

2017



UN AUTRE MONDE

BROCHURE QUALITÉ
LABORATOIRES
AGROALIMENTAIRES



 **dominique
Dutscher**

Y A-T-IL UNE VIE, VOIRE UNE CIVILISATION, SUR UNE AUTRE PLANÈTE, DANS UNE AUTRE GALAXIE?

La science-fiction a tranché cette question, et nous emmène depuis longtemps suivre des aventures dans des mondes imaginaires, où, pour l'auteur, l'exercice le plus difficile consiste à concevoir un univers où tout diffèrerait de la Terre.

L'analogie à la recherche scientifique est forte. Le chercheur imagine d'abord ce qu'il doit découvrir et doit concevoir les moyens et méthodes pour y parvenir. L'imagination, la créativité, sortir des conventions pour explorer des voies inconnues, la patience et la ténacité, sont autant de conditions et qualités nécessaires à la recherche scientifique. Les équipes Dominique Dutscher connaissent ce contexte, vous soutiennent pour vous aider à réussir, et s'imposent la même rigueur pour être à la hauteur du service attendu.

Vous rêvez d'un autre monde ?
Plus proches de vous, plus à votre écoute,
chez Dominique Dutscher
nous rêvons d'être l'autre monde.

Merci pour votre confiance et votre fidélité.

Dominique WENCKER



Dominique WENCKER
Président



Jocelyne CACHAT
Directeur Scientifique



Jacques LALOUS
Directeur du Service Commercial

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE VOS INTERLOCUTEURS ET DE NOS SERVICES.....	B à E	<input type="checkbox"/>
COMMENT PASSER VOS COMMANDES	C	<input type="checkbox"/>
INDEX ALPHABÉTIQUE.....	F - G	<input type="checkbox"/>

PRÉLÈVEMENT	1 à 29	<input type="checkbox"/>
-------------------	--------	--------------------------

Systèmes de prélèvement : bécber, bistouri, bonbonne, brûleur, coupelle, couteau, cuillère

Autocontrôle : test détection allergènes, boîte contact, contrôle propreté, chiffonnette de prélèvement, contrôle microbiologique, Contam Swab, lame gélosée, écouvillon sec, écouvillon prêt à l'emploi, éponge, gabarit

ÉQUIPEMENT	31 à 63	<input type="checkbox"/>
------------------	---------	--------------------------

Anémomètre, autoclave, aw-mètre, balance, biocollecteur, bioluminomètre, compteur particules, conductimètre, densimètre, dessiccateur, enregistreur température, glacière, incubateur, pH-mètre, électrode, solution tampon, réfractomètre, testeur d'huile, thermomètre

HYGIÈNE & SÉCURITÉ.....	65 à 103	<input type="checkbox"/>
-------------------------	----------	--------------------------

Armoire à pharmacie, armoire de sécurité, bac de rétention, caillebotis, blouse, boîte à déchets, bouchon d'oreille, cache barbe, charlotte, couverture anti feu, détergent, désinfectant, détachant, gel hydro-alcoolique, étiquette, essuyeur, essuie-main, lavette, gant, lingette, masque, sac autoclavable, sac poubelle, chaussure, sabot, stylo, tablier

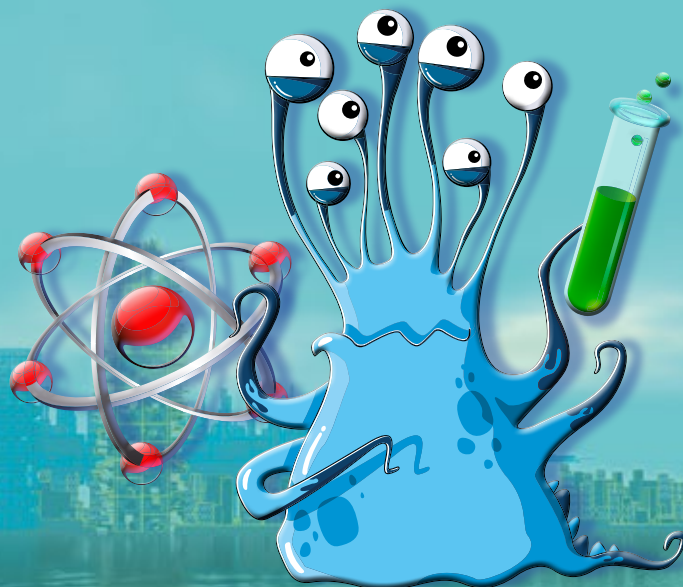
ANALYSE DE L'EAU.....	105 à 117	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------	--------------------------

Test visuel analyse de l'eau : Mcolortest™, bandelette Clearline®, bandelette Mquant™, Quantofix®, Rqflex

Test colorimétrique : monoparamètre, multiparamètres, bloc chauffant, tube DCO, tube spectroquant, DBO

Système de filtration : en verre, monoposte inox, multipostes inox, entonnoir Biosart® 100, Biosart 250, Microsart®

MARQUES DISTRIBUÉES PAR DOMINIQUE DUTSCHER.....	118	<input type="checkbox"/>
---	-----	--------------------------



BIENVENUE CHEZ DOMINIQUE DUTSCHER

VOS INTERLOCUTEURS



Sud-Ouest

Jean-Yves MARTINEAU
Responsable régional des ventes
et Directeur des ventes
industrie agroalimentaire
Tél. 06 60 48 64 16
Fax 02 51 28 83 41
jymartineau@dutscher.com



Nord

Philippe SPENCER
Responsable régional des ventes
Tél. 06 60 48 35 27
Fax 02 51 28 83 41
pspencer@dutscher.com



Sud-Est

Laurent ROCHER
Responsable régional des ventes
Tél. 07 61 41 70 13
Fax 02 51 28 83 41
lrocher@dutscher.com

Centre : Équipe MC2

Laurent NARDIN
Responsable technique
Tél. 02 28 14 04 10
Fax 02 51 28 83 41
lnardin@dutscher.com

demandes_techniques@dutscher.com

Chères clientes, chers clients,

Le suivi de la qualité sur un site de production Agroalimentaire est constitué de multiples étapes. Le laboratoire est un maillon important de la chaîne qualité, mais tous les services sont concernés.

Vous retrouverez dans cette brochure « UN AUTRE MONDE » tous les produits, matériels et accessoires que nous proposons pour suivre et valider la conformité des produits fabriqués.

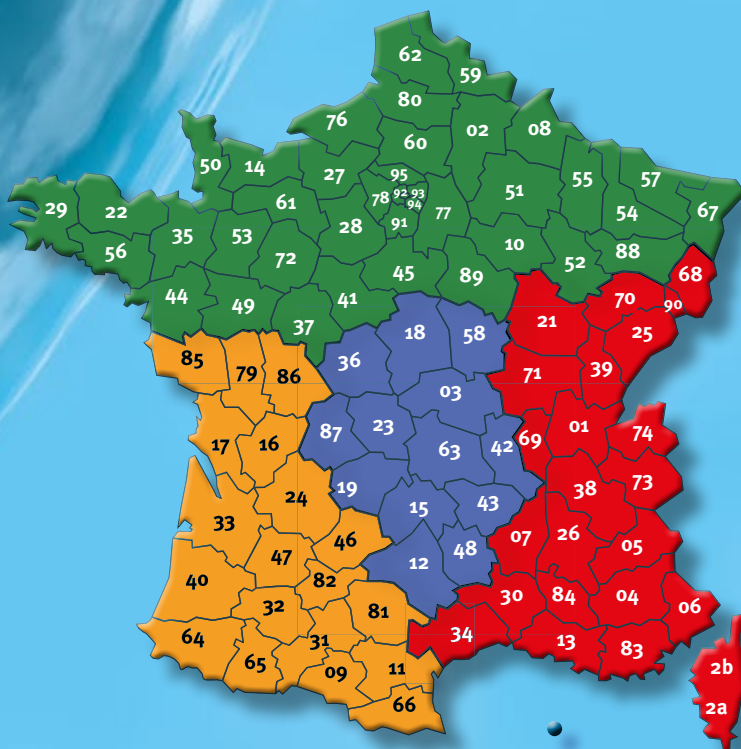
Réception, expédition en passant par la maintenance, la production, les équipes de nettoyage, retrouveront dans ce document les moyens pour atteindre les objectifs qualités.

N'hésitez pas à prendre contact avec notre équipe Agro : « UN AUTRE MONDE » reprend toutes les nouveautés disponibles pour le suivi de la qualité à ce jour... mais celles de demain n'y sont pas.

Notre site internet www.dutscher.com et nos commerciaux restent les garants pour les obtenir.

Bien à vous,

L'ÉQUIPE ΔGRO



POUR VOS DEVIS, OFFRES, TARIFS ET CONSEILS,
APPELÉZ DIRECTEMENT VOTRE SERVICE COMMERCIAL
ET TECHNIQUE, IL S'EMPRESSE DE VOUS RÉPONDRE



Caroline EVRARD
Responsable
Service commercial
Tél. 01 41 46 09 87
Fax 01 46 38 80 63
cevrard@dutscher.com

COMMENT COMMANDER

ENVOYEZ VOTRE BON DE COMMANDE :

- par courrier Dominique Dutscher
BP 62 - 67172 Brumath cedex
- par fax 03 88 59 33 99
- par email order@dutscher.com
- par téléphone 03 88 59 33 90
- par internet www.dutscher.com



Marylène ECKART
Tél. 03 88 59 53 85
Fax 03 88 59 33 99
meckart@dutscher.com



Coralie CALMET
Tél. 03 68 71 06 85
Fax 03 88 59 33 99
ccalmet@dutscher.com



Sabine RUBAN
Tél. 03 88 59 40 16
Fax 03 88 59 33 99
sruban@dutscher.com



Leatitia FISCHER
Tél. 03 88 59 52 82
Fax 03 88 59 33 99
lfischer@dutscher.com

LES LIVRAISONS

Les livraisons en France Métropolitaine sont facturées FRANCO de port pour toute commande supérieure à H.T. 250.-€. En-deçà, un forfait de H.T. 15.-€ est appliqué. Sur demande, les livraisons peuvent être réalisées à l'étranger.

SATISFAITS OU REMBOURSÉS

Nous offrons une garantie de satisfaction pour tous nos produits. Au cas où un produit ne répond pas à vos attentes, nous en acceptons la reprise pour échange ou remboursement sans frais, à condition qu'il nous soit retourné dans les 8 jours de sa réception, en parfait état, dans son emballage d'origine. Aucun minimum de commande n'est exigé.

S. Δ. V.

Tous nos appareils et micropipettes sont garantis au minimum un an. La réparation ou la révision est assurée par Dominique Dutscher SAS.

PRIX EN EUROS

Tous les prix du catalogue sont exprimés en euros hors taxes, TVA en sus. Les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en cours d'année en fonction de l'évolution des tarifs de nos fournisseurs et des variations du cours des devises. Les prix en vigueur sont consultables sur www.dutscher.com

LE SERVICE ASSISTANCE ET SAV



FAIRE INTERVENIR LE SAV? Dépannage, réparation, maintenance, contactez notre équipe

Xavier PENSALFINI
Responsable Service SAV
Tél. 03 88 59 52 85
Fax. 03 88 59 33 99
sav@dutscher.com



Maxime MATO
Responsable appareillage
Tél. 03 88 59 52 85
sav@dutscher.com



Christelle LUDWIG
Tél. 03 88 59 52 85
sav@dutscher.com



Julien HOEFLER
Tél. 03 88 59 52 85
sav@dutscher.com

DOMINIQUE DUTSCHER PREND EN CHARGE LA GARANTIE & LA RÉPARATION DE TOUS LES ARTICLES DISTRIBUÉS.

ÉCHANGE OU RETOUR DE MARCHANDISES

Vous avez commis une erreur sur votre commande et souhaitez nous retourner la marchandise? Les produits vous ont été livrés endommagés ou présentent une défectuosité? Il vous faut nécessairement apposer des réserves sur le bordereau de transport, puis suivez la procédure suivante :

> ÉTAPE 1 PRENEZ CONTACT AVEC LE SERVICE CLIENTS

- Les modalités de retour vous sont précisées.
- Accord mutuel.
- Un numéro de retour vous est communiqué.

> ÉTAPE 2 PRÉPAREZ VOS COLIS POUR LE RETOUR

Attention en cas d'écriture ou inscription sur le conditionnement, d'absence de carton d'origine, ou détérioration du produit ou de l'emballage, le retour sera refusé.

> ÉTAPE 3 RÉCEPTION CHEZ DOMINIQUE DUTSCHER :

CONTRÔLE DE VOS COLIS (quantité, état...)

- Si les produits sont en état d'être commercialisés ou si la cause du retour ne nous est pas imputable nous procéderons à un avoir ou à un échange.
- Sinon les produits vous seront retournés ou des frais de reconditionnement seront déduits de vos avoirs.

MÉTROLOGIE ET ENTRETIEN DES MICROPIPETTES

Dominique Dutscher assure l'entretien de toutes les marques de micropipettes présentes dans ce catalogue : entretien, calibrage, contrôle des volumes délivrés.

DÉTAIL DE LA PRESTATION FORFAITAIRE :

- contrôle de la radioactivité,
- démontage complet,
- nettoyage et décontamination chimique & bactériologique selon les Normes Afnor,
- remplacement des pièces d'usure par des pièces neuves,
- contrôle des volumes selon la norme ISO 8655,
- édition d'un constat de vérification et d'un autocollant précisant la date du contrôle sur la pipette.

Les dépassements de forfait (pièces cassées, échange de piston), font systématiquement l'objet d'un devis préalable avant réparation. Tous les prix du catalogue sont exprimés en euros hors taxes, TVA en sus.

UNE QUESTION SUR L'UTILISATION DU SITE WEB?

CONTACTEZ OU DIALOGUEZ EN LIGNE AVEC LAURENT!

Laurent SCHOEN
Responsable Services web
Tél. 03 88 59 33 96
lschoen@dutscher.com



UN SITE CONVIVIAL...

- Catalogue complet, fiches techniques, certificats*, vidéos, export pdf des pages produits
- Commande (express ou sur devis) et demande de devis en ligne
- Outils d'aide à la recherche
- Assistance par chat / tickets (voir bas de page)
- Opérations promotionnelles, matériels dégriffés, plateforme dépôt vente
- Lettre d'info vente flash
- Paiement sécurisé en ligne

VOTRE COMPTE WEB

- Dominique Dutscher met à votre disposition, sur simple demande, un espace personnalisé.
- Accès sécurisé par identifiant et mot de passe
 - Gestion des adresses livraison/facturation
 - Catalogue et prix personnalisés
 - Gestion des références : références favorites, paniers types, accès à votre offre de prix
 - Interface de gestion des commandes, historique, suivi de commandes
 - Procédure de commande personnalisée (directe ou via validation interne)
 - Possibilité d'espace d'administration

E-PROCUREMENT, DÉMATÉRIALISATION

- Catalogue électronique externalisé?
- Commandes via punchout?
- E-procurement?
- Commandes par cartes d'achat?
- Commandes dématérialisées?

CADEAUX !



LE WEB VOUS OFFRE DES POINTS DE FIDÉLITÉ (**)

- Cumulez vos points pour chaque commande passée sur www.dutscher.com (après activation du programme)
- 1 point cumulé par tranche de 100€ HT d'achats (hors frais de port)
- Une zone dédiée à la gestion de vos points vous donne accès à une liste de cadeaux et de matériels
- Ajouter ces cadeaux à votre panier

OUVREZ DÈS À PRÉSENT VOTRE ESPACE PERSONNALISÉ SUR NOTRE SITE WEB

CONTACTEZ-NOUS!

* Demande de certificats en ligne - les certificats de la gamme ClearLine sont disponibles en téléchargement

** Offre réservée exclusivement aux utilisateurs possédant un compte web et ayant activé leur participation au programme de fidélité, valable uniquement pour les commandes passées sur le site www.dutscher.com

TICK&CHAT

Dutscher.com propose une interface de messagerie instantanée (chat) et tickets d'assistance pour traiter toutes vos demandes. Nos équipes vous répondront dans les plus brefs délais.

SUIVEZ VOS COMMANDES EN TEMPS RÉEL

VOUS POUVEZ CONSULTER
LE STATUT ET LE DÉLAI DE LIVRAISON
DE TOUTES VOS COMMANDES SUR NOTRE SITE
QUELLES SOIENT PASSÉES SUR LE WEB, PAR MAIL, OU FAX

1ÈRE ÉTAPE : CRÉEZ VOTRE COMPTE

- Créez votre compte en cliquant sur le bouton **?** (aide à la connexion) puis «Cliquez ici pour créer un compte».
- Remplissez le formulaire de demande de création de compte web puis cliquez sur «Envoyer».
- Un email de confirmation vous parviendra une fois votre compte activé.

2ÈME ÉTAPE : CONNECTEZ-VOUS

- Saisissez votre identifiant et votre mot de passe dans les champs prévus à cet effet pour accéder à votre espace personnalisé.

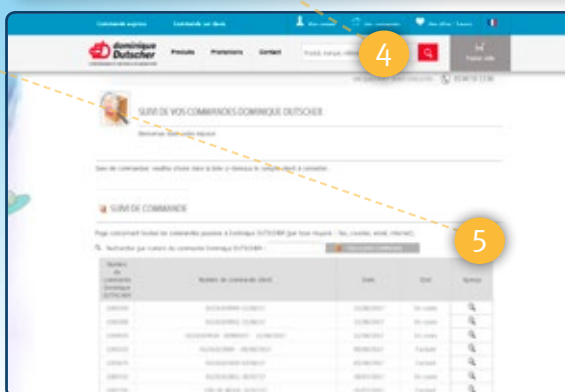
VISUALISEZ VOS COMMANDES

- Une fois connecté, votre espace personnalisé s'affichera ; grâce à celui-ci, vous pourrez visualiser la liste de vos commandes ainsi que leur état (livré et facturé, ou en cours).

DÉTAILS ET STATUT DE VOTRE COMMANDE

- Pour voir le détail et le statut de votre commande, cliquez sur «Aperçu» (icône loupe).

ASTUCES!
Modifiez en ligne
vos commandes
non encore livrées.



CHARTRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Soucieux du respect de l'environnement et de la gestion des ressources, Dominique Dutscher s'est engagé dans un plan de mesures concrètes dans le cadre du développement durable.

DOMINIQUE
DUTSCHER
CERTIFIÉ
ISO 14001



INDEX ALPHABÉTIQUE

A

Absorbant	
produit chimique	65
universel	65
Accumulateur de froid	46
Acidimètre en verre	31
Affiches hygiène	66
Aiguille pour seringue	
Sterican (ex Fineject)	28
Terumo	27
Alcool isopropylique	76
Allergène (détection)	
ail	1
amande	1
arachide	1
caséine	1
crevette	1
gluten	1
moutarde	1
noisette	1
noix de coco	1
ovalbumine	1
poisson	1
présence alcool	1
sang et graisse de porc	1
soja	1
viande de porc	1
Analyseur O ₂ et CO ₂	31
Anémomètre	
à fil chaud	32
à hélice	32
Anios	
antiseptique	77
détergent	75
nettoyage des mains	77
neutralisant	75
savon	77
Antiseptique dermanios scrub	77
Appareil multi paramètres	114
Argent nitrate	
N/10	105
N/25	105
N/50	105
Armoire	
à pharmacie	66
DBO	115
de sécurité	67
de stérilisation	67
Atago	
réfractomètre	55
testeur d'huile	56
ATPmètre	36
Autoclave	32
Aw-mètre	33

B

Bac de rétention	67 à 68
Balance	
de laboratoire	34 à 35
Ohaus CS	34
Ohaus Scout SKX / STX	34
Ohaus Traveler	35
portable	34 à 35
Sartorius Entris	35
Bandelette	
Merckoquant™	108
papier pH	107
Quantofix®	109
Reflectoquant	109
semi-quantitatives	108 à 109
Bécher avec poignée	
polypropylène	1
TPX	1
Bécher en polypropylène	1 à 2
Bio indicateur	33
Biocollecteur	36
Bioluminomètre	36
Biosart® 100	117
Biosart® 250	117
Bistouri	
Didactic	2
Swann-Norton	2
Bloc chauffant	
Hach	110
Hanna	110
WTW	110

Blouse	
anti acide	68
Body Eco	70
colorée	68
coton	69
économique	70
Endoproteclab	70
Kimtech	71
polypropylène	70
Tyvek	71
visiteur	70
Boîte	
contact	3
isotherme	45
Boîte à déchet	
homologuées	72
pipettes	72
Sharpsafe	71
Bonbonne	
en HDPE	3
en polypropylène	4
Nalgene	4
rectangulaire	3
ronde	3
Bouchons d'oreille	
détectable	73
jetable	72 à 73
Brûleur	
cartouche	4 à 5
électrique	4 à 5
Fireboy Plus	5
Brumisateur	78

C

Câble	52
Cache barbe	
détectable	74
jetable	74
Caillebotis	67
Captreur de qualité d'air	36
Charlotte	
clip	74
colorée à clip	74
détectable	74
Endoproteclab	74
ronde	74
Chaussure	101
Chiffonnette ClearLine®	11
Clean test	6
ClearLine®	
bandelette semi-quantitative	108
chiffonnette	11
papier pH	107
Colorimètre monoparamètre	
Hach	111
Hanna	111
Colorimètre multiparamètres	
Hach	112
Hanna	112
WTW	113
Compteur de particule	37
Conductimètre	
Hach	38
Hanna HI98192	37
Hanna HI99300	37
Mettler	38
portable	37 à 38
WTW	38
Contam swab	6
Contrôle de propreté	6
Cordon	52
Coupelle	
en aluminium	6
en polypropylène	6
Couteau	
de prélèvement	7
pour électrode	52
Couvert	6
Couverture anti-feu	74
Cuillère	
bleue	8
de prélèvement	7 à 10
détectable	8
jaugée	10
spatule triangulaire	28

D

DBO	
enceinte	115
Oxitop	114
Déminéralisateur	39
Densimètre	
en polycarbonate	39
en verre	39
Désinfectant	
Anios	75
d'air	78
de surface	76
Désinsectiseur	39
Dessicateur halogène	
Ohaus MB23/25	40
PMB53	40
Sartorius MA37	41
Détachant nettoyant	76
Détectable	
bouchons d'oreille	73
cache barbe	74
charlotte	74
cuillère	8
pelle	19
spatule	29
stylo	103
Détecteur de gaz	98
Détection	
allergène	1
présence de porc	1
protéine - sucre réducteur	6
Détergent	
Anios	75
dégraissant	75
Neodisher	75
Distributeur	
Anios Concept CPA	78
de ruban adhésif	99
gants	92
lunette	96
pour bobine de papier	82 à 84
pour Wypall	81

E

Echantillonneur	21
Ecouvillon	
prêt à l'emploi	11
sec	10
Électrode	
cordon pour électrode	52
couteau pour électrode Hanna	52
Hach	52
Hanna	51
pour pH-mètre	51 à 52
WTW	52
Enceinte DBO	115
Enregistreur	
CO2	79
de température	42 à 44
de température/humidité	43
Eponge humidifiée	11
Essuie-main	
défilable Schott	82
économique	83
Kleenex ultra soft	82
Schott Slimfold	82
Scott X-Tra	82
Essuyeur	
en bobine	82
Kimtech	83
Ko Ton	83
Krantex	83
Wypall L	81
Wypall L20	83
Étiquette	
allergènes	80
Close-it	79
GHS	80
journalière	80
pictogrammes Brady	80
Etuve pour lame gélosée	48

F

Flacon	
avec anse de prélèvement	14
avec thiosulfate	12
cape attenante	14 à 15
carré col étroit	12
carré col large	12
conique	15
cylindrique col large	12
de prélèvement à vis	13 à 14
polypropylène 150 ml	14
rond col étroit	16
rond col large	15
Floculateur	113
Fourchette en polystyrène	16

G

Gabarit	
inox	16
usage unique	16
Gant	
alimentaire Usage unique	88
anti chaleur	91
anti froid	91 à 92
de ménage	90
étanche	89
Kimtech Science	86
KleenGuard	87
Mapa	87 à 88
Nitrile Gen-X	88
protection chimique	90
ShieldSkin	85
stérile	89
support	92
vinyl	89
Gel	
Arnica	92
hydro-alcoolique	77 à 79
réfrigérant	46
Glacière	45 à 47

H

Hach	
bloc chauffant	110
colorimètre	111 à 112
conductimètre	38
électrode	52
testeur pH	49
turbidimètre	115
Hanna	
bloc chauffant	110
colorimètre	111 à 112
conductimètre	37
couteau pour électrode	52
électrode	51
multiparamètres	114
pH-mètre	49 à 50
réfractomètre	54 à 56
testeur pH	48
thermomètre	61
turbidimètre	115

I

Incubateur	48
Indicateur	
chimique pour analyse de l'eau	105
rubans	32 à 33
Sterikon	33
Steripoint®	33

K

Kit formation hygiène	92
Kit visiteur	70

L

Labogaz	5
Lame de bistouri	
Didactic	16
stérile	16
Swann-Norton	17
Lames gélosées	18

Lave-œil	93 à 94
Layette	
Chicopee	84
Ecotex	84
Horeca	84
Lingette	94 à 95
Liqueur alcalimétrique	
N/10	105
N/25	105
N/50	105
Liqueur complexométrique	
N/10	105
N/25	105
N/50	105
Louche	
inox	17
usage unique	17
Luminomètre	36
Lunettes	94 à 96

M

Manchette	96
Marqueur	102 à 103
Masque	97
Merckoquant™	108
Microsart	117

N

Nalgène Bonbonne	3
Neodisher	75

O

Ohaus	
balance	34 à 35
dessiccateur	40
Oxifrit	56
Oxitop	114

P

Papier	
optique	98
pH	107
protection de paillasse	98
Pelle	
à glace	18
bleue	19
de mesure	18
détectable	19
stérile	19
pH-mètre	
forme stylo	48
forme stylo ave sonde pénétration	48
Hach Pocket	49
Hanna	49 à 50
Mettler	51
solution tampon	52 à 53
testeur	49
testeur Hanna	48
WTW	50
Photomètre	111 à 113
Pince	
à dissection	20
Brucelles	20
en polystyrène	20
stérile	20 à 21
Pompe pour tube de détection de gaz	98
Pot de prélèvement	
à vis	13
à vis ClearLine®	14
conique	15 - 21
Préleveur	
Liquidispo	22
Milky	22
multi	21
pour citerne	22
pour eaux	23
pour produits surgelés	21
pour viande	21
Target dispo	22
Uno	21
zone dispo	22
Premiers secours	93
Purificateur d'air	54

Q

Quantofix relax	109
-----------------	-----

R

Rampe de filtration	116
Réactifs pour analyse de l'eau	105
Réfectomètre	109
Réfractomètre	
à main	54
Atago	55
Bellingham & Stanley	56
électronique	55 à 56
Hanna	55
pour pomme	56
Réfracto-polarimètre	55
Rouleau papier pH	107
RQ Flex	109
Ruban	
adhésif	99
distributeur	99
indicateur de stérilisation	33

S

Sabots	101
Sachet	
à fermeture à zip	26
autoclavable	99 à 100
broyeur Stomacher	23
isothermes	115
Minigrip	26
multi-usage	100
poubelle	100
pour échantillonnage	24 à 26
pour plat témoin	24
pour Stomacher	23
support	100
Twirl'em	24
Whirl-Pak prélèvement de surface	25
Whirl-Pak, Whirl-Pak color	25
Zip	26
Sartorius	
balance	35
dessiccateur	41
filtration	116 à 117
savon	77
Scalpel	
à usage unique	27
lame	16 à 17
Sel régénérant	76
Seringue	
Injekt et Omnifix	28
Terumo	27
Solution tampon	
Hanna	52
IUPAC	53
Reagecon	53
Spatule	
avec manche en bois	29
bleue	29
de laboratoire	29
de prélèvement	29
de prélèvement en V	29
détectable	29
écologique	29
inox	28
type analyse	28
type analyse avec cuillère	28
Sterikon	33
Stylo détectable	103
Stylo marqueur	102 à 103
Support sac	100
Surbottes - surchaussures	101 à 102
Système affichage	65 à 66

T

Tablier	103
Tampon K10	105
Tampon solution	52 à 53
Tapis	103

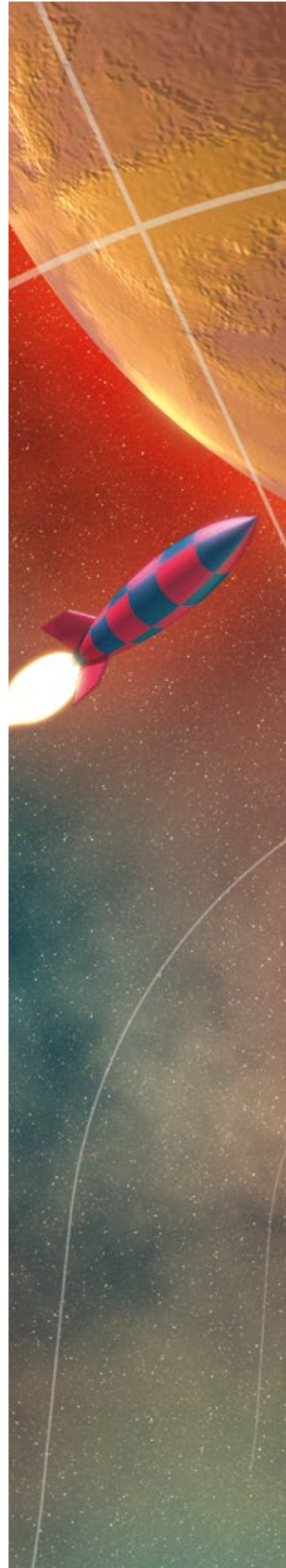
Test	
allergène	1
colorimétrique	106 à 108
Contam Swab	6
présence de porc	1
surfaces	3-6-11-18
titrimétrique	106
Testeur d'huile	
Atago	56
colorimétrique	56
Oxifrit	56
Testo	57
Testo	
anémomètre	32
enregistreur de température	44
enregistreur de température/humidité	43
testeur d'huile	57
thermo-hygromètre	57
thermomètre à sonde incorporée	61
thermomètre infra rouge	62
Thermo-hygromètre	
6002	57
forme stylo	57
Testo	57
Thermomètre	
avec ralentisseur thermique	60
Checktemp	61
de cuisson	58
de réfrigérateur	58
économique	63
électronique	59 à 63
Frio Temp	59
gaine ABS	58
Hanna HI 147	59
infra rouge	62
Lollipop	59
Mini Maxi	58
ruban - pastille	58
sonde pliante	60 à 61
stylo	59
support plastique	58
Testo	61
thermocouple K	61
Tube Drager	98
Tube Spectroquant	113
Tubes DCO	
Hach	110
Hanna	112
WTW	113
Turbidimètre	114 à 115

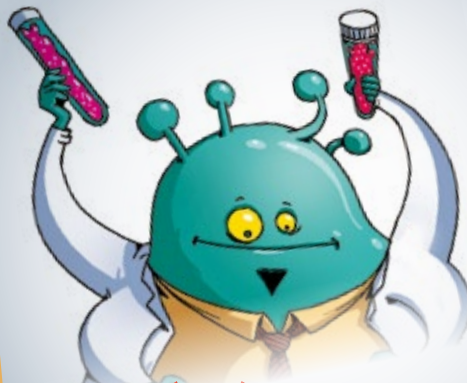
U

Unité de filtration	116
---------------------	-----

W

WTW	
bloc chauffant	110
colorimètre	113
électrode	52
pH-mètre	50





PRÉLÈVEMENT

• Allergènes (détection)	1
• Béchers	1 et 2
• Bistouris	2
• Boîtes contact	3
• Bonbonnes	3 et 4
• Brûleurs	4 et 5
• Contrôle des surfaces	6
• Coupelles	6
• Cuillères	6 à 10
• Écouvillons, prélèvement de surface	10 et 11
• Flacons	12 à 16
• Fourchette en polystyrène	16
• Lames gélosées	18
• Louche	17
• Pelles	18 et 19
• Pincés	20 et 21
• Pots de prélèvement, préleveurs	21 à 23
• Sachets pour Stomacher, échantillonnage	23 à 26
• Scalpels	
lames pour scalpels	17
usage unique	27
• Seringues	27 et 28
• Spatules	28 et 29

Tests allergènes - Disp & Flow

- Détection allergènes alimentaire dans les matrices solides ou liquides
- Conditionnement unitaire à usage unique
- 12 allergènes détectables
- Système bandelette : test simple et rapide

Référence	Allergène	Sensibilité	€ HT
928000	Caseïne (Protéines de lait de vache)	20	NC -
928001	Gluten	Sortie fin 2017	NC -
928002	Soja	30	NC -
928003	Ovalbumine	0,1	NC -
928004	Amande	100	NC -
928005	Arachide	100	NC -
928006	Noisette	5	NC -
928007	Poisson	1	NC -
928012	Moutarde	1	NC -
928013	Ail	5 (pois sec)	NC -
928015	Crevette	7	NC -
928016	Noix de coco	1	NC -
928017	Présence alcool	-	NC -



Voir étiquette allergène :
chapitre Hygiène et Sécurité



Test de présence de porc Disp & Flow

- Détection de présence de porc (viande, graisse ou sang) dans les aliments
- Conditionnement unitaire à usage unique
Comprend une bandelette, un flacon de recueil, une pipette et un mode d'emploi
- 2 types de tests :
 - Détection de viande de porc dans les aliments cuits, crus, transformés
 - Détection de sang et de graisse de porc dans les aliments

➤ Système bandelette : test simple et rapide

- Découper entre 0,5 et 1 g de produit (ou 0,5 - 1 ml)
- Placer l'échantillon dans le flacon de recueil
- Ajouter l'eau chaude avec la pipette fournie
- Secouer et attendre la décantation
- Tremper la bandelette
- Lire le résultat (5 à 10 minutes de réaction)



Le test **positif** : 2 traits **rouges**



Le test **négatif** : 1 seul trait **rouge**



Caractéristiques des tests	Détection viande de porc dans les plats cuisinés et/ou transformés	Détection de sang et de graisse de porc
Type d'échantillon	Aliments, prélèvements de surface, eaux de rinçage	Aliments, cosmétiques, médicaments, prélèvements de surface, eaux de rinçage
Sensibilité	5 ppm	0,5 ppm
Spécificité	Ne réagit pas avec : bœuf, veau, mouton, agneau, antilope, volaille (poulet, dinde, canard et oie), lapin, renne, cerf et kangourou	
Volume d'échantillon	0,5 - 1 g (0,5 - 1 ml)	
Référence	928010	928011
€ HT	NC -	NC -

Béchers avec poignée

- Versions polypropylène ou polyméthylpentène (TPX)
- Poignée facile à attraper
- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables

Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités/carton	Polypropylène		Version TPX	
			Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
100	73	6	224018	NC -	224025	NC -
250	94	6	224019	NC -	224026	NC -
500	128	6	224020	NC -	224027	NC -
1000	150	4	224021	NC -	224028	NC -
2000	192	4	224022	NC -	224029	NC -
5000	263	2	224023	NC -	224030	NC -
10000	330	1	224024	NC -	224031	NC -



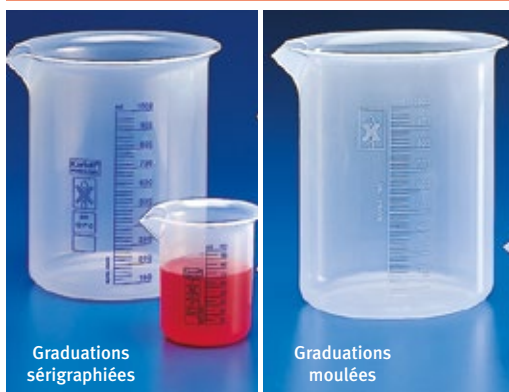
Béchers en polypropylène clair, gradués, avec bec verseur



- Béchers en polypropylène translucide à graduations bleues sérigraphiées
- Autoclavables à 121 °C
- Excellente résistance chimique

Réf.	Volume (ml)	Graduation (ml)	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
090040	25	5	35	41	51	1	NC -
090041	50	10	39	50	61	1	NC -
090042	100	20	48	61	73	1	NC -
090043	250	50	65	80	96	1	NC -
090044	500	50	84	102	121	1	NC -
090045	1000	100	99	120	148	1	NC -
090046	2000	200	125	163	188	1	NC -

Béchers économiques en polypropylène



Graduations sérigraphiées

Graduations moulées

Béchers gradués forme basse en polypropylène.

Volume (ml)	Graduation (ml)	ø x h (mm)	Graduations moulées			Graduations sérigraphiées		
			Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
25	1	34 x 49	391127	20	NC -	391136	20	NC -
50	2	41 x 60	391128	20	NC -	391137	20	NC -
100	5	51 x 72	391129	12	NC -	391138	12	NC -
250	10	71 x 95	391130	16	NC -	391139	16	NC -
500	10	87 x 119	391131	12	NC -	391140	12	NC -
1000	20	109 x 147	391132	4	NC -	391141	4	NC -
2000	50	132 x 183	391133	4	NC -	391142	4	NC -
3000	500	158 x 201	391134	2	NC -	391143	2	NC -
5000	500	188 x 229	391135	2	NC -	391144	2	NC -

Bistouris standard Swann-Morton



- Lames en acier inoxydable
- Manches en plastique de couleur bleue

Bistouris stériles standards avec lames n° 6 à n° 15

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132606SW	6	10	NC -
132609SW	9	10	NC -
132610SW	10	10	NC -
132610ASW	10A	10	NC -
132611SW	11	10	NC -
132611PSW	11P	10	NC -
132612SW	12	10	NC -
132612DSW	12D	10	NC -
132614SW	14	10	NC -
132615SW	15	10	NC -
132615ASW	15A	10	NC -
132615CSW	15C	10	NC -
132615TSW	15T	10	NC -

Bistouris stériles standards avec lames n° 16 à n° 27

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132616SW	16	10	NC -
132618SW	18	10	NC -
132619SW	19	10	NC -
132620SW	20	10	NC -
132621SW	21	10	NC -
132622SW	22	10	NC -
132622ASW	22A	10	NC -
132623SW	23	10	NC -
132624SW	24	10	NC -
132625SW	25	10	NC -
132625ASW	25A	10	NC -
132626SW	26	10	NC -
132627SW	27	10	NC -

Bistouri stérile DIDACTIC

NOUVEAU



Bistouri n°10

Bistouri n°11

Bistouri n°12

Bistouri n°15

- Lame en acier inox - traumatisme moindre pour les tissus
- Manche ergonomique en plastique bleu avec graduation sur un coté
- Lame protégée par un capuchon transparent
- Irradié gamma
- Large gamme : disponible dans tous les tailles courantes (10 à 24)

Référence	N° de lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
764301	10	10	NC -
764302	11	10	NC -
764303	12	10	NC -
764304	15	10	NC -
764305	20	10	NC -
764306	21	10	NC -
764307	22	10	NC -
764308	23	10	NC -
764300	24	10	NC -

Voir lames pour scalpel page 17 et 18 et scalpel page 27



Boîtes contact

Pour le contrôle de la désinfection de matériel ou de surfaces faciles d'accès et planes.

- En fonction de la gélose, permet la recherche de différentes flores
- Gélose TSA avec neutralisant : pour neutraliser l'action des désinfectants et antiseptiques
- Simple d'utilisation
 - Appliquer la boîte contact pendant 10 secondes sur la surface
 - Incuber la boîte contact à 37 °C pendant 24h par exemple dans la mini étuve spéciale boîtes contact
- Après 24 h :
- interpréter les résultats avec la fiche d'interprétation fournie



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853075	Boîte contact TSA avec neutralisant pour recherche flore totale	20	NC -
853074	Boîte contact VRBL sans neutralisant pour recherche coliformes	20	NC -
853077	Boîte contact VRBG sans neutralisant pour recherche entérobactéries	20	NC -
853076	Boîte contact sabouraud chloramphénicol sans neutralisant pour recherche levures - moisissures	20	NC -

Pour le contrôle de la qualité de l'air, voir biocollecteur : chapitre Équipement



Bonbonnes en HDPE hexagonales rondes

- En HDPE, non autoclavables
- Avec ou sans robinet
- Hexagonales, rondes
- Poignée de transport
- Col étroit, bouchon noir
- Bonne résistance aux produits chimiques

Volume (ml)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Col (mm)	Poignée	Sans robinet		Avec robinet	
					Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Forme hexagonale								
5	160	340	49	1	090080	NC -	090084	NC -
10	220	370	49	1	090081	NC -	090085	NC -
Forme ronde								
25	280	600	64	2	090082	NC -	090086	NC -
50	340	720	64	2	090083	NC -	090087	NC -



Robinets de rechange

Référence	Forme bonbonnes	Référence bonbonnes	€ HT
001484	Hexagonale	090084 et 090085	NC -
001767	Hexagonale	090086 et 090087	NC -

Bonbonnes rectangulaires et filtre EZwaste

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Matériau	Couleur	Robinet	Ø bouchon (mm)	€ HT
311100	128 x 170 x 304	2,5	HDPE	Ambré	Non	83	NC -
311101	128 x 170 x 304			Blanc	Non	83	NC -
311102	128 x 170 x 307		PETG	Transparent	Non	83	NC -
311103	128 x 170 x 307			Blanc	Non	83	NC -
311104	131 x 220 x 417	5	HDPE	Ambré	Non	83	NC -
311105	131 x 270 x 415			Oui	83	NC -	
311107	131 x 220 x 417		Blanc	Non	83	NC -	
311108	131 x 270 x 417		Oui	83	NC -		
311106	131 x 220 x 417		PP	Ambré foncé	Non	83	NC -
311109	131 x 220 x 417			Blanc	Non	83	NC -
311110	131 x 270 x 417	Oui	83	NC -			
311111	131 x 220 x 417	PETG	Transparent	Non	83	NC -	
311112	162 x 273 x 495	10	HDPE	Ambré	Non	83	NC -
311113	162 x 293 x 496			Oui	83	NC -	
311114	162 x 273 x 495		Blanc	Non	83	NC -	
311115	162 x 293 x 495			Oui	83	NC -	
311116	162 x 293 x 487		PP	Non	Col sanitaire	NC -	
311117	162 x 273 x 496			Blanc	Non	83	NC -
311118	162 x 293 x 496	Oui	83	NC -			
311119	162 x 273 x 501	PETG	Transparent	Non	83	NC -	



NOUVEAU
311100

- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- Carboys en PP autoclavable à 121 °C

Retrouver toute notre gamme de bonbonne et de filtre EZwaste sur notre site www.dutscher.com



Bonbonnes Nalgene



Sans robinet

Avec robinet

- En polypropylène, HDPE ou LDPE
- Pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- Étanches, avec ou sans robinet
- 2 poignées
- Graduées par 5 litres et par gallon
- Modèle en PP à autoclaver vides, avec le bouchon non vissé (à part) (PP autoclavable/LDPE non autoclavable/HDPE non autoclavable)



Volume	4	10	15	20	25	50
ø x h (mm)	154 x 330	250 x 389	285 x 419	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Bouchon	38 - 430	83B	83B	83B	83B	83B

Bonbonne en PP, sans robinet

Référence	-	028618	-	028621	-	028565
€ HT	-	NC -	-	NC -	-	NC -

Bonbonne en PP, avec robinet

Référence	-	028002	-	028003	-	028574
€ HT	-	NC -	-	NC -	-	NC -

Bonbonne en LDPE, sans robinet

Référence	-	029440	029441	029442	029443	029444
€ HT/unité	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bonbonne en LDPE, avec robinet

Référence	029135	028422	-	028624	029445	029291
€ HT	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -



Saisissez la référence pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Brûleurs butane à réservoir rechargeable

NOUVEAU



886044



886045

- Allumage piezoélectrique
- Température maximale 1300 °C
- Flamme réglable
- Réservoir à butane rechargeable
- Disponible en format torche et brûleur de paille à flamme soit verticale soit oblique

Modèle	Brûleur torche Dragon 100	Brûleur de paille flamme verticale Dragon 200
Capacité du réservoir (g)	40	35
Autonomie (min)	60	60
Dimensions L x p x h (mm)	137 x 79 x 161	115 x 79 x 92
Référence	886044	886045
€ HT	NC -	NC -

Brûleurs électriques Dragon 300

NOUVEAU



- Pour stériliser aiguilles, anses d'ensemencement et le col des tubes de culture
- Température réglable (maximum 850 °C)
- Angle de la chambre de combustion ajustable de 45 à 75 °
- Support pour guider l'introduction du matériel à stériliser
- Ø d'ouverture 16 mm

Modèle	Brûleur électrique Dragon 300
Gamme de température (°C)	RT+20 à 850
Puissance (W)	180
Diamètre de la chambre (mm)	16
Dimensions (L x p x h) (cm)	9 x 17 x 21
Poids (g)	1128
Référence	886047
€ HT	NC -

Brûleurs de sécurité Fuego



- Boîtier en acier inox et verre
- Résistants aux UV et aux solvants
- Système de sécurité avec témoin de chaleur résiduelle
- Tête démontable en acier inox et céramique, autoclavable
- Modèles Fuego et Fuego Pro paramétrables avec 2 profils utilisateurs
- Livrés avec un portoir pour 3 ôses

Modèle	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego	Fuego Pro
Pédale de commande	Filaire (inclue)	Émetteur radio (inclue)	-	-
Capteur infrarouge	-	-	Par clic ou double-clic	
Alarmes	Visuelle		Sonore et visuelle	
Thermorégulation sur solution chauffée	-		De + 35 à + 350 °C	
Dimensions l x p x h (mm)	103 x 130 x 49			
Poids (kg)	0,7			
Alimentation	100-240V, 50-60Hz			
Utilisation sur batterie	-	-	-	2 x AA
Référence	788010	788011	788012	788013
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
788014	Ecran de protection	NC -
788015	Adaptateur pour sonde thermocouple *	NC -
788016	Sonde thermocouple type K à immersion *	NC -
788017	Adaptateur pour cartouches C360	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	NC -
788018	Adaptateur pour cartouches C206	NC -
110589	Cartouche C206 (les 6)	NC -

* Compatible Fuego et Fuego Pro uniquement.

Brûleur électronique Fireboy Plus

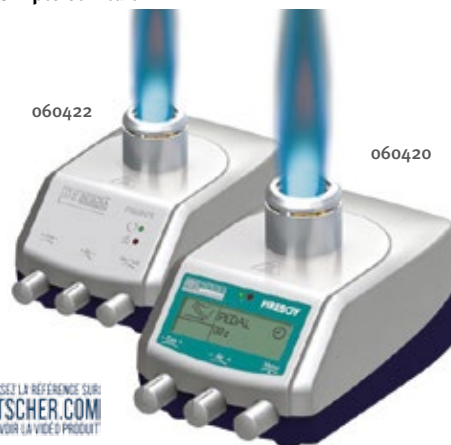
- Brûleur électronique à détecteur sensoriel sécurisé
- Mobile, compact et résistant
- Technologie de capteur d'allumage de flamme à double passage pour votre sécurité
- Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz
- Nouvelle coque et nouveau design résistant aux UV et solvants
- Fonctionnement en trois modes : continu, avec capteur ou à pédale
- Ecran de contrôle simple et intuitif

Réf.	Désignation	€ HT
060420	Fireboy Plus : brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement, sans interrupteur à pédale, conforme à la réglementation CE	NC -
060422	FIREBOY eco : brûleur électronique de sécurité avec pédale de commande	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060423	Accumulateur de 3,6 V / 2000mAh, rechargeable*	NC -
060424	Adaptateur pour raccordement d'une cartouche de gaz CV360	NC -
060316	Pédale de commande	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	NC -
060433	Tête de brûleur cheminée	NC -

* compatible uniquement avec Fireboy Plus



Brûleur à cartouche

- Valve à aiguille
- Régulation d'air
- 4 modèles de brûleurs conçus pour être utilisés uniquement avec des cartouches de gaz à embout spécial qui ne s'adapte que sur ces brûleurs

Référence	Désignation	Température (°C)	€ HT
424000	Brûleur de Teclu	1450	NC -
424001	Bec Bunsen	1420	NC -
424002	Microbrûleur	1300	NC -
424003	Brûleur haute performance	1550	NC -



Cartouche de gaz

220 g, 400 ml, spécialement conçues pour les brûleurs ci-dessus.

Référence	Désignation	€ HT
424004	Cartouche de gaz	NC -

Labogaz



Brûleur d'appoint portable et autonome sur cartouche de gaz butane. Aucune installation nécessaire.

- Autonomie : 3 h 30 minimum
- Réglage du débit
- Ø x h (mm) : 90 x 200 (cartouche 130 mm + brûleur 70 mm)

Labogaz 470

Se visse directement à l'aide d'une bague sur une cartouche CV 300 Plus (240 g) ou CV 470 (450 g).

Référence	Désignation	€ HT
071109	Brûleur Labogaz 470 (sans cartouche)	NC -
060415	Cartouche butane à valve CV 470 (450 g)	NC -
071135	Cartouche butane à valve CV 300 Plus (240 g)	NC -

Spotflam

- Stylo-flamme
- Température de la flamme : 1 750 °C
- Température de chauffe ajustable avec une seule main
- Autonomie supérieur à 5 h
- Fournie avec cartouche C360 (référence 060311)
- Livré avec une pointe fer à souder

Référence	Désignation	€ HT
071129	Spotflam	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	NC -



Clean test



Recherche de protéines et de sucres réducteurs sur une surface.

- > Contrôle du nettoyage des surfaces de travail, matériel, etc. en seulement 10 minutes
- > Test colorimétrique basé sur le principe de Biuret
- > Simple d'utilisation :
 - Ecouvillonner votre surface
 - Mettre l'écouvillon dans le tube
 - Casser l'ampoule située dans le tube
 - Attendre 10 minutes
- > La couleur vire au vert : la surface analysée a été proprement nettoyée des contaminants
- > La couleur vire au violet : une deuxième nettoyage est nécessaire avec des détergents appropriés. La présence de peroxides, ou d'agents fortement réducteurs peut amener à de faux positifs...
- > De faux négatifs apparaissent en présence de fortes concentrations de détergents alcalins...

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853119	Test de contrôle de propreté CLEAN TEST	10	NC -
853120	Test de contrôle de propreté CLEAN TEST	50	NC -

Chiffonnette de prélèvement ClearLine®

voir page 11 : éponge humidifiée



Contrôle de propreté

- > Pour le contrôle du nettoyage des surfaces de travail, matériel, etc. en seulement 10 minutes
- > Test colorimétrique basé sur le principe du test du Biuret
 - La solution reste verte : la surface est propre
 - La solution devient mauve : la surface est à nettoyer
- > Simple d'utilisation
 - Ajouter le réactif jusqu'au trait
 - Ecouvillonner votre surface
 - Mettre l'écouvillon dans le tube et attendre 10 minutes

Référence	Désignation	€ HT les 24 tests
853073	Contrôle de propreté	NC -



Contam Swab

Pour le contrôle de la désinfection sur des surfaces difficiles d'accès.

- > Recherche de la flore totale ou des coliformes/escherichia coli
- > Présomption de présence de listéria et de salmonelles
- > Simple d'utilisation
- > Ecouvillonner votre surface
- > Plonger l'écouvillon dans le tube
- > Incuber à 37 °C pendant 18 - 24 h
- > Comparer la couleur de la gélose à l'abaque situé sur l'écouvillon



Tests	6 unités		30 unités	
	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Contrôle de la désinfection Contam Swab Flore totale	339000B	NC -	339000	NC -
Contrôle de la désinfection Contam Swab coliforme/E.coli	339001B	NC -	339001	NC -
Présomption présence Listéria Contam Swab Listéria	339002B	NC -	339002	NC -
Présomption présence salmonelle Contam Swab salmonelle	339003B	NC -	339003	NC -

Retrouver l'ensemble de nos incubateurs sur notre site www.dutscher.com

Coupelle en PP

NOUVEAU



> Idéal pour les extraits secs

Référence	Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
538101	120	79 X 39	1875	NC -

Coupelles en aluminium

NOUVEAU



Coupelles à usage unique en aluminium, à paroi lisse. Idéales comme boîtes d'évaporation, coupelles de pesée, coupelles de stockage.

Coupelles à parois lisses

Référence	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
111600	70 X 20	100	NC -

Couvert multifonctions



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
150127	Couvert multifonctions	500	NC -

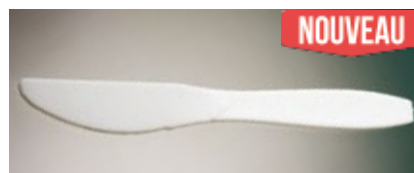
- > 3 en 1 : cuillère, fourchette et couteau
- > Côtés tranchants pour droitiers et gauchers
- > Longueur : 180 mm
- > En polystyrène blanc
- > Emballage stérile unitaire
- > Prélèvement d'échantillons liquides ou solides
- > Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

Couteau de prélèvement stérile

- En polystyrène blanc
- Emballée unitairement

- Irradiée gamma
- Alimentarité : conforme au règlement 1935/2004

Pour le prélèvement stérile des matériaux solides avant analyse.



Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
085934	Couteau de prélèvement	178	200	NC -
688222	Couteau de prélèvement	175	1000	NC -

Cuillère de prélèvement stérile

- Stérile
- En polystyrène blanc
- Alimentarité
- Matière conforme au règlement 1935/2004

Référence	Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
998058	8	150	1	1000	NC -
080989	8	150	100	1000	NC -
080919	2	125	1	1000	NC -
080990	2	125	100	1000	NC -



Cuillères de prélèvement

- En plastique, stérilisée
- Idéales pour tous prélèvements d'échantillons solides ou liquides
- En polystyrène High Impact
- Emballage individuel stérile ou par 12 non stérile
- Long manche pour prélèvement aisé
- Modèle économique une pièce

Petites cuillères stériles

Vol. (ml)	Long. manche (mm)	Unité d'emb.	Réf.	€ HT le carton de 200	Réf.	€ HT le carton de 10
1,2	178	1	085876	NC -	085876A	NC -
2,5	178	1	085877	NC -	085877A	NC -
5	178	1	085878	NC -	085878A	NC -
15	178	1	085879	NC -	085879A	NC -



Grandes cuillères stériles

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	L. tot. (mm)	Unité d'emb.	Réf.	€ HT le carton de 100	Réf.	€ HT le carton de 10
60	25 x 76 x 38	178	1	085881	NC -	085881A	NC -
125	25 x 89 x 44	191	1	085882	NC -	085882A	NC -
250	51 x 127 x 51	216	1	085883	NC -	085883A	NC -



Cuillères une pièce économiques - Stériles unitaires ou non stériles (par 12).

Vol. (ml)	Unité d'emb.	Réf.	Stériles unitaires				Non stériles				
			Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
1,25	1	085975	100	NC -	085975A	10	NC -	085989	12	12	NC -
2,5	1	085976	100	NC -	085976A	10	NC -	085990	12	12	NC -
5	1	085977	100	NC -	085977A	10	NC -	085991	12	12	NC -
8	1	085978	100	NC -	085978A	10	NC -	085992	12	12	NC -
20	1	085979	100	NC -	085979A	10	NC -	085993	12	12	NC -
63	1	085980	50	NC -	-	-	-	085985	12	12	NC -
83	1	085981	50	NC -	-	-	-	085986	12	12	NC -
125	1	085982	50	NC -	-	-	-	085987	12	12	NC -
250	1	085983	50	NC -	-	-	-	085988	12	12	NC -

Cuillères de prélèvement Laboplast et Sterioplast

- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Sterioplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA
- Laboplast bio et Sterioplast bio
- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



Cuillères de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ boîte	Laboplast		Sterioplast		Laboplast bio		Sterioplast bio	
				Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
2,5	127	1	100	795524	NC -	795526	NC -	795528	NC -	795530	NC -
10	170	1	100	795525	NC -	795527	NC -	795529	NC -	795531	NC -

Cuillère de prélèvement bleue



- ▶ En polystyrène bleu
- ▶ Produit, assemblé et emballé dans une salle classe 7
- ▶ Emballée unitairement
- ▶ Irradiée gamma
- ▶ Disponible en 2 tailles 2,5 ml et 10 ml
- ▶ Conforme directive alimentaire UE et FDA

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795649	127	2,5	100	NC -
795650	170	10	100	NC -

Cuillère de prélèvement détectable



- ▶ En plus de la couleur bleue, détection par scanner, détecteur de métaux et rayons X
- ▶ En polystyrène bleu détectable
- ▶ Produit, assemblé et emballé dans une salle classe 7
- ▶ Emballée unitairement
- ▶ Irradiée gamma
- ▶ Conforme directive alimentaire UE et FDA

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795659	127	2,5	100	NC -
795660	170	10	100	NC -

Cuillères de prélèvement à poignée incurvée



- ▶ Poignée incurvée permettant à la main de l'utilisateur d'être surélevée par rapport aux échantillons
- ▶ Réduction des contaminations et contacts avec les produits dangereux
- ▶ Minimisent la fatigue du poignet
- ▶ Cuillère plate peut être utilisée comme une coupelle de pesée
- ▶ En polystyrène agréé FDA
- ▶ Stériles, emballage individuel

Référence	Volume (ml)	L x l x h (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
088872	60	19,1 x 4,1 x 3,7	10	NC -
088873	125	19,1 x 5 x 4,2	10	NC -

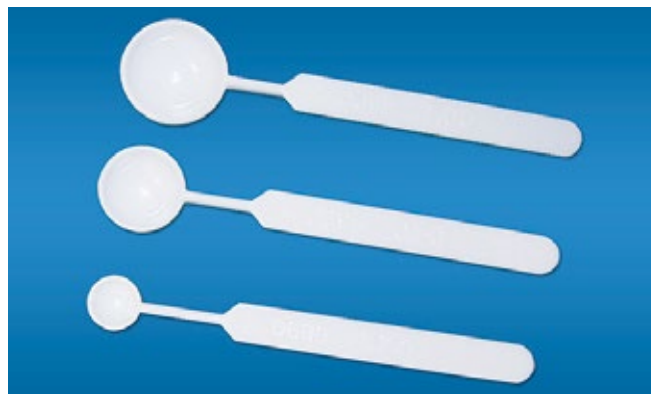
Cuillères en polypropylène



- ▶ A tige longue
- ▶ Autoclavables
- ▶ Permettent l'accès dans les récipients profonds
- ▶ Longueur totale : 18 cm

Référence	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
085896	1,2	12	NC -
086618	2,5	12	NC -
085948	5	12	NC -
086619	15	12	NC -
086620	Assortiment de 3 cuillères de chaque volume	12	NC -

Cuillères en polystyrène



Référence	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
088703	0,10	72 x 8 x 5	25	NC -
088704	0,50	74 x 12 x 9	25	NC -
088705	1	74 x 13 x 16	25	NC -

Cuillères de prélèvement stériles

NOUVEAU



- Stériles, emballage unitaire
- 3 volumes : 60, 125 et 250 ml
- Coloris rouge

Réf.	Vol. (ml)	Dimensions (mm)	Dimensions cuillère (mm)	Longueur poignée (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
085900	60	205 x 41 x 29	78 x 41 x 29	127	100	NC -
085900A	60	205 x 41 x 29	78 x 41 x 29	127	10	NC -
085901	125	221 x 51 x 33	94 x 51 x 33	127	100	NC -
085901A	125	221 x 51 x 33	94 x 51 x 33	127	10	NC -
085902	250	191 x 54 x 49	135 x 54 x 49	56	100	NC -
085902A	250	191 x 54 x 49	135 x 54 x 49	56	10	NC -

Cuillère coupe échantillon stérile



Cuillère en polycarbonate moulée, indentée et avec trois griffes formant une fourchette. Pour couper facilement les échantillons à prélever stérilement. Autoclavables à 121 °C.

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
085941	Cuillère coupe échantillon longueur 19 cm	2	NC -

Cuillère longue de prélèvement stérile

- Capacité 25 ml, longueur 254 mm
- Stérile, à usage unique, emballée individuellement
- En polystyrène High Impact

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
085984	Cuillère longue, 25 ml	25	NC -



Cuillères écologiques

- Nouvelles cuillères écologiques à manche large (A) ou long (B)
- Fabriquées à base de résine d'acide polylactique (PLA)
- Entièrement biodégradables



Cuillère écologique manche large (A)

Cuillère écologique manche long (B)

Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
085130	1,25	102,7	10	NC -	085137	1,23	178	10	NC -
085131	2,5	106,7	10	NC -	085138	2,46	178	10	NC -
085132	5	114,5	10	NC -	085139	4,93	178	10	NC -
085133	8	125,5	10	NC -	-	-	-	-	-
085134	20	130,3	10	NC -	-	-	-	-	-

IL Y EN A TOUJOURS UN QUI PASSE ET QUI NE PEUT S'EMPECHER DE NOUS SECOUER



Cuillère d'échantillonnage

NOUVEAU



- **Inox**
- **Permet d'atteindre les moindres recoins**

Référence	Capacité (ml)	Longueur (mm)	€ HT
795685	1,5	150	NC -
795686	2	180	NC -
795687	6	210	NC -
795688	6	300	NC -
795689	6	400	NC -

Écouvillons en tube plastique



- **Écouvillons livrés sous tube plastique avec étiquette de marquage**
- **Emballés par sachets de 100 ou 500**
- **Disponibles avec tige bois, plastique, aluminium ou papier avec embout pointe synthétique ou naturel**
- **Stériles**

Référence	Matériau tige	Matériau pointe	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
020060	Bois	Coton hydrophile	Rouge	500	500	NC -
020060COP	Bois	Coton hydrophile	Rouge	100	100	NC -
020061	Bois	Coton cardé	Violet	500	500	NC -
042805	Bois	Coating charbon	Noir	100	1000	NC -
042806	Bois	Synthétique	Blanc	100	1000	NC -
020063	Plastique	Coton hydrophile	Rouge	500	500	NC -
042807	Plastique	Viscose	Blanc	100	1000	NC -
042864	Plastique	Viscose	Bleu	500	500	NC -
042809	Plastique	Coating charbon	Noir	100	1000	NC -
042811	Plastique	Dacron	Rouge	100	1000	NC -
042812	Aluminium	Synthétique	Orange	100	1000	NC -
042814	Aluminium	Dacron	Jaune	100	1000	NC -
042870	Aluminium	Viscose	Orange	500	500	NC -
042815	Papier	Coton	Vert	100	1000	NC -
042896*	Plastique	Synthétique	Blanc	50	500	NC -
042817	Aluminium	Synthétique	Bleu	500	1000	NC -

* Écouvillon double

Cuillère jaugée

NOUVEAU



- **En polystyrène bleu**
- **Contenance indiqué sur le manche**
- **En lot de 8 ou pack de 100**

Référence	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795690	Lot de 8 cuillère de 0,5 à 50 ml	1	NC -
795691	0,5	100	NC -
795692	1	100	NC -
795693	2,5	100	NC -
795694	5	100	NC -
795695	10	100	NC -
795696	15	100	NC -
795697	25	100	NC -
795698	50	100	NC -

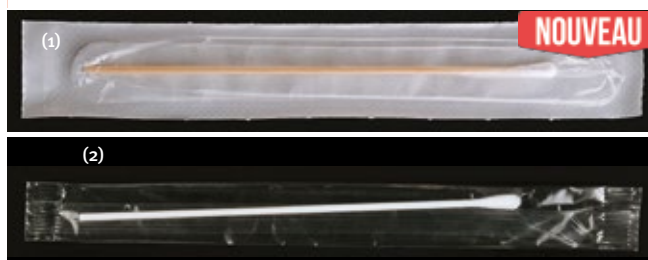
Cuillères jaugées en acier inox



Référence	Désignation	€ HT
076423	Jeu de 4 cuillères jaugées qualité inox 18/10 (volumes de 1,25 / 2,5 / 5 et 15 ml)	NC -

Pour plus de Cuillère inox : voir sur Dutscher.com

Écouvillons stériles



- **Stériles par oxyde éthylène**
- **Emballés individuellement**
- **Emballage soit peel-pack (1) soit flow-pack (2)**

Référence	Matériau tige	Matériau pointe	Emballage	Unités/carton	€ HT/carton
349028	PS cassable	Coton	Peel-pack (1)	2000	NC -
919667	PS cassable	Viscose	Peel-pack (1)	2000	NC -
349046	PS cassable	Viscose	Flow-pack (2)	2000	NC -
349047	Aluminium	Coton	Peel-pack (1)	2000	NC -

Écouvillons prêt à l'emploi

Réf.	Type embout	Tube (mm)	Milieu	Vol. (ml)	Écouvillon/Bouchon	Unités/carton	€ HT / carton
042890	Mousse (éponge)	16 x 100	Ringer + neutralisant	10	Lié	300	NC -
042891	Mousse (éponge)	16 x 100	Non	-	Lié	300	NC -
042878	Viscose	16 x 100	EPT + neutralisant	4	Lié	50	NC -
042883	Viscose	16 x 160	EPT + neutralisant	4	Lié	300	NC -
042892	Viscose*	16 x 100	Ringer + neutralisant	10	Séparé	10	NC -
042893	Viscose	16 x 100	Letheen	4	Lié	300	NC -
042885	Viscose	16 x 100	Ringer + neutralisant	10	Lié	300	NC -
042884	Viscose	16 x 100	Letheen	1,37	Lié	300	NC -

* (avec gabarit stérile 10 x 10 cm)

Autres modèles sur demande



Chiffonnette de prélèvement ClearLine®

► Dispositifs stériles pour le prélèvement et la recherche de micro-organismes

► Modèle tissés ou non tissés
► Diluants au choix

ClearLine

NOUVEAU

Réf.	Tissée	Coloris	Dim. dépliées (cm)	Dim. pliées (cm)	Milieu	Vol. (ml)	Sac Stomacher 18 x 30 cm	Unités/carton	€ HT / carton
444100B	Oui	Blanche	40 x 40	10 x 10	Eau distillée + neutralisant (10%)	10	Ouverture facile	25	NC -
444101B	Non	Bleue	32 x 17	8 x 17	Eau distillée + neutralisant (10%)	10	Ouverture facile	25	NC -
444102B	Non	Bleue	32 x 17	8 x 17	EPT + neutralisant (10%)	10	Ouverture facile	25	NC -
444103B	Non	Bleue	32 x 17	8 x 17	EPT + neutralisant (10%)	10	Refermable par système filaire / ouverture facile	25	NC -

Autres modèles sur demande



Eponge humidifiée dans sac Stomacher

Pour prélèvement sur surface sèche ou sur des carcasses selon la norme ISO 17604.

► 6 modèles

► Livrée dans sac stomacher format zip dimensions L x H : 18 x 21 cm

► Dimensions éponge Longueur 8 cm x largeur 5,8 cm épaisseur 3 mm

► Irradiée gamma

► Conservation 12 mois

Réf.	Diluant	Vol. (ml)	Norme	Unités/carton	€ HT / carton
042077	Neutralisant	10	ISO 18593	200	NC -
042078B	Neutralisant	10	-	125	NC -
042079	Eau peptonée tamponnée	10	ISO 18593	200	NC -
042080	Solution saline 0,9%	10	-	200	NC -
042081B	Solution saline 0,9% (éponge tenue par une poignée)	10	-	125	NC -
042082	Tryptone sel	10	ISO 17604	200	NC -



Accessoires

► Gabarit inox avec poignée

Référence	Surface (cm)	€ HT
024020	5 x 10	NC -
024019	10 x 10	NC -

Accessoires

► Gabarit plastique stérile

Référence	Surface (cm)	Unités/carton	€ HT / carton
042879	4 x 5	300	NC -
042874	10 x 10	300	NC -

Sachets Whirl-Pak pour prélèvements de surface

Sachets avec éponge pour prélèvement.

► Recommandés pour la récolte d'échantillons de surface

► Eponge en cellulose, sans bactéricide, stérile

► Dimensions de l'éponge : 3,8 x 7,6 x 1,5 cm

Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Épaisseur (µm)	Unités / carton	€ HT / carton
052969	11,5 x 23	532	64	100	NC -
052970	19 x 30	1 627	102	100	NC -
052971*	11,5 x 23	532	64	100	NC -

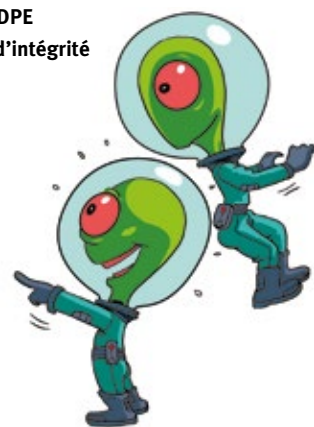
* version avec gants larges en PE, stériles.



Flacons à prélèvement carrés avec thiosulfate de sodium



- ▶ En polytéréphtalate d'éthylène ou en HDPE
- ▶ Bouchon à vis ou attenant avec témoin d'intégrité
- ▶ Translucides
- ▶ Incassables
- ▶ Etiquette de traçabilité
- ▶ Stériles



Avec thiosulfate avec bouchon rouge				Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel			Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériel		Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton		Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
250	60 x 45 x 155	32	HDPE	20	030393	312	NC -	080775	200	NC -	-	-	-	-	-	-	
250	57 x 57 x 109	37	HDPE	20	080954	210	NC -	080959	182	NC -	-	-	-	-	-	-	
250	63 x 63 x 132	31	PET	20	080955	144	NC -	080960	150	NC -	120	080963	144	NC -	080968	150	NC -
500	70 x 70 x 159	32	HDPE	20	030380	100	NC -	030396	100	NC -	120	080964	100	NC -	080922	100	NC -
500	70 x 70 x 128	55	HDPE	20	080773	140	NC -	-	-	-	-	-	-	080900	162	NC -	
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	20	030376*	100	NC -	030552*	100	NC -	120	080898*	100	NC -	080899*	100	NC -
500	74 x 74 x 170	31	PET	20	080956	120	NC -	080961	90	NC -	120	080965	120	NC -	080969	90	NC -
1000	82 x 82 x 182	32	HDPE	20	030809B	77	NC -	030545B	77	NC -	120	080966	77	NC -	080970	77	NC -
1000	92 x 77 x 187	55	HDPE	20	030852	85	NC -	-	-	-	120	030854	85	NC -	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 212	31	PET	20	080957	48	NC -	080962	45	NC -	-	080967	48	NC -	-	-	-
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	080958	50	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Capuchon rouge avec témoin d'intégrité ** Sauf référence 080903

Flacons carrés col étroit en polyéthylène avec bouchon rouge



Non stériles.

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités / carton	€ HT / carton
030435	100	39 x 39 x 103	300	NC -
030437	250	55 x 55 x 128	208	NC -
030438	500	70 x 70 x 149	100	NC -
030439	1000	89 x 89 x 184	60	NC -

Flacons cylindriques à col large en polyéthylène avec bouchon rouge



Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités / carton	Col large simple fermeture				Col large double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton
50	39 x 70	600	-	-	-	-	030412	NC -	030371	NC -
100	52 x 80	335	030408	NC -	030372	NC -	030413	NC -	030382	NC -
150	52 x 108	250	030320	NC -	030373	NC -	-	-	030383	NC -
250	61 x 125	145	030321	NC -	030374	NC -	030415	NC -	030384	NC -
500	81 x 136	140	030409	NC -	030323	NC -	030416	NC -	030324	NC -
1000	100 x 174	68	030410	NC -	030331	NC -	030417	NC -	030332	NC -
2000	122 x 220	25	030411	NC -	-	-	030418	NC -	030340	NC -

Flacons carrés à col large en polyéthylène avec bouchon rouge



Vol. (ml)	Dim. (mm)	Unités / carton	Simple fermeture				Double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
			Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton
150	50 x 50 x 95	300	030419	NC -	-	-	030423	NC -	688181	NC -
250	57 x 57 x 109	210	030420	NC -	030428	NC -	030424	NC -	030399	NC -
500	76 x 76 x 122	175	030421	NC -	030429	NC -	030425	NC -	030375	NC -
1000	95 x 76 x 185	90	030422	NC -	030431	NC -	030398	NC -	030391RG	NC -
2000	109 x 96 x 230	50	030820	NC -	030432	NC -	030426	NC -	030434	NC -
2500	110 x 110 x 263	35	030345C*	NC -	080976B	NC -	-	-	-	-

*Bouchon blanc

Pots de prélèvement à capuchon vissant en polypropylène transparent

Pots en polypropylène, aseptiques

Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon				Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
		rouge	blanc	bleu	vert			
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.			
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	NC -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	NC -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	NC -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	NC -
200	100 x 55	080833	-	-	-	162	162	NC -



Pots en polypropylène, stériles

Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon				Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
		rouge	blanc	bleu	vert			
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.			
40	70 x 30	688249	688250	-	-	100	1000	NC -
60	70 x 33	688258	-	688257	688259	70	700	NC -
60	70 x 33	688268	-	-	-	30**	600	NC -
125	74 x 52	688270	688271	688269	688272	380	380	NC -
180	102 x 52	688278	688279	688277	688280	264	264	NC -

** En plateau filmé.

Pots et flacons de prélèvement à capuchon vissant

Flacons stériles à emballage unitaire

Réf.	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Matériau	Unités/carton	€ HT/carton
688245	40	70 x 30	PP	150	NC -
688246	60	70 x 30	PP	100	NC -
688267	60	70 x 30	PP	500	NC -
688247	100	67 x 52	PP	50	NC -
688248	180	102 x 52	PP	50	NC -
688287	180	102 x 52	PP	200	NC -
391422	200	85 x 66	PS	200	NC -



- Pots droits en polystyrène ou polypropylène
- Avec capuchon à vis étanche
- Stériles par ionisation ou aseptiques

Pots en polystyrène, aseptiques

Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon			Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
		rouge	blanc	bleu			
		Réf.	Réf.	Réf.			
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	NC -
150	60 x 70	030305	030304*	-	200	200	NC -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	NC -

* Flacon mélange PE/PS, bouchon blanc, avec bague de sécurité.

Pots en polypropylène, aseptiques

Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon		Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
		blanc	bleu			
		Réf.	Réf.			
30	38 x 35	-	391410	600	600	NC -
60	65 x 38	-	391414	600	600	NC -
100	70 x 56	724202	-	300	300	NC -
125	74 x 52	030404	-	380	380	NC -

Pots en polystyrène stériles, bouchon rouge

Réf.	Volume (ml)	h x Ø (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
076024	200	100 x 55	162	162	NC -

Pots de prélèvement avec étiquette

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Stérile	Matériau	Pot		Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
				transparent/bouchon rouge	bleu/bouchon bleu			
				Réf.	Réf.			
40	70 x 30	Oui	PP	688256	-	100	1000	NC -
40	70 x 30	Non	PP	-	688254	100	1000	NC -
60	70 x 33	Oui	PP	688266	688263	70	700	NC -
125	74 x 52	Oui	PP	-	080825B	380	380	NC -
180	102 x 52	Oui	PP	-	688284	264	264	NC -

Pots de prélèvement avec spatule et pots avec anse amovible ► En polypropylène

Réf.	Volume (ml)	h x Ø (mm)	Type pot	Coloris pot / bouchon	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
030313	40	275 x 30	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	250	NC -
688264	60	70 x 33	Cuillère	PP blanc / vis rouge	Oui	70	700	NC -
030867	90	290 x 43	Anse amovible	PP bleu / attenant bleu	Oui	1	150	NC -
999739	125	275 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	NC -
688276	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Non	380	380	NC -
688244	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Oui	380	380	NC -
688288	180	102 x 52	Spatule	PP naturel / vis rouge	Oui	380	264	NC -
688309	180	305 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	NC -



Flacon en polystyrène irradié

NOUVEAU

► Forme tronconique

Réf.	Volume (ml)	h x Ø (bas) x Ø (haut)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
349034S	40	69,8 x 29,1 x 35,7	800	800	NC -
349035	60	66 x 39,3 x 44,2	600	600	NC -

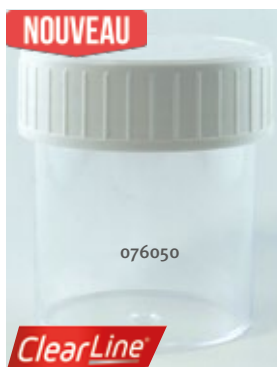
Flacons en polystyrène aseptique

NOUVEAU

► Forme tronconique ► Bouchon rouge

Réf.	Volume (ml)	h x Ø (bas) x Ø (haut)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
349034	40	69,8 x 29,1 x 35,7	800	800	NC -
349048	60	66 x 39,3 x 44,2	600	600	NC -

Pots à vis ClearLine®



- > Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- > Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- > Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- > Traçabilité : étiquettes avec référence, code barre et n° de lot
- > Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- > Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)

ClearLine®



Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/carton	Référence	Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
	€ HT/carton	NC -	NC -					
220	150	57 x 68	PP	25 / 16	300	Référence	076052	076053
	€ HT/carton	NC -	NC -					
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
	€ HT/carton	NC -	NC -					
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
	€ HT/carton	NC -	NC -					

Flacons à vis en polypropylène 150 ml



- > En polypropylène, haute transparence
- > Etanchéité parfaite
- > Volume : 150 ml, Ø x h : 57 x 73 mm
- > Gradués par incréments de 20 ml jusqu'à 100 ml

Référence	Bouchon	Stérile	Unités / carton	€ HT / carton
349017B	Bouchon vissé	Non	450	NC -
349018	Bouchon séparé	Non	620	NC -
349019B	Bouchon vissé	Oui (emb. unitaire)	350	NC -

Flacon avec anse de prélèvement



- > Prélèvement sans contact du préleveur avec le produit : pas de risque de contamination croisée
- > Pour liquide et poudre
- > Polypropylène bleu
- > Anse amovible
- > Irradié par ionisation gamma
- > Emballé unitairement
- > Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

Référence	Volume (ml)	h x Ø (mm)	Bouchon	Unités/carton	€ HT/carton
030313	40	275 x 30	A vis	250	NC -
030867	90	290 x 43	Cape attenante	150	NC -
999739	125	275 x 52	A vis	100	NC -
688309	180	305 x 52	A vis	100	NC -

Flacon cape attenante



- > Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004
- > En polypropylène naturel ou bleu

Référence	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
688201	35	28 x 66	Aseptique	950	NC -
080912	45	29 x 85	Aseptique	650	NC -
999758	45	29 x 85	Stérile - SAL 10-3	650	NC -
FL60S	50	31 x 78	Aseptique	650	NC -
080912	50	31 x 78	Stérile - SAL 10-3	650	NC -
999759*	50	31 x 78	Aseptique	650	NC -
999282	90	43 x 80	Aseptique	350	NC -
080906*	90	43 x 80	Aseptique	350	NC -
080939	90	43 x 80	Stérile - SAL 10-3	350	NC -
688203	300	75 x 88	Aseptique	240	NC -
080944	300	75 x 88	Stérile - SAL 10-3	240	NC -

* Polypropylène bleu

Flacon cape attenante

- En polypropylène
- Stériles

- Couvrete à charnière
- Parfaitement étanches

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	ø (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
067301	50	35 x 85	31	600	NC -
067302	75	40 x 86	36	400	NC -
067303	125	50 x 91	46	250	NC -
067304	135	70 x 53	65	250	NC -
067305	270	82 x 66	76	120	NC -
067306	343 (à fermeture renforcée)	71 x 120	65	90	NC -
067307	343 (à lien de sécurité)	71 x 120	65	90	NC -



Pots coniques en polypropylène

- Pots en polypropylène transparent ou blanc
- Couvercle à pression en polyéthylène transparent
- Gradués dans la masse
- Très résistants aux chocs



Volume (ml)	Coloris	ø ouverture x ø base x h (mm)	Sans couvercle			Avec couvercle assemblé			Avec couvercle séparé			Stérile avec couvercle		
			Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
180	Transparent	84 x 88 x 40	080857	768	NC -	-	-	-	080980	504	NC -	-	-	-
200	Transparent	62 x 54 x 88	080859	660	NC -	080860	220	NC -	030350	660	NC -	080861	220	NC -
400	Transparent	85 x 72 x 100	080862	460	NC -	080863	185	NC -	030361T	460	NC -	030362T	185	NC -
1000	Transparent	105 x 96 x 130	080864	250	NC -	080865	120	NC -	080867	250	NC -	080866	80	NC -
200	Blanc	62 x 54 x 88	080979	660	NC -	-	-	-	030353	660	NC -	080978	220	NC -
400	Blanc	85 x 72 x 100	-	-	-	-	-	-	030361	460	NC -	030362	185	NC -
1000	Blanc	105 x 96 x 130	-	-	-	-	-	-	030363	250	NC -	030364	80	NC -

Flacons col large

- Très bonne étanchéité
- Autoclavable pour les flacons en PP à 121°C
- Bonne résistance chimique
- Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- Flacons agréés contact alimentaire sauf référence 232581* et 232660*

Vol. (ml)	ø x h (mm)	Unités/carton	PP		HDPE	
			Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
30	32 x 70	10	BWP0030N	NC -	723861	NC -
60	40 x 82	10	BWP0060N	NC -	723862	NC -
100	51 x 89	10	232661	NC -	232659	NC -
125	51 x 104	10	BLP0125P	NC -	232581*	NC -
150	51 x 116	10	232662	NC -	232660*	NC -
250	60 x 140	10	BWP0250P	NC -	723863	NC -
500	75 x 161	10	BWP0500P	NC -	723864	NC -
1000	90 x 205	5	BWP1000P	NC -	723865	NC -
2000	120 x 242	5	BWP2000P	NC -	121304	NC -



Flacons col étroit



- Flexible, translucide avec bouchon à vis en PP pour les flacons LDPE et HDPE
- Autoclavable pour les flacons en PP à 121°C
- Bonne résistance chimique
- Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- Flacons agréés contact alimentaire

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	PP		LDPE	
			Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
30	32 x 66	10	232675	NC -	232667	NC -
60	40 x 79	10	232632	NC -	232668	NC -
100	50 x 89	10	232676	NC -	232669	NC -
125	50 x 102	10	232677	NC -	232670	NC -
150	50 x 116	10	232678	NC -	761732	NC -
250	60 x 140	10	232679	NC -	232671	NC -
500	75 x 160	10	232680	NC -	232672	NC -
1000	90 x 201	5	232681	NC -	232673	NC -
2000	100 x 238	5	232682	NC -	232674	NC -

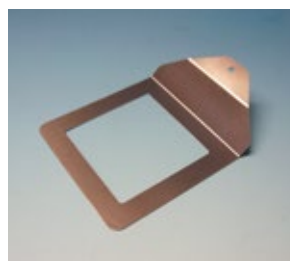
Fourchette en polystyrène



- Fourchette en polystyrène blanc longueur 155 mm, stérile sous emballage unitaire.
- Carton de 1000
- Alimentarité : Matière conforme au règlement n° 1935/2004

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
080941	Fourchette en polystyrène	1000	NC -

Gabarit de prélèvement



- En inox ou en plastique à usage unique

Surface (cm)	Plastique	Inox
4 x 5	042879*	-
5 x 10	-	024020
10 x 10	042874*	024019
Unités/carton	300	1
€ HT/carton	NC -	NC -

* Emballé par 5

Lames stériles

Lames chirurgicales stériles

Ces lames chirurgicales sont présentées en boîtes de 100, chaque lame étant présentée individuellement sous emballage aluminium.

- Stérilisées aux rayons gamma à 2,5 mégarads
- Emballage individuel
- Acier au carbone
- Marquage CE



Lames de bistouri chirurgical

NOUVEAU



- Lame en acier carbone
- Emballage individuel en aluminium pour éviter tout risque de perforation
- Stérile par rayon gamma 2,5 M.rads minimum
- Conforme CE 1370
- Large gamme : disponible dans tous les tailles courantes (10 à 24)

Référence	N° lame	Unités/boîte	€ HT/boîte
764309	10	100	NC -
764310	11	100	NC -
764317	12	100	NC -
764311	15	100	NC -
764312	20	100	NC -
764313	21	100	NC -
764314	22	100	NC -
764315	23	100	NC -
764316	24	100	NC -

Manches en métal pour lames

Référence	Pour	€ HT
3740003	Lame 10 à 18	NC -
3740004	Lame 20 à 25	NC -

Référence	N° lame	Unités/carton	€ HT/carton
132510	10	100	NC -
132511	11	100	NC -
132512	12	100	NC -
132515	15	100	NC -
132518	18	100	NC -
132520	20	100	NC -
132521	21	100	NC -
132522	22	100	NC -
132523	23	100	NC -
132524	24	100	NC -
132525	25	100	NC -

Lames Swann-Morton pour manches étroits ou larges

Lames stériles	
N° de lame	Référence
6	132506W
9	132509W
10	132510SW
10A	132510ASW
11	132511SW
11P	132511PSW
12	132512SW
12D	132512DSW
13	132513SW
14	132514SW
15	132515SW
15A	132515ASW
15C	132515CSW
15T	132515TSW
16	132516SW
18	132518SW
19	132519SW
20	132520SW
21	132521SW
22	132522SW
22A	132522ASW
23	132523SW
24	132524SW
25	132525SW
25A	132525ASW
26	132526SW
27	132527SW
36	132536SW
40	132540SW
Unités/carton	100
€ HT/carton	NC -



Manches inox pour lames

Référence	Désignation	€ HT/ carton
132639	Manche inox n°3 gradué court	NC -
132641	Manche inox n°3 long	NC -
132645	Manche inox n°4 gradué court (13,5 cm)	NC -
132647	Manche inox n°4 long (21,5 cm)	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
132651	Extracteur de lames stérile	50	NC -
132652	Extracteur de lames non stérile	100	NC -

Louche de prélèvement

NOUVEAU



- En acier inox 18/10
- Manche diamètre 8 mm

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (ml)	€ HT
076671	300	60	65	NC -
076617	300	70	100	NC -
076672	300	80	175	NC -
076673	300	90	200	NC -
076667	400	100	250	NC -
076619	400	120	480	NC -
076668	400	140	670	NC -
076630	400	160	1000	NC -
076620	500	200	2000	NC -

Louche de prélèvement à usage unique

NOUVEAU



- En polypropylène
- Stérile

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
067300	27	100	NC -

Louche de prélèvement à usage unique

NOUVEAU



- En PEHD
- Louche de 200 ml graduée tous les 10 ml
- 2 becs
- Diamètre extérieur : 92 mm
- Modèle stérile par rayon gamma

Référence	Longueur (mm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
795635	500	Non	20	NC -
795636	500	Oui*	20	NC -
795637	1000	Non	20	NC -
795638	1000	Oui*	20	NC -

* emballage unitaire

Lames gélosées



- ▶ **Lame double face** : permet d'effectuer 2 tests en une manipulation
- ▶ **Lame pliante** : facile à appliquer sur toute surface
- ▶ **En fonction de la gélose**, permet la recherche de différentes flores
- ▶ **Gélose avec neutralisant** : pour neutraliser l'action des désinfectants et des antiseptiques
- ▶ **Simple d'utilisation**
- ▶ **Appliquer chacune des 2 faces**, sur la surface, pendant 10 secondes
- ▶ **Incuber la lame gélosée à 37 °C pendant 24 h** par exemple dans la mini étuve spécifique lames gélosées
- ▶ **Après 24 h :**
- ▶ **interpréter les résultats** avec la fiche d'interprétation fournie

Référence	Gélose face 1	Gélose face 2	Unités/ carton	€ HT/ carton
853007	PCA + TTC + Neutralisant	PCA + TTC + Neutralisant	10	NC -
853005	PCA + TTC + Neutralisant	VRBL + Neutralisant	10	NC -
853008	PCA + TTC + Neutralisant	VRBG + Neutralisant	10	NC -
853006	PCA + TTC + Neutralisant	OGA + Neutralisant	10	NC -
339039	Chromogénique E.coli-coliforme	Chromogénique salmonelle	20	NC -
339040	Chromogénique E.coli-coliforme	PCA + TTC + Neutralisant	20	NC -
339041	Chromogénique E.coli-coliforme	Baird-Parker + Neutralisant	20	NC -



Retrouver l'ensemble de nos incubateurs sur notre site www.dutscher.com



Pelles de mesure



Polypropylène



Polyéthylène haute densité

- ▶ **En polypropylène blanc** ou en **polyéthylène haute densité**
- ▶ **Capacité de 10 à 1500 ml**

Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Réf.	Polypropylène			Polyéthylène haute densité		
			Unités/ carton	€ HT/ carton	Long. (cm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
10	32 X 103 X 16	391120	12	NC -	-	-	-	
25	43,8 X 137 X 21	391121	12	NC -	-	-	-	
50	55,4 X 163,7 X 26	391122	12	NC -	-	-	-	
100	67,2 X 201,7 X 34	391123	12	NC -	-	-	-	
250	94 X 261,7 X 34	391124	6	NC -	25	391541	25 NC -	
500	112 X 315 X 55	391125	6	NC -	30	391542	25 NC -	
1000	141 X 386,6 X 69,4	391126	6	NC -	-	-	-	
1500	-	-	-	-	40	391543	1 NC -	

Pelles à glace ou à poudre



- ▶ **Bout arrondi** pour éviter le déchirement éventuel des sacs de poudre
- ▶ **Haute résistance**
- ▶ **Lavable en machine**
- ▶ **En polypropylène blanc**

Référence	Capacité (kg)	Longueur (cm)	€ HT
001294	0,5	29	NC -
001295	0,75	34	NC -
001296	1	38	NC -
001297	2	42	NC -

Pelles, cuillères et spatules de prélèvement Laboplast et Steriplast

- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA

➤ Laboplast bio et Steriplast bio

- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



Pelles de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Couvercle	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
					Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
25	141	Non	1	10	795500	NC -	795508	NC -	795516	NC -	795520	NC -
25	142	Oui	1	10	795501	NC -	795509	NC -	-	-	-	-
50	160	Non	1	10	795502	NC -	795510	NC -	795517	NC -	795521	NC -
50	161	Oui	1	10	795503	NC -	795511	NC -	-	-	-	-
100	205	Non	1	10	795504	NC -	795512	NC -	795518	NC -	795522	NC -
100	206	Oui	1	10	795505	NC -	795513	NC -	-	-	-	-
150	216	Non	1	10	795506	NC -	795514	NC -	795519	NC -	795523	NC -
150	218	Oui	1	10	795507	NC -	795515	NC -	-	-	-	-
250	231	Non	1	10	795560	NC -	795564	NC -	-	-	-	-
250	235	Oui	1	10	795561	NC -	795565	NC -	-	-	-	-
500	280	Non	1	10	795562	NC -	795566	NC -	-	-	-	-
500	283	Oui	1	10	795563	NC -	795567	NC -	-	-	-	-

Pelle de prélèvement bleue

- En polystyrène bleu
- Produit, assemblé et emballé dans une salle classe 7
- Emballée unitairement
- Irradiée gamma
- Conforme directive alimentaire UE et FDA

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795641	141	25	10	NC -
795642	160	50	10	NC -
795643	205	100	10	NC -
795644	216	150	10	NC -
795645	232	250	10	NC -
795646	280	500	10	NC -
795647	332	1000	10	NC -



Pelle de prélèvement détectable

- En plus de la couleur bleue, détection par scanner, détecteur de métaux et rayons X
- En polystyrène bleu détectable
- Produit, assemblé et emballé dans une salle classe 7
- Emballée unitairement
- Irradiée gamma
- Conforme directive alimentaire UE et FDA

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
795651	141	25	10	NC -
795652	160	50	10	NC -
795653	205	100	10	NC -
795654	216	150	10	NC -
795655	232	250	10	NC -
795656	280	500	10	NC -
795657	332	1000	10	NC -



Pinces Brucelles haute qualité en acier inox



- > Très grande résistance
- > Acier inoxydable anti-magnétique
- > Finition remarquable avec polissage
- > Nombreuses déclinaisons : bout arrondi ou pointu, droit ou courbe, avec ou sans broche de guidage

Broche guidage	Bouts arrondis droits		Bouts arrondis droits coatées Téflon		Bouts pointus droits		Bouts pointus courbes		Bouts extra-pointus droits		Bouts pointus droits		Bouts pointus courbes	
	Non		Non		Non		Non		Non		Oui		Oui	
Longueur (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
105	076100	NC -	-	-	076108	NC -	076114	NC -	-	-	076122	NC -	076126	NC -
115	076101	NC -	076522	NC -	076109	NC -	076115	NC -	076120	NC -	076123	NC -	076127	NC -
130	076102	NC -	076523	NC -	076110	NC -	076116	NC -	076121	NC -	076124	NC -	076128	NC -
145	076103	NC -	076524	NC -	076111	NC -	076117	NC -	-	-	076125	NC -	076129	NC -
160	076104	NC -	-	-	076112	NC -	076118	NC -	-	-	-	-	-	-
200	076105	NC -	-	-	076113	NC -	076119	NC -	-	-	-	-	-	-
250	076106	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	076107	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pinces à dissection



Excellente résistance, acier inoxydable. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€ HT
005072	Droit	Arrondies	10	NC -
005073	Droit	Arrondies	12	NC -
005074	Droit	Arrondies	14	NC -
005075	Droit	Arrondies	16	NC -
005076	Droit	Arrondies	20	NC -
005077	Droit	Arrondies	25	NC -
005078	Courbe	Arrondies	12	NC -
005079	Courbe	Arrondies	14	NC -
005080	Courbe	Arrondies	16	NC -
005082	Droit	Pointues	10	NC -
005083	Droit	Pointues	13	NC -
005084	Droit	Pointues	14	NC -
005085	Droit	Pointues	16	NC -
005086	Courbe	Pointues	11	NC -
005087	Courbe	Pointues	14	NC -
005088	Courbe	Pointues	16	NC -

Pinces en polystyrène



Pinces en polystyrène bleu, non stérile ou stérile sous blister individuel.

- > Souples et légères
- > Pointes crantées
- > Longueur 125 mm ou 105 mm

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
956507	Pince non stérile 125 mm	1500	1500	NC -
956506	Pince stérile 125 mm sous blister	1	100	NC -
956509	Pince stérile 125 mm sous blister certifiée CE	1	100	NC -
064003	Pince non stérile 105 mm	100	100	NC -
064004	Pince stérile 105 mm sous blister	1	100	NC -

Pince de prélèvement stérile



- > A surface interne gaufrée pour une meilleure préhension des objets
- > Stérile, emballage unitaire

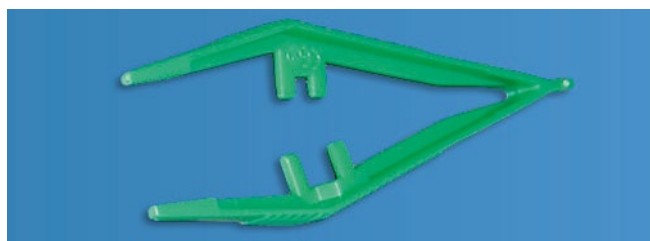
Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
085931	Pince de prélèvement longueur 108 mm	25	NC -

Pince stérile

Pince en plastique à usage unique.

- Stérilisée à l'oxyde d'éthylène
- Sous emballage individuel pelable

Réf.	Matériau	Type	Longueur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
030771	Plastique renforcé	Bouts pointus	110	100	NC -



Pots de prélèvement

Référence	Volume (ml)	Matériau	Gradué	Bouchon vissant	Unités/carton	€ HT/carton
064237	60	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064238	90	Polypropylène	Oui	Vissant	400	NC -
064239	120	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064240	150	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064241	240	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064242	480	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064243	960	HDPE	Non	Emboîtant	84	NC -
064244	1920	HDPE	Non	Emboîtant	48	NC -
064245	2490	HDPE	Non	Emboîtant	28	NC -
064246	4950	HDPE	Non	Emboîtant	12	NC -



Voir flacon forme conique

Préleveurs

➤ Échantillonneur Multi

- Plusieurs compartiments pour prélèvements à différentes profondeurs
- En aluminium
- Existe en version inox ou en version inox/PTFE (téflon)
- Autoclavable
- Applications : prélèvement multizones de poudre de lait, grains en une seule manipulation

➤ Échantillonneur Uno

- Un compartiments pour un prélèvement ciblé
- En aluminium
- Tube en inox / chambre en PTFE (téflon)
- Autoclavable
- Applications : prélèvement ciblé de poudre de lait, grains en une seule manipulation



Longueur (mm)	550	850	1500
Profondeur d'immersion (mm)	430	710	1355
Nombre de chambres	3	3	3
Volume (ml)	14	17	17
Référence	671038	671039	671040
€ HT	NC -	NC -	NC -



Longueur (mm)	550	850	1500
Profondeur d'immersion (mm)	430	710	1355
Volume (ml)	17	17	17
Référence	671035	671036	671037
€ HT	NC -	NC -	NC -

Préleveur Beefsteaker



- Pour des prélèvements d'échantillons de viande sur des carcasses
- Lame en inox
- Stérilisation à la vapeur ou par flambage

Référence	Désignation	€ HT
671048	Préleveur de viande Beefsteaker	NC -
671034	Malette de transport pour préleveur de viande Beefsteaker	NC -



Étiquettes Close-it : voir chapitre Hygiène & Sécurité

Préleveur IceSampler

- Pour des prélèvements d'échantillons dans un produit congelé
- Préleveur en inox
- Autoclavable



Référence	Désignation	L (mm)	Vol (ml)	€ HT
671042	Préleveur pour produits surgelés	300	50	NC -
671043	Préleveur pour produits surgelés	550	50	NC -
671049	Préleveur pour produits surgelés	1050	50	NC -

Préleveur Milky d'après EN ISO 707



- Pour prélèvement des poudres de lait selon normes DIN et IDF (International Dairy Federation)
- En inox
- Profondeur de perçage : 385 mm
- Diamètre : 28 mm
- Autoclavable

Référence	Désignation	€ HT
671041	Préleveur d'échantillon Milky	NC -

Préleveur LiquiDispo



- Préleveur stérile à usage unique pour liquides
- Polyéthylène haute densité

Longueur (mm)	500	1000
Volume (ml)	100	190
Ø (mm)	21	21
Référence	671050	671051
Unités/carton	20	20
€ HT/carton	NC -	NC -

Autres modèles sur demande

Préleveur Zonedispo

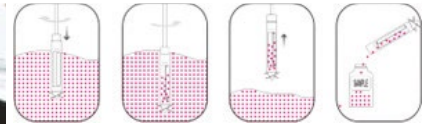
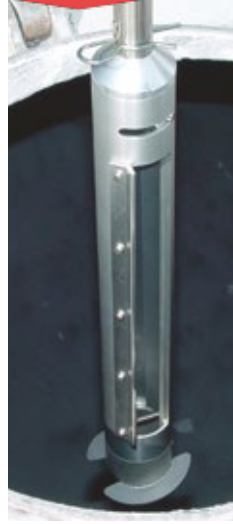


- En PEHD
- Échantillonnage dans 3 chambres distinctes
- Diamètre 25 mm
- Produit en salle blanche emballé unitairement

Réf.	Longueur (mm)	Volume (ml)	Version	Unités/carton	€ HT/carton
795703	500	100	Emballé unitairement	20	NC -
671054	500	100	Emballé unitairement + ionisation	20	NC -
795704	1000	200	Emballé unitairement	20	NC -
795705	1000	200	Emballé unitairement + ionisation	20	NC -

Préleveur pour citerne

NOUVEAU



- En inox ou en aluminium
- Longueur 150 cm avec rallonge possible de 100 cm (x2)
- Chambre d'échantillon facilement démontable
- Diamètre chambre : 40 cm
- Diamètre spirale : 90 cm
- Volume 400 ml

Référence	Matière	€ HT
671072	Aluminium	NC -
795683	Inox 1.4301	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
795684	Allonge de 100 cm en acier inox pour préleveur citerne en inox	NC -

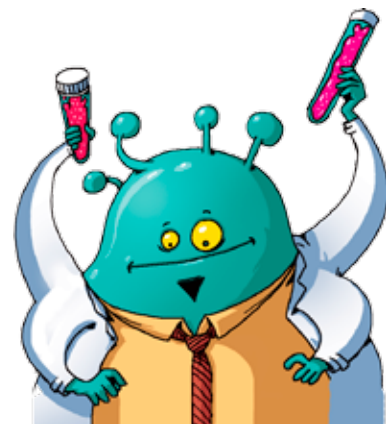
Préleveur Targetdispo

NOUVEAU



- En PEHD
- Échantillonnage ciblé
- Diamètre 25 mm
- Produit en salle blanche emballé unitairement

Réf.	Longueur (mm)	Volume (ml)	Version	Unités/carton	€ HT/carton
795699	500	100	Emballé unitairement	20	NC -
795700	500	100	Emballé unitairement + ionisation	20	NC -
795701	1000	200	Emballé unitairement	20	NC -
795702	1000	200	Emballé unitairement + ionisation	20	NC -



Préleveur à tige télescopique

- À compléter par, au choix :
 - béccher à angle variable
 - béccher sur balancier
 - porte flacon
- Bien adapté pour des prélèvements en bassin, cuves, plan d'eau
- Tige télescopique, réglable en longueur, pour des prélèvements jusqu'à 6 m de profondeur

Tige télescopique

Référence	L min. (m)	L max. (m)	€ HT
670909	1,15	3	NC -
670953	1,65	4,5	NC -
671047	1,75	6	NC -

Béchers et porte flacon

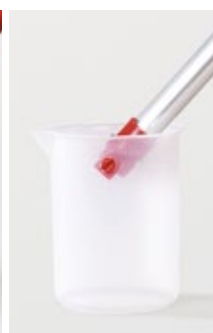
Référence	Désignation	Vol (ml)	€ HT
670954	Béccher à angle variable	600	NC -
671044	Béccher à angle variable	1000	NC -
671045	Béccher sur balancier	600	NC -
671046	Béccher sur balancier	1000	NC -
670910	Porte flacon pour tige télescopique	-	NC -



Puisard béccher à angle variable

Le béccher s'adapte aux formes de récipients les plus diverses, grâce à un angle d'inclinaison réglable (jusqu'à 90°)

➔ Polypropylène



Béccher sur balancier PP

Ce béccher se balance pour atteindre automatiquement l'horizontale. Rien ne peut déborder. Il s'adapte ainsi aux puits profonds et étroits (Ø 150 mm)

➔ Polypropylène



Porte-flacons

Maintient tous les flacons jusqu'à Ø 88 mm. Il est ainsi possible de remplir en toute sécurité des flacons en plastique, verre ou métal. Angle d'inclinaison réglable sans palier jusqu'à 90°.

- ➔ Avec bande universelle à serrage rapide
- ➔ Polypropylène/PA

Sachets pour Stomacher

Sachets stériles sans filtre

Pour la préparation, le transport et le stockage d'échantillons. Congélation possible jusqu'à -80 °C.

Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140800	80	100 x 150	25	1500	NC -
150308	100	110 x 200	25	500	NC -
150309B	400	175 x 300	25	500	NC -
140801	400	180 x 300	25	500	NC -
140801B*	400	180 x 300	50	500	NC -
150374	2000	250 x 380	25	500	NC -
140803	3500	380 x 510	25	500	NC -
150310	3500	380 x 560	25	500	NC -

* ClearLine®

Sachets avec filtre latéral BagFilter®

Equipés d'un filtre latéral permettant de recueillir la solution à analyser débarrassée des fibres, soit par pipetage à l'aide de la BagPipet et des pipettes paille, soit par simple versement.

Réf.	Sachet filtre	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140807*	BagFilter®	400	190 x 300	25	500	NC -
140802**	BagFilter®	400	190 x 300	25	500	NC -
080971	latéral	400	190 x 300	50	1500	NC -
688319	latéral	400	190 x 300	25	1500	NC -
150375**	BagFilter®	2000	250 x 380	25	400	NC -
140804**	BagFilter®	3500	380 x 510	10	100	NC -

* Pour versement ** Pour pipetage

Barrettes de fermeture pour sachets Stomacher

Permettent de fermer par pincement tous les types de sachets.

Réf.	Désignation	Pour sachets (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
140827	Barrette de fermeture longueur 189 mm	400	50	NC -
150332	Barrettes de fermeture	80 et 100	50	NC -
150312	Barrettes de fermeture	3500	50	NC -
688238	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	1000	NC -
688238A	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	200	NC -



Sachets stériles pleine page BagPage®

Grande surface de filtration particulièrement adaptée à la préparation d'échantillons épais.

Modèle BagPage Plus : soudure sur la partie haute du sachet pour faciliter le repérage du compartiment pour le prélèvement.

Modèle BagPage R : filtre est en matériau non tissé.

Réf.	BagPage®	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140810	Pleine surface	100	100 x 150	25	500	NC -
140811	Plus, pleine surface	400	190 x 300	25	500	NC -
150311	R, pleine surface	400	190 x 300	25	500	NC -
150348	Pleine page	400	180 x 300	50	200	NC -
688318	Pleine page	400	190 x 300	25	1500	NC -
999745	Pleine page	400	190 x 300	50	1500	NC -
150376	Plus, pleine surface	2000	250 x 380	25	250	NC -
140812	Plus, pleine surface	3500	380 x 510	10	100	NC -



Sachets zip pour plat témoin



Sacs zip avec zone d'identification stérile.

- Large zone d'ouverture : 180 mm
- Taille l x H = 180 x 250 mm : permet d'échantillonner plusieurs centaines de grammes voire des portions entières
- Fermeture facilitée par le zip
- Zone d'identification : inscription direct au stylo ou au feutre (pas besoin d'étiquette supplémentaire)
- Résistent aux plats chauds

Référence	Désignation	€ HT les 1000
853081C	Sacs ZIP de prélèvement avec zone d'identification stérile	NC -

Sachets Whirl-Pak pour malaxeur

Les sachets pour malaxeurs contiennent un filtre afin de séparer les solides et les liquides.

Sachets à filtre vertical



- Filtre de 250 µm
- Disponible avec ou sans languette métallique

l x H (mm)	Vol. tot. (ml)	Vol. de travail (ml)	Épaisseur (µm)	Unités/ carton	Sans languette		Avec languette	
					Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
190 x 300	1627	400	76	250	952901	NC -	952908	NC -
190 x 300	1627	400	76	250	952902*	NC -	952909*	NC -
190 x 380	2041	1000	76	250	952903	NC -	952910	NC -
254 x 380	2721	1500	76	250	952904	NC -	952911	NC -

* Joint latéral pour versement facile du liquide.

Sachets à filtre



- Filtre de 330 µm
- Avec zone de marquage

Réf.	l x H (mm)	Volume tot. (ml)	Vol. de travail (ml)	Épaisseur (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
052940	95 x 180	210	80	76	250	NC -
052944	150 x 230	720	400	102	250	NC -
052946	190 x 300	1650	400	102	250	NC -
052967	190 x 380	2041	400	102	250	NC -
052968	254 x 380	2721	1500	102	100	NC -
952912	380 x 380	4080	2500	102	100	NC -

Sachets d'échantillonnage Twirl'em



- Stériles
- Fermeture facilitée
- Conformes EPA/FDA/USDA/HACCP
- DNase/RNase et pyrogènes free



Référence	Fermeture	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
192007	2 fils ronds bout droit	140 x 229	720	500	NC -
192006	2 fils ronds bout droit	178 x 305	1650	250	NC -
192001B	1 fil rond et 1 feuillard bout recouvert	254 x 382	4000	250	NC -

Sachets Whirl-Pak

Le conteneur universel pour échantillons

- Sachets en polyéthylène basse densité, non autoclavables
- Les résines utilisées sont des résines FDA et USDA approuvées pour le contact alimentaire
- Livrés stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Fermeture des sachets par des languettes métalliques
- Parfaitement étanches (idéal pour le transport)
- Les volumes cités restent approximatifs
- La capacité des sachets est mesurée lorsque les languettes sont tournées trois fois autour du sachet
- Ne doivent pas être utilisés à des températures supérieures à 82 °C
- Idéal pour le stockage de liquides, de poudres, d'aliments et d'échantillons divers



Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Épaisseur (µm)	Unités/carton	€ HT/carton
-----------	------------	-------------	----------------	---------------	-------------

Sachets standard

052900	7,5 x 12,5	60	57	500	NC -
052901	7,5 x 18,5	120	57	500	NC -
052902	9,5 x 18	210	76	500	NC -
052903	13 x 19	390	76	500	NC -
052904	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052905	15 x 23	720	76	500	NC -
052906	15 x 23	720	102	500	NC -
052908	12,5 x 30,5	810	76	500	NC -
052909	12,5 x 38	1080	76	500	NC -
052910	15 x 38	1260	76	500	NC -
052911	19 x 38	2070	76	500	NC -

Sachet avec poche

052907	15 x 25	720	64	500	NC -
--------	---------	-----	----	-----	------

Sachets avec zone de marquage

052914	6,5 x 12,5	30	57	500	NC -
052915	7,5 x 12,5	60	57	500	NC -
052916	7,5 x 18,5	120	57	500	NC -
052912	7,5 x 18,5	120	64	500	NC -
052959	9,5 x 18	207	-	500	NC -
052960	13 x 19	384	-	500	NC -
052913	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052917	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052918	15 x 23	720	76	500	NC -
052919	15 x 23	720	102	500	NC -
052961	12,5 x 30,5	798	-	500	NC -
052920	19 x 30	1650	102	500	NC -
052962	19 x 38	2041	-	500	NC -

Sachets avec fond stable

052922	7,5 x 18,5	120	64	500	NC -
052921	11,5 x 23	540	76	500	NC -
052947	11,5 x 23	532	76	500	NC -

Sachets pour échantillons de grande taille

052952	25,4 x 38	2721	102	250	NC -
052953	25,4 x 50,8	3637	102	250	NC -
052954	38 x 50,8	5441	102	100	NC -

Sachet noir

052958	11 x 23	532	-	500	NC -
--------	---------	-----	---	-----	------

Compatibilité sachets/portoirs

Référence	Portoirs compatibles
052900	A B C E I
052901	A B C E G I
052902	A B C E G I
052903	D F H
052904	D F
052905	D H
052906	D H
052907	D F
052908	H
052909	H
052910	H
052911	H
052912	-
052913	-
052914	A B C E I
052915	A B C E I
052916	A B C E G I
052917	D F
052918	D H
052919	D H
052920	H
052921	-
052922	-



Portoirs pour sachets Whirl Pack

Référence	Type	Grille	Dimensions (cm)	Nombre de cases	Dimensions cases (cm)	€ HT
052923	A	Double	18 x 33 x 8,7	21	3,8 x 5,1	NC -
052924	B	Double	18 x 23 x 8,7	15	3,8 x 5,1	NC -
052925	C	Double	25 x 25,4 x 8,7	30	3,8 x 5,1	NC -
052926	D	Double	26 x 25,4 x 9	12	8,25 x 6,35	NC -
052927	E	Double	18 x 28 x 8,7	18	3,8 x 5,1	NC -
052928	F	Double	34 x 27,3 x 10,2	20	6,35 x 6,35	NC -
052929	G	Simple	18 x 32,4 x 8,7	18	5,1 x 5,1	NC -
052930	H	Double	35 x 23,5 x 11	6	11,4 x 11,4	NC -
052931	I	Double	22 x 15 x 8	15	4,45 x 3,8	NC -

Sachets Whirl-Pak Color

- Avec zone de marquage et code couleur

l x h (cm)	Volume (ml)	Épaisseur (µm)	Bleu	Rouge	Blanc	Unités/carton	€ HT/carton
7,5 x 18,5	120	57	052982	052983	052984	500	NC -
11,5 x 23	540	64	052985	052986	052987	500	NC -
15 x 23	720	76	052988	052989	052990	500	NC -
19 x 30	1650	102	052991	052992	052993	500	NC -



Sachets Minigrip

Sachets Minigrip



Sachets en polyéthylène avec liseré rouge sur la fermeture à glissière.

- ▶ Trou de suspension de 8 mm de diamètre
- ▶ Livrés par 1000
- ▶ Existents en version simple, avec plage d'écriture ou à poche kangourou
- ▶ La plage d'écriture est séparée en trois bandes, écriture possible au stylo à bille
- ▶ Les modèles à poche kangourou permettent l'insertion de documents d'accompagnement

Sachets Minigrip PE antistatiques



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	Unité de vente	€ HT
060523	40 x 60	60	6 mm	Sans	100	1000	NC -
060501	60 x 80	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060502	80 x 120	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060705	80 x 120	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060590	85 x 180	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060589	100 x 100	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060503	100 x 150	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060704	100 x 150	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060504	120 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060599	120 x 180	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060524	140 x 170	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060585	150 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060588	150 x 200	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060505	160 x 220	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060598	160 x 220	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060583	180 x 250	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060506	180 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060538	200 x 200 (aéroport)	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060586	200 x 250	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060525	200 x 300 (A4)	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060587	220 x 280	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060526	230 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060580	230 x 320	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060591	250 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060596	250 x 320	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060584	250 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060582	270 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060521	300 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060597	300 x 400	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060522	350 x 450	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -

Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT* les 1000
060531	70 x 100	75	Sans	Sans	50	NC -
060532	100 x 150	75	Sans	Sans	50	NC -
060533	150 x 220	75	Sans	Sans	50	NC -
060534	180 x 250	75	Sans	Sans	50	NC -
060535	200 x 350	75	Sans	Sans	50	NC -
060536*	300 x 400	75	Sans	Sans	50	NC -

* Réf. 060536 : vendue par 500 (prix pour 500 sachets).

Sachets Minigrip PE anti-UV



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	Ø trou suspension	Ø trou aération	Rouleau de	€ HT les 1000
060527	70 x 100	75	Sans	Sans	50	NC -
060528	100 x 150	75	Sans	Sans	50	NC -
060529	150 x 220	75	Sans	Sans	50	NC -
060530	200 x 300	75	Sans	Sans	50	NC -

Retrouver toute la gamme des sachets mini grip sur le site www.dutscher.com



Sachets en polyéthylène à fermeture à Zip



- ▶ Système à glissière pour une fermeture sûre et rapide
- ▶ Disponibles avec une poche simple ou une poche double permettant de joindre des documents sans que ceux-ci soient en contact avec les échantillons transportés
- ▶ En polyéthylène transparent
- ▶ Epaisseur de 50 µm
- ▶ Pour le prélèvement et le transport d'échantillons

Sachets double poche

Réf.	L x h (mm)	Plage d'écriture	€ HT les 1000
140221	125 x 170	Non	NC -
140220	125 x 170	Oui	NC -
140322	150 x 180	Non	NC -
140222	160 x 220	Non	NC -
140223	200 x 300	Non	NC -

D'autres dimensions sont disponibles ; veuillez nous consulter.

Sachets simples

L x h (mm)	Sans plage de marquage	€ HT les 1000	Avec plage de marquage	€ HT les 1000
60 x 80	140212	NC -	140308	NC -
60 x 220	140318	NC -	-	-
70 x 100	140302	NC -	140309	NC -
80 x 120	140215	NC -	140310	NC -
100 x 150	140211	NC -	140210	NC -
120 x 170	140319	NC -	140317	NC -
120 x 180	140213	NC -	140311	NC -
150 x 180	140303	NC -	140312	NC -
150 x 200	140304	NC -	140313	NC -
160 x 220	140224	NC -	140214	NC -
170 x 240	140305B*	NC -	140314	NC -
200 x 250	140316	NC -	-	-
200 x 300	140217	NC -	-	-
230 x 320	140306	NC -	140218	NC -
350 x 450	140307	NC -	140315	NC -

* vendu par 2000

Scalpeles à usage unique et lames

Scalpeles stériles (bistouris)

Scalpeles à usage unique présentés en emballage individuel pelable stérile. Manche en plastique.

Référence	N° lame	Unités/ carton	€ HT/ carton
132610	10	10	NC -
132611	11	10	NC -
132612	12	10	NC -
132615	15	10	NC -
132618	18	10	NC -
132620	20	10	NC -
132621	21	10	NC -
132622	22	10	NC -
132623	23	10	NC -
132624	24	10	NC -
132625	25	10	NC -



Voir aussi les bistouris et les lames de bistouri



Seringues et aiguilles Terumo

- Seringues Terumo en polypropylène à usage unique
- Fabriquées selon de hauts standards de qualité
- Stériles avec embout Luer
- Emballées sous blister individuel :
 - seringues standard : stérilisées à l'oxyde d'éthylène
 - seringues spéciales : stérilisées aux rayons gamma



Seringues 3 pièces Terumo

Réf.	Volume (ml)	Aiguille	Type	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	€ HT/ carton
050000	1	Non	Insuline*	LT	Non	100	NC -
050001	1	G 25 5/8	Insuline*	LT	Non	100	NC -
050002	1	Non	Tuberculine	LT	Non	100	NC -
050004B	2,5	Non	-	LT	Non	100	NC -
050179B	2,5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050006D	5	Non	-	LT	Non	100	NC -
050007B	5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050008	10	Non	-	LT	Oui	100	NC -
050009	10	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050011	30	Non	-	LT	Oui	50	NC -
050012	50	Non	-	LT	Oui	25	NC -
050017	50	Non	-	LL	Non	25	NC -
050013	50	Non	Cathéter	-	Non	25	NC -

* Insuline 40 unités

Seringues 3 pièces stérilisées par faisceau d'électrons

Recommandées pour certaines applications, en particulier pour la FIV.

Référence	Volume (ml)	Aiguille	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	€ HT/ carton
050130	2,5	Non	LL	Non	100	NC -
050131	5	Non	LL	Non	100	NC -
050132	10	Non	LL	Non	100	NC -
050133	20	Non	LL	Non	50	NC -
050010	20	Non	LT	Oui	50	NC -
050134	30	Non	LL	Non	50	NC -

Aiguilles Terumo Agani

- En acier inoxydable
- Lubrification silicone
- Pointe à triple biseau

Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/ carton	€ HT/ carton
050176	G 30	0,3 x 13	Standard : 11°	Jaune	8AN3013R1	100	NC -
050174	G 27	0,4 x 16	Standard : 11°	Gris	8AN2716R1	100	NC -
050100B	G 27	0,4 x 19	Standard : 11°	Gris	8AN2719R1	100	NC -
050101B	G 26	0,45 x 23	Standard : 11°	Marron	8AN2613R1	100	NC -
050150B	G 26	0,45 x 23	Standard : 11°	Marron	8AN2623R1	100	NC -
050102B	G 25	0,5 x 16	Standard : 11°	Orange	8AN2516R1	100	NC -
050139B	G 25	0,5 x 25	Standard : 11°	Orange	8AN2525R1	100	NC -
050173	G 24	0,55 x 25	Standard : 11°	Pourpre	8AN2425R1	100	NC -
050162B	G 23	0,6 x 16	Standard : 11°	Bleu	8AN2316R1	100	NC -
050103B	G 23	0,6 x 25	Standard : 11°	Bleu	8AN2325R1	100	NC -
050152B	G 23	0,6 x 32	Standard : 11°	Bleu	8AN2332R1	100	NC -
050104B	G 22	0,7 x 32	Standard : 11°	Noir	8AN2232R1	100	NC -
050105B	G 22	0,7 x 38	Standard : 11°	Noir	8AN2238R1	100	NC -



Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/ carton	€ HT/ carton
050116B	G 21	0,8 x 16	Standard : 11°	Vert	8AN2116R1	100	NC -
050106B	G 21	0,8 x 25	Standard : 11°	Vert	8AN2125R1	100	NC -
050107B	G 21	0,8 x 38	Standard : 11°	Vert	8AN2138R1	100	NC -
050110C	G 21	0,8 x 50	Standard : 11°	Vert	8AN2150R1	100	NC -
050108B	G 20	0,9 x 25	Standard : 11°	Jaune	8AN2025R1	100	NC -
050109B	G 20	0,9 x 38	Standard : 11°	Jaune	8AN2038R1	100	NC -
050121B	G 19	1,1 x 25	Standard : 11°	Crème	8AN1925R1	100	NC -
050175	G 19	1,1 x 38	Court : 17°	Crème	8AN1938S1	100	NC -
050122B	G 19	1,1 x 38	Standard : 11°	Crème	8AN1938R1	100	NC -
050154B	G 19	1,1 x 50	Standard : 11°	Crème	8AN1950R1	50	NC -
050129B	G 18	1,2 x 38	Court : 17°	Rose	8AN1838S1	100	NC -
050123B	G 18	1,2 x 38	Standard : 11°	Rose	8AN1838R1	100	NC -

Seringues plastique Injekt et Omnifix



Seringues Injekt 2 pièces

Référence	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/carton	€ HT/carton
921036	1	Tuberculine Luer centré	2 pièces	100	NC -
921001	2	Injekt Luer centré	2 pièces	100	NC -
921002	5	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921003	10	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921004	20	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921031	2	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921032	5	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921033	10	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921034B	20	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -



- > Seringue stériles deux pièces (sans joint) ou trois pièces (avec joint)
- > A joint silicone pour les modèles 3 pièces
- > A cône Luer ou Luer Lock

Seringues Omnifix 3 pièces

Référence	Volume (ml)	Type Luer	Modèle	Joint	Unités/carton	€ HT/carton
921006	5	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921008B	20	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921009	30	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921010	60	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921097	3	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921012	5	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921014B	20	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921015	30	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921016	50	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921054	60	Cathéter	3 pièces	Silicone	100	NC -

Aiguilles Sterican (ex Fineject)



Aiguilles hypodermiques stériles sous emballage unitaire.

Référence	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Gauge	Couleur	Unités/carton	€ HT/carton
921018	12	0,4	0,22	27G	Gris	100	NC -
921020	25	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921021	30	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921057	60	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921058	80	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921026	25	0,9	0,65	20G	Jaune	100	NC -
921022	30	0,7	0,46	22G	Noir	100	NC -
921023	40	0,7	0,46	22G	Noir	100	NC -
921025	40	0,8	0,56	21G	Vert	100	NC -
921027	40	0,9	0,65	20G	Jaune	100	NC -
921029	40	1,1	0,78	19G	Crème	100	NC -
921030	40	1,2	0,95	18G	Rose	100	NC -
921059	50	0,8	0,56	21G	Vert	100	NC -

Cuillère spatule triangulaire

En acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.



Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	ø tige (mm)	L x l cuillère (mm)	€ HT
076509	150	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076510	180	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076511	210	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076512	250	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076513	300	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076468	210	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076514	250	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076515	300	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076516	400	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076517	500	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076518	190	26 x 22	13	20 x 13	NC -

Spatules en inox type analyse



Une des extrémités est rectangulaire et plate, l'autre en forme de cuillère. Deux longueurs : 235 mm et 500 mm.

Référence	Longueur (mm)	€ HT
001809	235	NC -
001810	500	NC -

Spatule de laboratoire

- En nylon renforcé de fibre de verre
- Modèles double spatule ou spatule-cuillère



Référence	Longueur (mm)	Type	Capacité cuillère (ml)	€ HT les 10
391063	150	Double spatule	-	NC -
391064	180	Double spatule	-	NC -
391065	180	Spatule-cuillère	1,5	NC -
391066	210	Spatule-cuillère	1,8	NC -

Spatule inox en V



NOUVEAU

- En inox 1.4404
- Facile à nettoyer
- Stérilisable par autoclavage ou par la flamme
- Profondeur de plongée : 188 mm

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	€ HT
795706	300	50	NC -

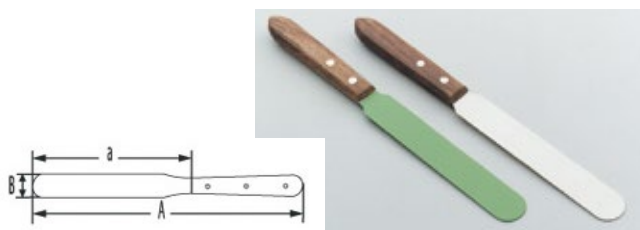
Spatules écologiques

- Nouvelles spatules écologiques entièrement biodégradables
- Fabriquées à base de résine d'acide polylactique (PLA)



Référence	Longueur manche (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
085135	147	100	NC -
085136	147	500	NC -

Spatules avec manche en bois



Référence	A (mm)	a (mm)	B (mm)	€ HT
076537	165	75	14	NC -
076538	190	100	18	NC -
076539	230	130	20	NC -
076540	250	150	22	NC -
076541	275	165	27	NC -
076499	310	200	32	NC -
076542	365	250	38	NC -
076498	415	300	42	NC -
076543*	230	130	20	NC -

* coatée Teflon

Spatule de prélèvement bleue

NOUVEAU



- En polystyrène bleu
- Irradiée gamma
- Produit assemblé et emballé dans une salle classe 7
- Emballée unitairement
- Lame pointue
- Conformes aux directives EU food et FDA

Référence	Longueur totale (mm)	Longueur lame (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
795648	263	150	10	NC -

Spatule de prélèvement bleue détectable

NOUVEAU



- En polystyrène bleu
- Détectable par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- Produit assemblé et emballé dans une salle classe 7
- Emballée unitairement
- Irradiée gamma
- Conformes aux directives EU food et FDA

Référence	Longueur totale (mm)	Longueur lame (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
795658	263	150	10	NC -

Spatule de prélèvement

- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA
- Laboplast bio et Steriplast bio
- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



L. lame (mm)	L. totale (mm)	Gaine	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
					Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
150	263	Non	1	10	795532	NC -	795534	NC -	795536	NC -	795537	NC -
150	268	Oui	1	10	795533	NC -	795535	NC -	-	-	-	-



ÉQUIPEMENT

• Acidimètres - Analyseurs d'oxygène	31
• Anémomètres - Autoclaves et accessoires	32
• AW-mètres - Rubans	33
• Balances	34 et 35
• Biocollecteur	36
• Bioluminomètre, capteur de qualité d'air	36
• Compteur de particules, conductimètres	37 et 38
• Densimètres	39
• Désinsectiseur, déminéralisateurs	39
• Dessicateurs	40 et 41
• Enregistreurs de température - température / humidité	41 à 44
• Glacières, accumulateurs de froid, gels et blocs réfrigérants	45 à 47
• Etuve pour incubation de lames gélosées	48
• Testeurs pH, pH-mètres	48 à 53
Electrodes	51 et 52
Solutions étalons, solutions tampons	52 et 53
• Purificateur d'air	54
• Réfractomètres	54 à 56
• Testeurs d'huile	56 et 57
• Thermo-hygromètres	57
• Thermomètres	58 à 63

Acidimètres en verre

Burette à zéro automatique du Dr Schilling

Référence	Désignation	Burette	Volume Flacon (ml)	€ HT
952430	Acidimètre en verre 50 degré DORNIC en 0,5 degré DORNIC	5 ml 1/20	500	NC -
952427	Acidimètre en verre 100 degré DORNIC en 0,5 degré DORNIC	10 ml 1/20	500	NC -
952428	Acidimètre en verre 150 degré DORNIC en 1 degré DORNIC	15 ml 1/10	500	NC -
952429	Acidimètre en verre 250 degré DORNIC en 1 degré DORNIC	25 ml 1/10	1000	NC -

Burette à zéro automatique du Dr Schilling SILBERBRAND®

- Zéro automatique, remplissage rapide par pression sur le flacon, titration fine grâce à la micro-vis
- Avec flacon 500 ml pour burette 10 et 15 ml
- Avec flacon 1000 ml pour burette 25 et 50 ml

Référence	Volume (ml)	H. totale (mm)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	Unités/carton	€ HT/carton
673949	15	510	0,1	0,08	1	NC -
673950	25	620	0,1	0,08	1	NC -
673951	50	830	0,1	0,1	1	NC -

Pour les burettes électroniques, contacter nous ou consulter le site www.dutscher.com



ÉQUIPEMENT

Analyseur d'oxygène pour emballages sous atmosphère modifiée

Analyseurs portables pour la mesure rapide du taux d'oxygène ou du taux d'oxygène et dioxyde de carbone dans les emballages des produits.

Canal 111 II

- Détection O₂ dans les emballages
- Appareil économique
- Simple d'utilisation
- Batterie rechargeable et arrêt automatique
- IP41
- Faible volume de prélèvement (< 10 ml)
- Livré avec valisette, septum, aiguille, porte-aiguille, filtre hydrophobe et socle de chargement

Référence	Désignation	€ HT
854001B	Analyseur d'oxygène portable Canal 111 II pour emballages sous atmosphère modifiée	NC -



Canal 121 II

- Détection O₂ et CO₂ dans les emballages

Réf.	Désignation	€ HT
854002B	Analyseur d'oxygène et de CO ₂ portable dans les emballages sous atmosphère modifiée	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
854003	Rouleau de 650 septum prédécoupés 15 x 15 x 5 mm	NC -
854004	Bouteille gaz étalon 100% N ₂ pour analyseur oxygène et analyseur O ₂ et CO ₂	NC -
854005	Bouteille gaz étalon 50% CO ₂ pour analyseur O ₂ et CO ₂	NC -
854006	Bouteille gaz étalon 10% CO ₂ pour analyseur O ₂ et CO ₂	NC -
854007	Robinet détenteur pour connecter bouteille gaz étalon analyseur O ₂ et O ₂ /CO ₂	NC -
854008	Lot de 10 filtres hydrophobes pour aiguilles	NC -
854009	Lot de 10 aiguilles perforatrices	NC -

Toutes les caractéristiques techniques des analyseurs d'oxygène dans les emballages sous atmosphère modifiée sur le site www.dutscher.com



Anémomètres Testo 410-1 et 410-2

NOUVEAU



► Mesure vitesse d'air

► Hélice Ø 40 mm

► Fonctions Hold / Min / Max

Modèle		Testo 410-1	Testo 410-2
Plage de mesure	Vitesse de l'air	0,4 à 20 m/s	0,4 à 20 m/s
	Température	- 10 à + 50 °C	- 10 à + 50 °C
	Humidité	-	0 à 100 % HR
Précision	Vitesse de l'air	± (0,2 m/s + 2 % valeur mesurée)	± (0,2 m/s + 2 % valeur mesurée)
	Température	± 0,5 °C	± 0,5 °C
	Humidité	-	± 2,5 % HR (5 à 95 % HR)
Résolution	Vitesse de l'air	0,1 m/s	0,1 m/s
	Température	0,1 °C	0,1 °C
	Humidité	-	0,1 % HR
Dimensions (mm)		133 x 46 x 25	133 x 46 x 25
Poids (g)		110	110
Référence		057820	057989
€ HT		NC -	NC -

ÉQUIPEMENT

Anémomètres Testo 416 et 425



► Mesure de la vitesse d'air

► Possibilité de mesure de débit en m³/h

► Mesure soit par fil chaud soit par hélice diamètre 16 mm

Modèle	Testo 416	Testo 425
Technique de mesure	Hélice	Fil chaud
Plage de mesure	0,6 à 40 m/s	0 à 20 m/s
Précision	± (0,2 m/s + 1,5 % valeur mesurée)	± (0,03 m/s + 5 % valeur mesurée)
Résolution	0,1 m/s	0,01 m/s
Mesure température	-	- 20 à + 70°C
Précision	-	± 0,5°C (0 à + 60°C) ± 0,7°C (gamme restante) 0,1°C
Résolution	-	0,1°C
Dimensions	182 x 64 x 40 mm	182 x 64 x 40 mm
Poids	325 grammes	264 grammes

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
057419	Etui de protection pour testo 416 et testo 425	NC -

Référence	Désignation	€ HT
057845	Anémomètre à hélice diamètre 16 mm Testo 416	NC -
057819	Thermo-anémomètre à fil chaud Testo 425	NC -

Autoclave de table sans chauffage



- Température: 127°C max
- Pression: 1,5 bars
- 2 modèles au choix :
8 ou 22 litres
- 8 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 196 mm
- 22 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 330 mm

Autoclaves (livrés sans panier)

Référence	Désignation	€ HT
771702	Autoclave de table sans chauffage - 8 l	NC -
771700	Autoclave de table sans chauffage - 22 l	NC -

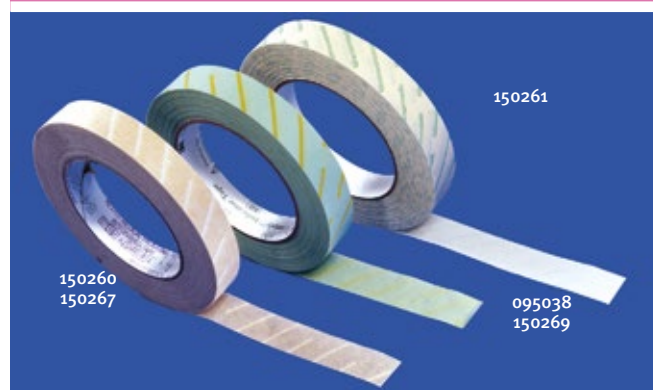
Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
771703	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 8 litres	NC -
771701	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 22 litres	NC -

Autoclave vertical ou horizontal : voir sur le site www.dutscher.com



Rubans indicateurs de stérilisation



3 modèles de rubans indicateurs sont proposés : pour autoclave (chaleur humide), pour poupinel (chaleur sèche) et pour gaz (oxyde d'éthylène).

Réf.	Désignation	Dimensions	Unités/carton	€ HT/carton
150260	Ruban indicateur pour autoclave	50 m x 19 mm	1	NC -
150261	Ruban indicateur pour poupinel	55 m x 19 mm	1	NC -
095038	Ruban indicateur oxyde d'éthylène	50 m x 19 mm	1	NC -
150267	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 18 mm	1	NC -
150283	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 24 mm	1	NC -
150269	Ruban indicateur oxyde d'éthylène 3M	55 m x 19 mm	1	NC -

Steripoint® indicateur de stérilisation

- Très grande précision dans les temps de virage
- Reproductibilité constante
- Engagement qualitatif dû aux nombreux contrôles des temps de virage pendant la production
- Le virage du Steripoint® est inhibé par la présence d'un mélange vapeur/air ou gaz, ou lorsque l'un des paramètres du cycle est insuffisant
- Le virage du violet au vert de l'encre indique la conformité des conditions de temps, température et vapeur de la stérilisation lors des cycles de stérilisation



Référence	Coloris	Point de stérilisation	Unités/carton	€ HT/carton
950171	Bleu	134 °C 3,5 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950172	Rose	134 °C 5,3 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950173	Orange	134 °C 7 min. - 121 °C 20 min.	250	NC -
950174	Vert	134 °C 18 min.	250	NC -

Ruban indicateur d'autoclave

- Auto-adhésif
- Rouleau 19 mm x 50 m
- Pour stérilisation vapeur entre 121 °C et 134 °C
- Le ruban change de couleur lorsque la stérilisation est effectuée



Référence	Désignation	€ HT
490009	Ruban indicateur d'autoclave	NC -

Bio indicateur STERIKON

- Ampoule 2 ml de spores de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953
- Spore totalement détruit après autoclavage (121°C / 15 min)
- Après incubation :
si ampoule jaune/orange : mauvais autoclavage
si ampoule rouge/violet : autoclavage correct

NOUVEAU



Référence	Unités/carton	€ HT/carton
452459	15	NC -
1102740002	100	NC -

Sac autoclavable : voir chapitre hygiène et sécurité

AW-mètres

- Mesure de l'eau libre
- aw élevé : risque de développement microorganisme et donc modification qualité organoleptique des produits
- 4 versions différentes; 7 modèles
- Universel et polyvalent

Modèle	Labstart	Labswift	Labtouch	Labmaster
Principe de mesure	aw : Cellule résistive électrolytique Température : Infrarouge et CTN			
Plage de mesure	aw : 0,03 à 1 Température : 15 à 30 °C	aw : 0,03 à 1 Température : 5 à 45 °C	aw : 0,03 à 1 Température : 5 à 45 °C	aw : 0,03 à 1 Température : - 20 à 80 °C
Précision	aw : ± 0,03 Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,01 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,005 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,003 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C
Résolution	-	aw : 0,001 Température/ 0,1°C	-	-
Alimentation	Sur secteur	Sur secteur ou sur batterie	Sur secteur	Sur secteur
Dimensions (mm)	230 x 130 x 90	225 x 140 x 85	300 x 200 x 105	260 x 440 x 220
Poids (kg)	1	1,2	2,8	9,8
	Livré avec un sel étalon 0,75aw, un certificat d'usine en 2 points, 25 coupelles et mode d'emploi	Livré avec 3 sels étalons (0,11; 0,58 et 0,84 aw), un certificat usine en 6 points, 40 coupelles, une carte SD et mode d'emploi	Livré avec 4 sels étalons (0,33; 0,58; 0,75 et 0,84 aw), un certificat usine en 7 points, 40 coupelles, une carte SD et mode d'emploi	Livré avec 5 sels étalons (0,11; 0,33; 0,58; 0,84 et 0,97 aw), un certificat usine en 5 points, 40 coupelles, un logiciel (sauf pour le basic) et mode d'emploi

Référence	Désignation	€ HT
997010	Aw-mètre Labstart	NC -
997009	Aw-mètre Labswift sur batterie Lithium	NC -
997008	Aw-mètre Labswift sur secteur	NC -
997006	Aw-mètre Labtouch basic	NC -
997007	Aw-mètre Labtouch Advanced	NC -
997003	Aw-mètre Labmaster basic	NC -
997004	Aw-mètre Labmaster standard	NC -
997005	Aw-mètre Labmaster Advanced	NC -

Accessoire Aw-mètres

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
993902	Coupelle de mesure	100	NC -

Sels étalon

Référence	Valeur sel (%)	€ HT
997014	11	NC -
997015	33	NC -
997016	53	NC -
997017	58	NC -
993987	75	NC -
997018	84	NC -
993988	90	NC -
993989	97	NC -
993990	98	NC -

Balances portables série CS



- Grand afficheur
- Boîtier robuste en ABS
- Protection contre la surcharge et les perturbations radio
- Arrêt automatique pour l'économie des batteries
- Alimentation sur adaptateur secteur (fourni), ou sur piles (3 x AA, incluses)
- Garantie : 1 an

Modèle	CS200	CS2000	CS5000
Capacité (g)	200	2000	5000
Précision d'affichage (g)	0,1		1
Répétabilité (g)	0,1		1
Linéarité (g)	0,1		1
Dim. plateau (mm)	146 x 133		
Dim. l x p x h (mm)	135 x 39 x 193		
Poids net (kg)	0,5		
Référence	001474	001475	090429
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
001763	Bol de pesée 1050 ml pour balances série CS	NC -

NOUVEAU

Balances portables Scout™ SKX et STX Ohaus

- Plateau en acier inox
- Protection mécanique contre les surcharges
- Modèles 1 mg avec cloche de pesée
- Multiples options de connectivité pour stockage des données
- Fonctionnement sur adaptateur secteur (fourni) ou sur piles (4 x AA, non fournies)



SKX



STX

➤ Balances Scout SKX

- Ecran LCD rétroéclairé
- Interface simple à 4 boutons de contrôle

➤ Balances Scout STX

- Ecran tactile couleur VGA
- Nombreux modes d'application
- Options d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Modèle	123	223	222	422	622	1202	2202	421	621	2201	6201	8200
Capacité (g)	120	220		420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Précision d'affichage (mg)	1				10				100			1000
Répétabilité (mg)	2			10		20			100			1000
Linéarité (mg)	3		10		20	30		100		200		1000
Durée de stabilisation (s)	1,5		1			1,5			1			
Dim. plateau (mm)	Ø 93		Ø 120			170 x 140		Ø 120		170 x 140		
Dim. l x p x h (mm)	202 x 222 x 103			202 x 224 x 54								
Poids net (kg)	1											
Référence modèle SKX	092707	-	092708	092709	092710	092711	092712	092713	092714	092715	092716	092717
€ HT	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence modèle STX	092718	092719	092720	092721	092722	092723	092724	092725	092726	092727	092728	092729
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
092730	Kit interface RS232	NC -
092731	Kit interface hôte USB	NC -
092732	Kit interface périphérique USB	NC -
092733	Kit interface Bluetooth™	NC -
092734	Kit interface Ethernet	NC -
092735	Malette de transport	NC -



Balances portables Traveler OHAUS™

Balances mobiles pour la pesée élémentaire en conditions difficiles.

- Capot pare-vent relevable et utilisable pour l'empilage et la fixation des balances
- Partie centrale du plateau retirable utilisable comme nacelle de pesée
- Fonctionnent sur adaptateur secteur (fourni), ou sur piles (4 x AA, non fournies)
- Extinction automatique lors de l'utilisation sur piles



Modèle	TA152	TA302	TA502	TA301	TA501	TA1501	TA3001	TA5000
Capacité (g)	150	300	500	300	500	1500	3000	5000
Précision d'affichage (mg)		10				100		1000
Répétabilité (mg)		10				100		1000
Durée de stabilisation (s)				3				
Ø plateau (mm)			120				150 x 135	
Dim. l x p x h (mm)			149 x 224 x 73					
Référence	001884	001885	001886	001887	001888	001889	001890	001891
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Balances de laboratoire Entris®

Balances offrant la fiabilité et la qualité Sartorius avec le minimum d'options.

- Ecran LCD rétroéclairé à fort contraste et grands caractères
- Menu textuel à touches de fonction
- Balances de précision 1 mg fournies avec un cylindre de protection
- Calibrage interne en option



150642



150615



150618

Type	Analytique							Précision							
Modèle	224	124	64	623	423	323	153	6202	4202	3202	2202	822	8201	5201	2201
Capacité (g)	220	120	60	620	420	320	150	6200	4 200	3 200	2 200	820	8200	5 200	2 200
Précision d'affichage (mg)	0,1			1				10				100			
Répétabilité (mg)	0,1			1				10				100			
Linéarité (mg)	0,2			2				30				300			
Durée de stabilisation (s)	2,5			1				1,5				1,5			
Dim. plateau (mm)	Ø 90			Ø 115				180 x 180				Ø 150		180 x 180	
Dim. l x p x h (mm)	230 x 303 x 330			230 x 303 x 136				230 x 303 x 91				230 x 303 x 87		230 x 303 x 91	
Poids net (kg)	4,8			3,6			3	3,5				2,6	3,5		
Référence cal. externe	150615	150616	150617	150618	150619	150620	150621	150622	150623	150624	150625	150626	150627	150628	150629
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence cal. interne	150630	150631	150632	150633	150634	150635	150636	150637	150638	150639	150640	150641	150642	150643	150644
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Biocollecteur Microflow α



Vérification de la qualité microbiologique de l'air.

- **Quantification du nombre de germes**
- **2 modèles possibles soit ø 60 mm soit ø 90 mm**

Livré avec une valise de transport, une tête en aluminium supplémentaire, chargeur, télécommande IR, mini chalumeau, mode d'emploi et un protocole d'étalonnage.

Tête	En aluminium
Boîtier	En polyuréthane
Débit	30 ; 60 ; 90 ; 100 ; 120 l / min
Mode échantillonnage	Manuel, séquentiel, automatique
Volume d'air échantillonné	Pour le mode séquentiel et automatique : Sélectionnable de 1 à 2000 litres par pas de 1 litre Pour le mode manuel de 1 à > 2000 litres
Position d'échantillonnage	Vertical ou horizontal
Démarrage	Manuel ; différé ou grâce à la télécommande IR
Mémoire	160 échantillons
Sortie	USB pour connexion à un PC (option)
Ajustage	Possible (option)
Dimensions (L x l x H)	310 x 130 x 170 mm
Poids	1,9 kg

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
993994B	Boîte de Pétri diamètre 90 mm avec PCA x 10	NC -
993995B	Boîte de Pétri diamètre 90 mm avec Sabouraud au chloramphénicol x 10	NC -
853075	Boîte contact diamètre 55 mm TSA x 20	NC -
853076	Boîte contact diamètre 55 mm Sabouraud x 20	NC -
853064	Lingettes désinfectantes - boîte de 80	NC -

Référence	Désignation	€ HT
118001	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 60 mm	NC -
118000	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 90 mm	NC -

Bioluminomètre

Contrôle de l'efficacité du nettoyage par mesure de l'ATP.



- **Résultat entre 0 - 9900 RLU**
- **200 programmes utilisateur**
- **3 Niveaux de seuil paramétrable**
- **Mémoire de 500 résultats**
- **Simple d'utilisation**
- **Ecouvillonner votre surface**
- **Casser l'ampoule situé en haut du tube**
- **Mettre l'écouvillon dans le bioluminomètre**
- **Petit et léger**
- **76 x 178 x 30 mm**
- **260 grammes**



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853187	Bioluminomètre System Sure Plus	1	NC -
853188	Ecouvillon Ultrasnap pour bioluminomètre System Sure Plus	100	NC -

Capteur de qualité d'air Erlab Halo Sense



- **Permet le suivi de la qualité de l'air en temps réel**
- **3 modèles disponibles pour mesurer soit les COVs (composés organiques volatiles) solvants, les acides ou le formaldéhyde**
- **Seuil d'alerte réglable**
- **Impulsion lumineuse et alarme sonore (désactivable) lorsque le seuil est atteint**
- **Suivi à distance sur smartphone et PC grâce à l'application eGuard**
- **Boîtier en ABS**

Molécules détectées	COVs	Acides	Formaldéhyde
Nombre de seuils d'alarme	5	3	
Installation	Fixation via platine démontable : mur, paillasse, plafond		
eGuard app	Application pour le contrôle et le suivi à distance		
Interface	Communication simple par pulsion lumineuse / signal sonore (désactivable)		
Connectivité	Via port Ethernet, câble RJ 45 (3 m) fourni		
Contact sec	1 permanent pour report d'alarme (3,3 V)		
Couverture	De 14 à 40 m²		
Dim. (L x l x h) (mm)	181 x 181 x 67		
Alimentation	80 - 240V, 50/60Hz		
Référence	271624	271625	271626
€ HT	NC -	NC -	NC -

Cellule de remplacement			
Référence	271627	271628	271629
€ HT	NC -	NC -	NC -

Pdf



Saisissez la référence sur dutscher.com pour visualiser la liste des molécules détectées et les seuils réglables

Compteur de particule

6 canaux	0,3 / 0,5 / 1 / 2,5 / 5 et 10 µm
Débit	2,83 l/min
Thermohygromètre	
Plage température	0 à 50 °C
Précision	± 0,5 °C
Résolution	
Plage humidité	0 à 100 % HR
Précision	± 2,5 % HR (de 20 à 80 % HR)
Mémoire	5000 valeurs de tous les paramètres
Dimensions (mm)	240 x 75 x 57
Poids	570 g
Référence	963173
€ HT	NC -

Pour la détermination du nombre de particule dans les salles blanches, etc

NOUVEAU

- 6 canaux de mesure
- Mémoire de 5000 valeurs
- Fonctions Min / Max / Différence / Moyenne / extinction automatique
- Interface USB et micro SD



ÉQUIPEMENT

Conductimètre Hanna HI 98192

- 6 gammes de mesure de conductivité de 0.001 µS/cm à 1000 mS/cm
- 7 plages de mesure de résistivité pour des mesures allant de 0,1 Ω.cm à 100,0 MΩ.cm
- Conformité BPL : mémorisation des données du dernier étalonnage dans la sonde numérique
- Reconnaissance automatique, par l'instrument, de la sonde
- Etalonnage automatique jusqu'à 5 points
- IP67
- Mémoire interne : 400 mesures à la demande, 1000 en mémorisation automatique
- Transfert sur un PC via un port micro USB (logiciel obligatoire)

Référence	Désignation	€ HT
523702	Conductimètre portable HI98192	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
523706	Sonde de conductivité HI 763133	NC -

Retrouver les caractéristiques techniques sur le site www.dutscher.com



NOUVEAU

EC/TDS-mètres compacts HI 99300 et HI 99301

- Boîtier ergonomique, étanche et résistant
- Grand écran multifonction didactique
- Utilisation simple et conviviale
- Affichage simultané de la conductivité (ou TDS) et de la température
- Sonde multiparamètre EC/TDS/T° robuste
- Correction automatique des mesures en température
- Coefficient de température et facteur TDS réglables
- Garantie : 3 ans

Livré avec :

- une mallette de transport
- une sonde de conductivité HI 76306
- un câble de 1 m et piles

Modèle	HI 99300	HI 99301
Gamme	EC 0 à 3999 µS/cm EC 0 à 2000 mg/L (ppm) T° 0,0 à 60,0 °C	EC 0,00 à 20,00 mS/cm EC 0,00 à 10,00 g/L (ppt) T° 0,0 à 60,0 °C
Résolution	EC 1 µS/cm TDS 1 mg/L (ppm) T° 0,1 °C	EC 0,01 mS/cm TDS 0,01 g/L (ppt) T° 0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)	EC ± 2 % pleine échelle TDS ± 2 % pleine échelle T° ± 0,5 °C	
Etalonnage	Automatique, en 1 point à 1382 mg/l (ppm) (CONV 0,5) (ppt) ou à 1500 mg/l (ppm) (CONV 0,7) ou à 1413 µS/cm (autres)	Automatique, en 1 point à 6,44 g/L (CONV 0,5) ou à 9,02 g/L (ppt) (CONV 0,7) ou à 12880 µS/cm (autres)
Correction T°C	Automatique, 0 à 60 °C avec β ajustable de 0,0 à 2,4 %/°C en pas de 0,1 %	
Type de piles / Durée de vie	4 x 1,5 V AA / environ 500 heures d'utilisation continue	
Dim. / Poids	143 x 80 x 38 mm / 210 g	



Référence	Désignation	€ HT
052434	EC/TDS-mètres compact HI 99300	NC -
052435	EC/TDS-mètres compact HI 99301	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
052153	Solution d'étalonnage 12880 µS/cm, 25 sachets de 20 ml	NC -
052155	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 25 sachets de 20 ml	NC -
052171	Solution d'étalonnage 1382 mg/l, 25 sachets de 20 ml	NC -
052174	Solution d'étalonnage 1500 mg/l, 25 sachets de 20 ml	NC -
052177	Solution d'étalonnage 6,44 g/l, 25 sachets de 20 ml	NC -
052041	Etui antichoc bleu	NC -

Conductimètre HACH LANGE HQ14D



- Sonde de conductivité numérique
- 4 anneaux de mesure
- Reconnaissance automatique de la sonde
- Ecran retroéclairé
- IP 67
- Livré nu

Gamme	0,01 µS/cm à 200 mS/cm
Température	- 10 à + 100 °C
Reproductibilité	+/- 0,5 % de la valeur mesurée pour la conductivité +/- 0,3 °C
Étalonnage	En 1 point, automatique
Résolution	0,01 µS/cm (0,00 - 19,99 µS/cm) 0,1 µS/cm (20,0 - 199,9 µS/cm) 1 µS/cm (200 - 1999 µS) 0,01 mS/cm (2,00 - 19,99 mS/cm) 0,1 mS/cm (20,0 - 200,0 mS/cm) 0,1 °C
Capacité de stockage	500 valeurs
Température de fonctionnement	0 à 60 °C
Sonde	Numérique
Dimensions (H x L x P mm)	197 x 95 x 36
Poids	430 g
Garantie	3 ans

Référence	Désignation	€ HT
775038	Conductimètre HACH LANGE HQ14D	NC -
775027	Sonde de conductivité numérique pour HQ14D	NC -

Conductimètre portatif IP67 WTW Cond 3110



- Sonde de conductivité à 4 anneaux
- Température de la température de référence réglable
- Livré avec sonde TetraCon 325 en mallette avec accessoires

Gamme	0,0 µS/cm à 1000 mS/cm avec 5 plages de mesure en mode Autorange
Reproductibilité	< 0,5 %
Étalonnage	En 1 point, automatique
Compensation de température	De 0 à 35 °C
Température de référence	Au choix 20 ou 25 °C
Sonde	Tetracon 325 avec 1,5 m de câble
Température de fonctionnement	- 10 à + 55 °C
Dimensions (H x L x P mm)	180 x 80 x 55
Poids	400 g
Garantie	3 ans

Référence	Désignation	€ HT
780258	Conductimètre portable IP67 WTW COND3110	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
673447	Electrode TetraCon 325 avec câble de 1,5 m	NC -

Conductimètre portable gamme Seven2Go™ Routine Mettler Toledo



- Données rapides de qualité sur le terrain
- Menu simplifié, reconnaissance automatique de la sonde, système de rappel d'étalonnage
- Maniement convivial à une main, boutons faciles d'accès
- Protection IP67 contre poussière et eau : données fiables, même en environnement difficile

Modèle	Conductimètre S3 Seven2Go™ Routine
Conductivité	0,010 µS/cm à 500 mS/cm 0,001 ± 0,5 %
Température	- 5 °C à 105 °C 0,1 °C ± 0,2 %
Compatible TDS	Oui
Points d'étalonnage	1

Référence	Désignation	€ HT
031247	Conductimètre portable S3-Meter	NC -
031248	Conductimètre portable S3-Standard Kit avec capteur InLab® 738-ISM	NC -
031249	Conductimètre portable S3-Field Kit avec capteur InLab® 738-ISM, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
031256	Mallette de transport uGo	NC -
031257	Socle de base pour instrument Seven2Go, pour une meilleure stabilité sur surfaces planes	NC -
031258	Clip d'électrode Seven2Go et caches pour clip d'électrode (les 4)	NC -
031259	Dragonne Seven2Go	NC -
031276	Câble micro-USB vers USB standard pour Seven2Go pour la connectivité PC ou l'alimentation	NC -
031277	Adaptateur de prise murale CC pour câble USB Seven2Go, pour une alimentation CC (instruments Pro uniquement)	NC -

Voir page 53 pour les solutions standard de conductivité



Densimètre en verre

- Longueur 300 mm
- Température de vérification 20°C



Série 100

- Division 0,001
- Tolérance ± 0,002

Référence	Désignation	€ HT
022572	Densimètre 800 - 900 g/l	NC -
022573	Densimètre 900 - 1000 g/l	NC -
022574	Densimètre 1000 - 1100 g/l	NC -
022575	Densimètre 1100 - 1200 g/l	NC -

Série 200

- Division 0,002
- Tolérance ± 0,004

Référence	Désignation	€ HT
022576	Densimètre 600 - 800 g/l	NC -
022577	Densimètre 800 - 1000 g/l	NC -
022578	Densimètre 1000 - 1200 g/l	NC -
022579	Densimètre 1200 - 1400 g/l	NC -

Déminéralisateur

- Cartouche de rechange pour déminéralisateur DI425

Débit	50 l / h
Capacité d'échange (pour une eau à 10 °F)	450 litres
Qualité eau	0,1 - 20 µS/cm

Réf.	Désignation	€ HT
780307	Cartouche de remplacement pour déminéralisateur TKA 425x2	NC -



Densimètre en polycarbonate

- Incassable
- Longueur 300 mm
- Division 0,002
- Tolérance ± 0,002
- Température de vérification 15°C



Référence	Désignation	€ HT
947726	Densimètre 920 - 1080 g/l	NC -
947725	Densimètre 1000 - 1180 g/l	NC -
947727	Densimètre 1050 - 1220 g/l	NC -
947728	Densimètre 1200 - 1420 g/l	NC -
947729	Densimètre 1400 - 1620 g/l	NC -

Déminéralisateur

- La cartouche à jeter type R2 se compose de gels de résine à lits mélangés pour la déionisation anionique et cationique de l'eau
- La cartouche R2 produit une eau de qualité exceptionnelle
- Vire de couleur à saturation

Conductivité	0,3 à 2 µS/cm
Débit	20 l/h
Pression	2,5 bars (à température ambiante entre 10 °C et 35 °C)
pH	5,5 à 7
Température max d'utilisation	60 °C
Virage quand la résine arrive à saturation	Du bleu à l'ocre
Dimensions H x Ø	500 x 60 mm
Poids	1,35 kg
Capacité d'échange	3800 °F

Fixation de la cartouche grâce au système de fixation. Le système de fixation ST est livré complet avec des tuyaux d'entrée et de sortie et un adaptateur au robinet d'eau de ville.



Référence	Désignation	€ HT
856001	Déminéralisateur à jeter type R2	NC -
856002	Fixation murale pour déminéralisateur à jeter	NC -

Désinsectiseur

- Élimine les insectes
- 2 versions : électrique ou à glu
- Lampe économie d'énergie
- Surface de protection : selon le nombre de lampes

Désinsectiseurs électriques

Référence	Désignation	€ HT
853078	Désinsectiseur électrique inox avec 1 lampe	NC -
853079	Désinsectiseur électrique inox avec 2 lampes	NC -

Désinsectiseurs à plaque de glu

Référence	Désignation	€ HT
853109	Désinsectiseur à plaque de glu inox avec 1 lampe	NC -
853108	Désinsectiseur à plaque de glu inox avec 2 lampes	NC -



Dessiccateur PMB53



Détermination de la teneur en eau totale des aliments.

- **Résultat rapide**
- **Simple d'utilisation**
- **Economique**

Source de chaleur	Halogène
Plage de température	50 - 160 °C
Incrément	Par pas de 1 °C
Plage de pesée	0,5 - 50 g
Précision	0,001 g
Répétabilité	Pour une pesée de 10 g : 0,03 %
Mode de séchage	Standard Par intervalle (jusqu'à 3 possibles)
Mode d'arrêt	Arrêt automatique (Digit/s) : le séchage s'arrête lorsque la perte de poids exprimé en gramme est stable pendant un temps librement paramétrable Temps Manuel
Expression des résultats	% humidité % sèche ATRO humide (% humidité / poids sec) ATRO solide (% solide / poids sec)
Fiche article	50 dont 1 programme par défaut
Mémoire Interne	99 résultats
Dimensions (L x P x H) mm	250 x 360 x 185 mm
Poids	6 kg

Référence	Désignation	€ HT
993991	Dessiccateur halogènePMB53	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ carton
993986	Coupelle en aluminium avec collerette pour dessiccateur PRECISA	80	NC -
993992	Coupelle en aluminium fin avec collerette pour dessiccateur PRECISA	500	NC -
036319B	Papier en fibre de verre diamètre 90 mm pour produits liquides	100	NC -
175075	Papier en fibre de verre diamètre 90 mm pour produits pâteux	50	NC -
993993	Disque aluminium diamètre 130 mm	1000	NC -

Dessiccateurs OHAUS

Détermination de la teneur en humidité

- **Compact et ergonomique**
- **Facile à nettoyer**
- **Robuste et fiable**
- **Simple d'utilisation**
- **MB23 livré sans porte coupelle**



Modèle	MB23	MB25	MB27
Technologie de chauffage	Infrarouge (sans verre)	Halogène	
Capacité	110 g	90 g	
Reproductibilité		0,3 % (3 g échantillon) 0,2 % (10 g échantillon)	
Précision affichage	0,1 % / 0,01 g	0,05 % / 0,005 g	0,1 % / 0,001 g
Taille échantillon	Entre 3 et 20 g		Entre 3 et 20 g - Mini 0,5 g
Interface	RS 232 bidirectionnel		
Plage de température	50 à 160 °C par incrément de 5 °C		
Mode arrêt	Arrêt automatique: Le dessiccateur s'arrête quand il détecte moins de 1 mg de perte en 60 secondes Manuel Temps		
Type affichage	LCD retroéclairé		
Affichage	Humidité en %; matières sèches en % ou poids, température, temps.		
Taille de la plateforme	90 mm		
Dimensions	170 x 130 x 280 mm		
Poids	2,3 kg		
Référence	090926	092629	333329
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ carton
092673	Coupelle aluminium pour dessiccateur OHAUS	80	NC -
092680	Filtre en fibre de verre diamètre 90 mm	200	NC -
092803	Porte coupelle aluminium	1	NC -

Options

Réf.	Désignation	€ HT
H113857	Kit de calibrage de température	NC -
001782B	Imprimante SF40A	NC -
333307	Cable USB-RS232	NC -
333330	Housse de protection	NC -

Dessiccateur MA37

Détermination de la teneur en eau totale des aliments.

- **Résultat rapide**
- **Facile à utiliser et à nettoyer**

Source de chaleur	Infrarouge
Plage de température	40 - 160 °C
Incrément	Par pas de 1 °C
Température de veille	Réglable de 40 à 160 °C
Pesée max	70 g
Précision	0,001 g
Répétabilité	Pour une pesée de 5 g : 0,05 %
Mode de séchage	Standard
	Doux
Mode d'arrêt	Entièrement automatique
	Semi automatique mg (1 - 50 mg) / (5 - 300 secondes)
	Semi automatique % (0,1 - 5 %) / (5 - 300 secondes)
	Arrêt minuteur : entre 2 - 99:59 min
	Manuel
Expression des résultats	Taux humidité % et g
	Matière sèche % et g
	ATRO %
Mémoire Interne	1 fiche
Dimensions (L x P x H) mm	215 x 400 x 210 mm
Poids	6,2 kg



Référence	Désignation	€ HT
150974	Dessiccateur halogène MA37	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ carton
148915	Coupelle en aluminium pour dessiccateur MA37	80	NC -
147923	Papier en fibre de verre diamètre 90 mm pour produits liquides	200	NC -
148914	Papier en fibre de verre diamètre 90 mm pour produits pâteux	80	NC -

Enregistreur de température THERMO BOUTON

- **Thermobouton**
- **Modèle Ibee avec protection silicone**
- **Le plus petit enregistreur au monde (diamètre 16 mm et hauteur 6 mm)**
- **Logiciel (soit mono poste soit via internet) nécessaire pour lire et missionner le thermobouton**
- **Lecture sur votre téléphone portable avec le logiciel Thermotrack mobile édition (sous réserve de compatibilité - vérifier sur Google Play Store)**
- **Inox**



IP65

Capsule de protection

- **Protège les thermoboutons 22T lors d'une utilisation dans un autoclave**

Référence	Désignation	€ HT
853082	Capsule de protection pour les thermoboutons	NC -

Modèle	21G	22L	22T	Ibee 22L	Ibee 22T
Grandeur de mesure	Température	Température	Température	Température	Température
Piles remplaçables	Non	Non	Non	Non	Non
Autonomie	10 ans max	10 ans max	300 h	10 ans	300 h
Plage de mesure	- 40 à + 85 °C	- 40 à + 85 °C	0 à + 125 °C*	- 40 à + 85 °C	0 à + 125 °C
Résolution	0,5 °C	0,1 °C ou 0,5 °C (librement paramétrable)	0,1 °C ou 0,5 °C (librement paramétrable)	0,1 °C ou 0,5 °C	0,1 °C ou 0,5 °C
Précision	+/- 1 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C
IP	IP65	IP65	IP65	IP68	IP68
Température admissible	- 40 à + 85 °C	- 40 à + 85 °C	0 à 125 °C	-	-
Cadence de mesure	1 à 255 min	1 s à 273 h	1 s à 273 h	1 s à 273 h	1 s à 273 h
Mémoire	2048 valeurs	8192 ou 4096 valeurs (selon la précision)	8192 ou 4096 valeurs (selon la précision)	8192 ou 4096 valeurs (selon la précision)	8192 ou 4096 valeurs (selon la précision)
Alarmes	Via Temp Tech R	Via Temp tech R	Via Temp tech R	-	-
Référence	853009	853083	853084	853143	853141
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

*Nécessité d'une capsule de protection

Accessoires nécessaires pour la lecture des thermoboutons

Réf.	Désignation	€ HT
853026	Logiciel thermotrack PC PRO (pour lire et missionner un nombre illimité de thermoboutons) avec interface USB	NC -
853087	Service internet Thermotrack On Line *	NC -
853022	Interface USB pour Thermotrack On Line	NC -
853145	Pince de lecture pour thermobouton Ibee	NC -
853050	Porte clé rouge	NC -
853048	Porte clé bleu	NC -
853051	Porte clé vert	NC -
853052	Porte clé jaune	NC -
853049	Porte clé noire	NC -

* Par lecteur USB

Thermotrack mobile Edition

- **Lecture des thermo et hygro boutons**
- **Envoi de graphiques en PDF**
- **Vérification des alarmes avec temporisation**
- **Affichage du Mini, Maxi, Moyenne et dernière mesure**
- **Envoi des données vers Excel ou vers logiciels Thermotrack**
- **Programmation des boutons et relance de mission**

Réf.	Désignation	€ HT
853088	Lecteur USB pour logiciel ThermoTrack Mobile Edition	NC -
853353	Logiciel pour synchroniser logiciel Thermotrack PC Pro avec le logiciel ThermoTrack Mobile Edition	NC -



Enregistreur de température TL-CC1

Enregistrement et suivi des températures lors de la chaîne du froid.
Simple et facile à utiliser.

- Paramétrable et configuration sans logiciel
- Alarme visible facilement
- Génération automatique d'un PDF
- Mémoire 8000 valeurs



- Conforme EN 12830
- Pile CR2032 non remplaçable
- Possibilité de 8 marquages au cours de la mission
- Affichage par LED : vert pas d'alarme, rouge en cas de dépassement alarme basse et/ou haute

Plage de mesure	- 30 à + 70 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,5 °C
Intervalle d'enregistrement	0,5/5/10/30/60/90/120 min
Alarme	Librement paramétrable
Type alarme	Désactivé
	simple
	cumulative
Dimensions	80 x 43 x 2,5 mm
Poids	10 g

Référence	Désignation	€ HT
771801	Enregistreur de température TL-CC1 x 10	NC -

Enregistreurs de poche Testo 184

- Enregistreur de poche pour le suivi de température et/ou hygrométrie et chocs lors des transports
- Interface USB : pas besoin de logiciel, simplement connecter l'enregistreur et le paramétrer directement depuis le fichier PDF contenu dans la mémoire
- Livré avec certificat d'étalonnage selon ISO 17025

Modèles	184 T1	184 T2	184 T3	184 T4
Type de mesure	Température	Température	Température	Température
Piles remplaçables	Non	Non	Oui	Oui
Dimensions (mm)	33 x 9 x 74	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97
Autonomie	90 jours	150 jours	500 jours (à + 25 °C, cadence 15 min)	100 jours (à - 80 °C, cadence 15 min)
Plage de mesure	- 35 à + 70 °C	- 35 à + 70 °C	- 35 à + 70 °C	- 80 à + 70 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Précision	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,8 °C (- 80 à - 35,1 °C) +/- 0,5 °C (- 35 à + 70 °C)
Temp.admissible	- 55 à + 70 °C	- 55 à + 70 °C	- 55 à + 70 °C	- 80 à + 70 °C
Cadence de mesure	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h
Mémoire	16000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs
Affichage et alarmes	LEDs	LEDs & écran	LEDs & écran	LEDs
Référence	057563	057564	057565	057566
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Imprimante Testo

- Compatible avec les testo 175 ; testo 176 et testo 184

Référence	Désignation	€ HT
057808	Imprimante testo pour enregistreur testo 175, testo 176 et testo 184	NC -



Enregistreurs de température EBRO 310

➤ Enregistreur autonome pour le suivi de température des équipements ou lors des transports

➤ Avec certificat d'étalonnage usine

* La sonde TPX 250 dispose d'une pile remplaçable, idéal pour le suivi d'un congélateur -80 °C

** Sonde pour module double-canal, à commander par 2

Sonde interne	-30 °C à +75 °C
Précision	+/-0,2 (-30 à +30 °C) / +/- 0,5 °C étendue restante
Résolution	0,1 °C
Mémoire	120000 valeurs
Cadence	1 min à 24 h
Dimensions	80 x 34 x 14 mm
Poids	Environ 35 g
Protection	IP65
Référence	498752
€ HT	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
498755	Module double-canal	NC -
498769	Support mural	NC -

Sondes

Modèle	TPX 220	TPX 250 *	TPX 310-P1 **
Plage mesure	- 200 °C à + 200 °C	- 85 °C à + 50 °C	- 200 °C à + 200 °C
Précision	± 2,0 °C (- 200 °C à - 100 °C) ± 1,0 °C (- 100 °C à - 20 °C) ± 0,2 °C (- 20 °C à + 60 °C) ± 0,5 °C (+ 60 °C à + 200 °C)	± 1,0 °C (- 85 °C à 20°C) ± 0,2 °C (- 20 °C à + 50 °C)	± 2,0 °C (- 200 °C à - 100 °C) ± 1,0 °C (- 100 °C à - 20 °C) ± 0,2 °C (- 20 °C à + 60 °C) ± 0,5 °C (+ 60 °C à + 200 °C)
Sonde	5 x 45 mm acier inoxydable		
L. du câble	1 m	1 m	3 m
Référence	498753	498754	498756B
€ HT	NC -	NC -	NC -

Enregistreurs température/humidité

Modèle	23	174H	184H1	175-H1
Grandeur de mesure	Température / Humidité	Température / Humidité	Température / Humidité	température et humidité
Piles remplaçables	Non	Oui	Oui	Oui
Autonomie	300 h	Jusqu'à 1 an	500 jours (à + 25 °C, cadence 15 min)	3 ans (cadence de mesure 15 min à 25 °C)
Plage de mesure	- 20 à + 85 °C / 0 à 100 % HR	20 à + 70 °C / 0 à 100 % HR	- 20 à + 70 °C / 0 à 100 % HR	- 20 à + 55 °C / 0 à 100 % HR
Résolution	0,1 ou 0,5 °C	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR
Précision	+/- 0,5 °C +/- 5 % HR	+/- 0,5 °C +/- 3 % HR	± 0,8 °C (- 20 à 0 °C) ± 0,5 °C (0 à + 70 °C) ± 1,8 % HR + 3 % de la valeur mesurée à + 25 °C (5 à 80 % HR) ± 0,03 % HR/K (0 à + 60 °C)	± 0,4 °C / ± 2 % HR (2 à 98 % HR à 25 °C)
Température admissible	- 20 à + 85 °C	- 30 à + 70 °C	- 55 à + 70 °C	- 20 à + 55 °C
Cadence de mesure	1 s à 273 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h	10 secondes - 24 heures
Mémoire	8192 ou 4096 valeurs (selon la précision)	16000 valeurs	64000 valeurs	1 million de valeurs
Affichage et alarmes	Via Temp Tech R	Ecran	LEDs & écran	LED & écran
Référence	853085	057407	057567	057430
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Set Testo 174 H

Les sets Testo comprennent l'enregistreur, l'interface USB pour programmation et transfert des valeurs vers un PC, un support mural, les piles et le certificat de conformité.

Référence	Désignation	€ HT
057426	Set Testo 174 H	NC -

Enregistreurs de températures Testo

Enregistreurs de température Testo 174 T





- **Compacts, économiques**
- **Cadence de mesure programmable (de 1 min. à 24 h)**
- **Mémoire 16000 valeurs**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

Enregistreur de température Testo 175 T2

- **Cadence de mesure programmable (de 10 s à 24 h)**
- **Mémoire : 1 000 000 valeurs**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

Enregistreur de température Testo 176 T2

- **Cadence de mesure programmable (de 1 s à 24 h)**
- **Jusqu'à 2 sondes externes Pt100**
- **Mémoire : 2 000 000 valeurs**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

Modèles	174T	175T2	176T2
			
Gamme	- 30 à + 70 °C	- 35 à + 55 °C (interne) / - 40 à + 120 °C (externe)	- 100 à + 400 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C
Précision*	± 0,5 °C (- 30 à + 70 °C)	± 0,5 °C (- 35 à + 55 °C) interne / ± 0,3 °C (- 40 à + 120 °C) externe	± 0,2 °C (- 50 à + 200 °C) / ± 0,3 °C (200,1 à + 400 °C)
Sonde interne	CTN (incluse)	1x CTN (incluse)	
Sonde externe**		1x CTN (à commander séparément)	2 x Pt100 (à commander séparément)
Alimentation	2 piles CR 2032 Lithium	3 piles AAA LR03	1 pile Lithium (TLH-5903)
Mémorisation	jusqu'à 16000 valeurs	jusqu'à 1 million de valeurs	jusqu'à 2 millions de valeurs
Interval de mém.	Configurable, de 1 minute à 24 heures	Configurable, de 10 secondes à 24 heures	Configurable, de 1 seconde à 24 heures
Environnement	- 30 à + 70 °C	- 35 à + 55 °C	- 35 à + 70 °C
Dimensions	60 x 38 x 18,5 mm	89 x 53 x 27 mm	103 x 63 x 33 mm
Poids	90 g	450 g	630 g
Référence	057406	057408	057409
€ HT	NC -	NC -	NC -

* dépend également de la sonde utilisée ** sonde à commander séparément, voir ci-dessous les différentes sondes disponibles

Set Testo 174 T

Les sets Testo comprennent l'enregistreur, l'interface USB pour programmation et transfert des valeurs vers un PC, un support mural, les piles et le certificat de conformité.

Référence	Désignation	€ HT
057425	Set Testo 174 T	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
057427	Interface USB pour Testo 174 T et 174 H	NC -
057428	Cordon USB pour Enregistreurs Testo 175 et 176 ¹	NC -
057429	Carte SD pour Enregistreurs Testo 175 et 176 ²	NC -

1. Le cordon USB est nécessaire pour la programmation de l'appareil.

2. La carte SD permet de récupérer les valeurs enregistrées mais n'est pas une extension de la mémoire de l'appareil

Sondes - Large gamme de sondes disponibles, nous consulter

Sondes de précision pour thermomètres et enregistreurs Testo type Pt100

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	€ HT
057414	Sonde Pt100 pour milieux agressifs avec corps en verre interchangeable	- 50 à + 400 °C	± (0,15 + 0,002*T (K)) °C jusqu'à 300 °C puis ± (0,3 + 0,005*T (K)) °C	NC -
057444	Sonde Pt100 à immersion à cordon plat*	- 85 °C à + 150 °C	± (0,15 + 0,002x ltl)	NC -
057424	Tube en verre de rechange pour sondes 057414	-	-	NC -

* Pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble

Sondes pour thermomètres et enregistreurs Testo type CTN

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	€ HT
057410	Sonde CTN étanche de contact pour surface plane	- 50 à + 150 °C		NC -
057411	Sonde CTN étanche pour immersion/pénétration	- 50 à + 150 °C	± 0,5 % v.m. (+ 100 à + 150 °C) ± 0,2 °C (- 25 à + 74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	NC -
057412	Sonde CTN d'immersion à cordon plat*	- 50 à + 150 °C		NC -
057424	Tube en verre de rechange pour sondes 057413 et 057414	-	-	NC -

* Pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble



GLACIÈRES

Glacière souple performante



- Glacière pliable équipée d'un pochette frontale
- Isolation : mousse PE 6 mm
- Revêtement : polyester Ripstop pour l'extérieur/polyéthylène vinyle acétate pour l'intérieur
- Sangle ajustable
- Volume : 5 litres

Référence	Désignation	€ HT
071137	Glacière souple, coloris bleu foncé	NC -

Petite glacière 4,7 litres



- Isolation en mousse polyuréthane

Référence	Désignation	Dimensions h x l x p (cm)	€ HT
071149	Glacière 4,7 litres	18 x 26 x 20	NC -

Glacières 25 et 32 l



Volume (l)	25	32
Dimensions extérieures l x p x h (mm)	420 x 250 x 350	440 x 270 x 380
Dimensions intérieures l x p x h (mm)	360 x 200 x 260	400 x 220 x 280
Référence	940892	940893
€ HT	NC -	NC -

Sacoques de transport isothermes

- Sacoques isothermes souples PVC lavables en tissu imprimé à bordure
- Coloris : bleu roi
- Anses avant et arrière, 3 poches externes, sangle de transport en option
- Fixation du couvercle pour maintien en position ouverte
- Faciles à nettoyer
- Possibilité de fermeture par cadenas
- Une ou deux poches intérieures (selon modèle) pour plaque(s) eutectique(s)*



Référence	Volume (l)	Volume utile (l)	Dimensions int. (mm)	Dimensions ext. (mm)	€ HT
181105	4	2,5	200 x 120 x 125	210 x 130 x 130	NC -
181106	10	9	360 x 160 x 165	370 x 170 x 170	NC -
181107	20	16,5	380 x 180 x 240	390 x 190 x 250	NC -
181108	35	32	380 x 290 x 290	390 x 300 x 300	NC -
181109	60	56	580 x 310 x 310	590 x 320 x 320	NC -

* vendues séparément

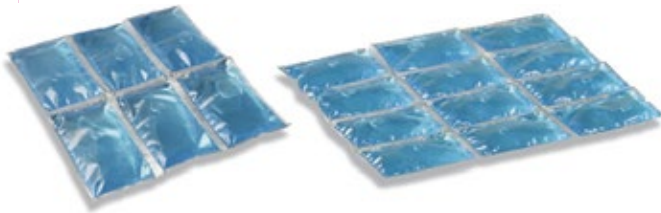
Sac isotherme

- Cloison amovible
- Boîte de conservation 2 litres (version moyenne) et 3 litres (version large), conçue pour le micro-ondes (jusqu'à 110°C), congélateur
- Inclus un flexi freez pack small (référence 071124)

Réf.	Taille	Capacité (l)	Dimensions h x l x p (cm)	€ HT
071130	Medium	2	13 x 22 x 17	NC -
071131	Large	3	14 x 24 x 18	NC -



Accumulateurs de froid Flexi Pack



Référence	Désignation	€ HT
071124	Freez Flexi Pack 6 compartiments	NC -
071125	Freez Flexi Pack 12 compartiments	NC -

Reste flexible une fois congelé ! Idéal pour rafraîchir une bouteille puisqu'il s'enroule autour. Peut également s'utiliser en 1^{er} secours.

➤ 2 modèles : 6 compartiments et 12 compartiments

➤ Flexi pack 12 compartiments

➤ Idéal pour glacière d'une capacité entre 11 l et 18 l

➤ Taille : 19,5 x 24 x 1,8 cm / Poids : 300 g

➤ Flexi pack 6 compartiments

➤ Idéal pour glacière d'une capacité supérieure à 11 l

➤ Taille : 14,5 x 16 x 1,8 cm / Poids : 150 g

Blocs réfrigérants Freez'Pack



➤ Pour conserver au frais produits, liquides ou médicaments

➤ Sans risque (réfrigérant non toxique)

➤ Réutilisables à volonté

➤ Laisser au congélateur 2 à 4 heures avant l'utilisation

➤ Produit du froid tant qu'il est glacé

➤ Placer les Freez'Pack sur le dessus des produits à garder réfrigérés

Référence	Modèle	Pour glacières de volume	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
071110	M5	1 à 6 l	150 x 76 x 24	2	NC -
071111	M10	6 à 10 l	180 x 95 x 32	1	NC -
071112	M 20	10 à 19 l	200 x 170 x 30	1	NC -
071113	M 30	19 à 32 l	273 x 200 x 30	1	NC -

Gels réfrigérants 0 °C Gel Pack



Gel Pack standard



Gel Pack tissé

Gel Pack mélaminé

➤ Avec revêtement en nylon standard, tissé ou mélaminé

➤ Non-toxiques, non-dangereux

➤ Biodégradables

➤ Conformés à la norme FDA 176.170 pour le contact alimentaire

Gel Pack standard

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
761001B	En nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	NC -

Gel Pack tissé

Revêtement tissé absorbant la condensation.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
761005A	Tissé 500 g	180 x 155 x 20	20	NC -
761006A	Tissé 1 kg	270 x 155 x 30	12	NC -

Gel Pack mélaminé

Revêtement haute résistance optimisant la réutilisation du gel.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
761007A	En nylon mélaminé 1 kg	230 x 200 x 30	12	NC -



Caisses isothermes de stockage ou transport

- En polypropylène expansé
- Capacités de 1,5 à 46 l
- Différents formats

- Faciles et légères à transporter
- Très résistantes aux rayures et aux chocs
- Plaques eutectiques (à rajouter en complément) pour maintien d'une température réfrigérée

NOUVEAU

Caisses isothermes EASY



Coloris	Noir	Rouge	Rose	Bleu	Vert
Dimensions extérieures (mm)	410 x 410 x 330				
Dimensions intérieures (mm)	350 x 350 x 365				
Capacité (l)	32				
Capacité (l) avec plaques eutectiques	28				
Maintien température entre + 2 °C et + 8 °C avec plaque eutectique (h)	5				
Référence	181130	181131	181132	181133	181134
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Caisses isothermes COMFORT



Coloris	Noir	Rouge	Rose	Bleu	Vert
Dimensions extérieures (mm)	690 x 400 x 335				
Dimensions intérieures (mm)	540 x 330 x 257				
Capacité (l)	46				
Capacité (l) avec plaques eutectiques	40				
Maintien température entre + 2 °C et + 8 °C avec plaque eutectique (h)	11				
Référence	181140	181141	181142	181143	181144
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaque eutectique pour caisses isothermes EASY

Référence	Désignation	€ HT
181123	Plaque eutectique pour modèle EASY	NC -

Plaque eutectique pour caisses isothermes COMFORT

Référence	Désignation	€ HT
181118	Plaque eutectique pour modèle COMFORT	NC -

Caisses isothermes TRIP

Coloris	Noir	Rouge	Rose	Bleu	Vert
Dimensions extérieures (mm)	380 x 285 x 365				
Dimensions intérieures (mm)	300 x 220 x 310				
Capacité (l)	20				
Capacité (l) avec plaques eutectiques	18				
Maintien température entre + 2 °C et + 8 °C avec plaque eutectique (h)	6				
Référence	181135	181136	181137	181138	181139
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Plaque eutectique pour caisses isothermes TRIP

Réf.	Désignation	€ HT
181125	Plaque eutectique pour modèle TRIP*	NC -

* Prévoir 2 plaques par modèle TRIP

Caisses isothermes PPE EXPERT GN

Dim. ext.(mm)	Dim. int (mm)	Capacité (l)	Capacité (l)	Maintien temp. entre + 2 °C et + 8 °C	Noir	€ HT	Rouge	Rose	Bleu	Vert	€ HT
					Avec plaque eutectique						
600 x 400 x 180	538 x 338 x 117	21	15	17 heures	181145	NC -	181146	181147	181148	181149	NC -
600 x 400 x 230	538 x 338 x 167	30	24	15 heures	181150	NC -	181151	181152	181153	181154	NC -
600 x 400 x 280	538 x 338 x 217	39	33	13 heures	181155	NC -	181156	181157	181158	181159	NC -
600 x 400 x 320	538 x 338 x 257	46	40	12 heures	181160	NC -	181161	181162	181163	181164	NC -
390 x 330 x 280	330 x 270 x 217	19	16	7 heures	181165	NC -	181166	181167	181168	181169	NC -
210 x 160 x 115	180 x 130 x 75	1,5	0,8	8 heures	181170	NC -	181171	181172	181173	181174	NC -



Plaque eutectique pour caisses isothermes EXPERT GN

Référence	Désignation	€ HT
181118	Plaque eutectique pour modèle EXPERT GN 21 à 46 litres	NC -
181123	Plaque eutectique pour modèle EXPERT GN 19 litres	NC -
181125	Plaque eutectique pour modèle EXPERT GN 1,5 litres	NC -

Étude pour incubation lames gélosées, boîte contact



- Compacte et économique
- Pré-réglée à 35 °C
- Température réglable
- Très bonne homogénéisation de la température
- Couvercle amovible : chargement et retrait faciles des lames gélosées/boîtes contact
- Facile à nettoyer
- Livrée avec 1 portoir pour lames gélosées et 1 thermomètre de contrôle

Référence	Désignation	€ HT
853069	Mini étuve avec portoir pour 3 lames gélosées et un thermomètre de contrôle	NC -
853070	Mini étuve avec portoir pour 23 lames gélosées et un thermomètre de contrôle	NC -

Etagère pour étuves

Référence	Désignation	€ HT
853068	Etagère de fond pour Mini étuve 3 lames pour boîtes contact	NC -
853071	Etagère de fond pour Mini étuve 23 lames pour boîtes contact	NC -

Autres modèles sur :
www.dutscher.com



pH-mètre - thermomètre stylo immergeable



PH-mètre "stylo" anti-chocs et étanche. Convient aux domaines de la pisciculture, aquaculture ou pour les analyses de l'eau. Livré avec solutions d'étalonnage pH 4 et 7, à étalonner à chaque mesure.

- Mesure le pH de 0 à 14 / ± 0,01
- Gamme de températures : 0 à 100 °C, ± 0,8 °C
- Fonction intégrées : Hold, Maxi/Mini
- Mémoire : 100 mesures, avec date
- Étanchéité IP 67
- Calibration automatique et manuelle
- Dimensions l x p x h (mm) : 40 x 32 x 186
- Poids : 250 g
- Piles : 4 x AAA

Réf.	Désignation	€ HT
095392	pH-mètre thermomètre stylo immergeable	NC -
098470	Sonde pour pH-mètre 095392	NC -

pH-mètre avec sonde de pénétration



pH-mètre avec sonde de pénétration pour aliments ou sols, idéal pour utilisation en agriculture ou dans l'agro-alimentaire.

- pH : 0 à 14 / ± 0,02
- Calibration automatique et manuelle
- Fonction Hold
- Étanchéité IP 65, arrêt auto 10 min
- Dimensions l x p x h (mm) : 40 x 32 x 186
- Poids : 250 g
- Piles : 4 x AAA

Réf.	Désignation	€ HT
095393	pH-mètre à sonde de pénétration	NC -

Testeur pH et/ou conductivité haute précision



- Étanches et robustes, flottent sur l'eau
- Large écran 2 niveaux
- Électrode/sonde remplaçable : échange simple et rapide
- Compensation (pH) automatique / correction (EC/TDS de température) automatique
- Indicateur de stabilité pour une lecture sûre
- Fonction HOLD pour figer une valeur à l'écran
- Indicateur de charge de piles à l'allumage (auto-extinction en cas d'alimentation insuffisante)
- Auto-extinction après 8 min de non-utilisation

Testeurs



Modèle	HI 98127 pHep 4	HI 98128 pHep 5	HI 98311 DiST 5	HI 98130 pH/EC Combo
Gamme				
pH	-2,0 à 16,0 pH	-2,00 à 16,00 pH	-	0,00 à 14,00 pH
EC	-	-	0 à 3999 µS/cm	0,00 à 20,00 mS/cm
TDS	-	-	0 à 2000 mg/L	0,00 à 10,00 g/L
Température	-5,0 à 60,0 °C	-5,0 à 60,0 °C	0,0 à 60,0 °C	0,0 à 60,0 °C
Exactitude (à 20 °C)				
pH	± 0,1 pH	± 0,05 pH	-	± 0,05 pH
Pleine échelle EC/TDS	-	-	± 2%	± 2%
Température	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Dimensions / Poids	163 x 40 x 26 mm / 85 g			
Référence	052000	052384	052427	052437
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
052005	Kit d'étalonnage pH 7 et pH 4 - sachets 20 ml (5 de chaque)	NC -
052001	Solution de conservation - flacon de 500 ml	NC -
052002	Solution de nettoyage pour électrodes - flacon de 500 ml	NC -
052003	Electrode de rechange	NC -

pH-mètres Pocket PRO

- **Forme stylo**
- **Simple d'utilisation**

Modèle	Pocket PRO	Pocket PRO+
Gamme pH	0,0 à 14,0	0,00 à 14,00
Gamme température	0 à 50 °C	0 à 50 °C
Résolution	pH : 0,1	pH : 0,01
Précision	pH : +/- 0,1	pH : +/- 0,01
IP	IP 67	IP 67
Tête de mesure changeable	Non	Oui
Référence	775025	775026
€ HT	NC -	NC -



pH-mètres portables HANNA

HANNA
instruments



Modèle	HI9124	HI99161	HI99163
Gamme pH	- 2,00 à 16,00	- 2,00 à 16,00	- 2,00 à 16,00
Gamme température	- 20,0 à 120,0 °C	- 5,0 à 105,0 °C	- 5,0 à 105,0 °C
Résolution pH	0,01	0,01	0,01
Précision pH	+/- 0,01 pH	+/- 0,02 pH	+/- 0,02 pH
Résolution température	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Précision température	+/- 0,4 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C
Etalonnage pH	Automatique en 1 ou 2 points avec 5 séries de tampon mémorisées (4,01/6,86/7,01/9,18/10,01)	Automatique en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampon mémorisées (4,01/7,01/10,01 ou 4,01/6,86/9,18)	Automatique en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampon mémorisées (4,01/7,01/10,01 ou 4,01/6,86/9,18)
Compensation température	Automatique ou manuelle de - 20 à 120 °C	Automatique	Automatique
Electrode	Electrode pH HI1230B + sonde de température HI7662	Electrode pH/température FC202D avec connecteur DIN câble 1 m	Electrode pH/température FC232D avec connecteur DIN câble 1 m
Alimentation	3 piles 1,5V	3 piles 1,5V	3 piles 1,5V
Dimensions H x l x p (mm)	158 x 72 x 36	152 x 58 x 30	152 x 58 x 30
Poids (g)	300	205	205
Référence	508300	052486	052487
€ HT	NC -	NC -	NC -

Testeur de poche de pH

- **Sans entretien**
- **Sondes non interchangeables**
- **Affichage instantané**

Mesure	pH 0 à 14
Résolution	0,1 pH
Précision	+/- 0,1 pH à 20°C
Compensation en température	0 à 50 °C
Dim. (mm)	150 x 29 x 20
Poids (g)	51
Piles (incluses)	3 x LR 44
Référence	963176
€ HT	NC -



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
095304	Pile LR 44	NC -

pH mètres professionnels dédiés agroalimentaires

NOUVEAU

- Contrôle de calibration
- BPL
- Fonction Hold
- Ecran rétroéclairé
- Auto-off
- Mémoire à la demande :
Jusqu'à 200 mesures (100 pH et 100 mV)
- Livré complet avec électrode,
solutions étalon, bûcher, logiciel,
cable et mallette
- Plage de mesure de -2,000 à 16,000



Application		HI98161	HI98162	HI98163	HI98164	HI98165
Electrode	Type	Produits alimentaires	Lait	Viande	Yaourt	Fromage
		Electrode de pénétration FC2023 à gel avec capteur de température corps PVDF	Electrode à boucle FC1023 à KCl 3,5M liquide avec capteur de température corps PVDF	Electrode de pénétration FC2323 à gel avec capteur de température et lame en acier inox corps PCDF	Electrode de pénétration FC2133 à gel avec capteur de température corps en verre	Electrode de pénétration FC2423 à gel avec capteur de température corps acier inox
	Gamme	0 à 12	0 à 13	0 à 12	0 à 12	0 à 12
	T° d'utilisation / max.	20 à 40 °C / 50 °C	20 à 40 °C / 80 °C	20 à 40 °C / 50 °C	20 à 40 °C / 50 °C	20 à 40 °C / 50 °C
Dimensions / poids		185 x 93 x 35,2 mm / 400 g				
Réf.		523733	523734	523735	523736	523737
€ HT		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Electrodes

Référence	Désignation	€ HT
523738	Electrode pH de pénétration FC2023 avec capteur de température intégré - câble 1 m	NC -
523739	Electrode pH à boucle FC1023 avec capteur de température intégré - câble 1 m	NC -
523740	Electrode pH de pénétration pour couteau FC2323 avec capteur de température intégré - câble 1 m	NC -
523741	Electrode pH de pénétration en verre FC2133 avec capteur de température intégré - câble 1 m	NC -
523742	Electrode pH de pénétration corps inox FC2423 avec capteur de température intégré - câble 1 m	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
052012	Solution tampon pH 4 - Flacon 500 ml	1	NC -
052383	Solution tampon pH 4 - Flacon 1 l	1	NC -
052013	Solution tampon pH 7 - Flacon 500 ml	1	NC -
052382	Solution tampon pH 7 - Flacon 1 l	1	NC -
052186	Solution électrolyte pour électrodes à double jonction - flacon 30 ml	4	NC -
054526	Lame en acier inox de 20 mm	1	NC -
054527	Lame en acier inox de 35 mm	1	NC -

Retrouver toutes les caractéristiques techniques des pH mètres sur le site www.dutscher.com



pH-mètres serie Profiline WTW

- Mesure du pH ou du mV
- Calibration 1 à 3 points pour le pH 3110
- Calibration 1 à 5 points pour les modèles pH 3210 et pH 3310
- Plage de mesure de -2.000 à 19.999



	Profiline pH3110	Profiline pH3210	Profiline pH3310
Référence	780255	780256	780257
Désignation	pH-mètre Profiline pH3110 avec SENTIX 41 mallette et accessoires	pH-mètre Profiline pH3210 avec SENTIX 41 mallette et accessoires	pH-mètre Profiline pH3310 avec SENTIX 41 mallette et accessoires
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
251101	Electrode SENTIX 41	NC -
780254	Boîtier de protection SMPRO pour Profiline	NC -
780250	Solution tampon pH 4,01 technique - Flacon de 250 ml	NC -
780251	Solution tampon pH 6,87 technique - Flacon de 250 ml	NC -
780252	Solution tampon pH 4,01 DIN - Flacon de 250 ml	NC -
780253	Solution tampon pH 7,00 DIN - Flacon de 250 ml	NC -



251101

Retrouver toutes les caractéristiques techniques des pH mètres sur le site www.dutscher.com



pH-mètre portable FIVEGO Mettler Toledo

Modèle	pH/redox-mètre F2 FIVEGO et kit
Plage de mesure	0,00 à 14,00 pH - 1999 à + 1999 mV
Plage de temp.	0 à 100 °C
Résolution	0,01 pH 1 mV 0,1 °C
Précision	± 0,01 pH ± 1 mV ± 0,5 °C
Compensation température	Manuelle et automatique
Étalonnage	Max 3 points
Mémoire	200 mesures
IP	IP67
Alimentation électrique	4 x 1,5 V AAA LR03 ou 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 > 200 heures
Taille/poids	188 x 77 x 33 mm / 260 g

- **Utilisation intuitive**
- **Ergonomiques**
- **Protection IP67**
- **Mémoire 200 valeurs**
- **Livré avec une dragonne, un manuel d'utilisation, un support d'électrode et des piles**



ÉQUIPEMENT

Référence	Désignation	€ HT
031317	pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Meter	NC -
031318	pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Standard avec électrode LE438 IP67 et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -
031320	pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Food avec électrode LE427 IP67, mallette de transport et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -
031319	pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Field avec électrode LE438 IP67, mallette de transport et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -

Sondes

Référence	Désignation	€ HT
031055	Sonde redox LE 510 connexion BNC corps plaqtique	NC -
031056	Sonde de temperature ATC NTC et 30 kOhm	NC -

Electrodes

Référence	Désignation	€ HT
031049	Electrode pH à gel LE407 connexion BNC corps POM	NC -
031051	Electrode pH à remplissage LE409 connexion BNC corps verre	NC -
031052	Electrode pH pour milieux encrassant LE420 connexion BNC corps verre	NC -
031328	Electrode de pénétration LE427 IP67 connexion BNC corps plastique pour produits colmatants	NC -
031327	Electrode LE438 IP67 avec sonde température intégrée corps en plastique connexion BNC et Cinch pour liquide	NC -

pH-mètres de paillasse :
voir sur le site www.dutscher.com

Électrodes combinées

Solution de remplissage pour les électrodes à simple jonction, utiliser la solution HI 7071 3,5M KCl/AgCl - Référence 052104.
Solution de remplissage pour les électrodes à double jonction, utiliser la solution HI 7082 3,5M KCl - Référence 052186.

Référence	Modèle	Jonction	Forme	Fiche	Pression Bar/PSI	Câble	Gamme (°C)	Corps	Jonction	Cellule	€ HT
-----------	--------	----------	-------	-------	------------------	-------	------------	-------	----------	---------	------

Electrodes pH combinées



052006	HI 1230B	A	SC	B	1,5/21,75	Coaxial	0 / + 80	Ultem®	Double	Gel	NC -
--------	----------	---	----	---	-----------	---------	----------	--------	--------	-----	------

Electrodes pH combinées de pénétration



054440	FC200B	D	CA	B	0,1	Coaxial	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -
054528	FC200D	D	CA	D	0,1	Coaxial	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -

Electrodes pH combinées de pénétration avec possibilité de visser un couteau



054530	FC230B	D	CA	B	0,1	Coaxial	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -
--------	--------	---	----	---	-----	---------	-----------	------	--------	-----------	------

Electrodes pH combinées de pénétration avec capteur de température



054529	FC202D	D	CA	D	0,1	7 brins	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -
--------	--------	---	----	---	-----	---------	-----------	------	--------	-----------	------

Smart électrodes pH combinées avec capteur de température



054531	FC231D	D	CA	D	0,1	7 brins	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -
--------	--------	---	----	---	-----	---------	-----------	------	--------	-----------	------

Electrodes pH combinées avec capteur de température et possibilité de visser un couteau



054532	FC232D	D	CA	D	0,1	7 brins	0 / 50 °C	PVDF	Simple	Viscolène	NC -
--------	--------	---	----	---	-----	---------	-----------	------	--------	-----------	------

Électrode d'immersion pénétration Sentix SP



Domaine de mesure pH	2 à 13
Température	- 5 à 80 °C
Système de référence	Ag/AgCl
Electrolyte de référence	Polymère
Jonction	1 jonction ouverte
Profondeur d'immersion	25 mm
Diamètre	5 mm
Connecteur	S7
Référence	670993
€ HT	NC -

Électrode d'immersion pénétration Blue Line 21PH



Domaine de mesure pH	2 à 13
Température	- 5 à 80 °C
Système de référence	Ag/AgCl
Electrolyte de référence	Referid
Jonction	1 jonction ouverte
Profondeur d'immersion	25 mm
Diamètre	5 mm
Connecteur	S7
Référence	074299
€ HT	NC -

Câbles

Câbles

Référence	Désignation	Taille (L x Ø)	€ HT
074212	Câble S7/BNC pour électrode	1 m/3 mm	NC -
052299	Câble S7/DIN pour électrode	1 m/3 mm	NC -
054572	Câble S7/BNC pour électrode	1 m/5 mm	NC -
054573	Câble S7/DIN pour électrode	1 m/5 mm	NC -

Électrode de pénétration Hach Lange

NOUVEAU



Domaine de mesure pH	2 à 14	2 à 14
Température	0 à 60 °C	0 à 80 °C
Système de référence	Ag/AgCl encapsulé	Ag/AgCl
Electrolyte de référence	Polymère	Polymère
Gaine	POM	INOX
Jonction	2 jonctions : 1 céramique + 1 ouverte	2 jonctions : 1 céramique + 1 ouverte
Profondeur d'immersion	25 mm	30 mm
Diamètre	5 mm	6 mm
Connecteur	S7	S7
Référence	775289	775406
€ HT	NC -	NC -

Couteaux pour électrodes HANNA

Couteaux FC098 / FC099



Référence	Désignation	Longueur (mm)	€ HT
054526	Couteau inox FC098 pour électrode FC230B/FC230D/FC231D/FC232D	20	NC -
054527	Couteau inox FC099 pour électrode FC230B/FC230D/FC231D/FC232D	35	NC -

Papier pH

Papier pH : voir chapitre analyses de l'eau



Solutions tampons Reagecon

Solutions tampons Reagecon sans couleur et transparentes ou colorées. Certifiées ISO 17025.



Niveau de pH	Sans couleur et transparentes								Colorées								
	pH à 20 °C				pH à 25 °C				pH à 20 °C				pH à 25 °C				
	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	Coloris	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT
pH 4.00 ± 0.01	440407	NC -	440408	NC -	440436	NC -	440437	NC -	Rouge	440460	NC -	440461	NC -	440466	NC -	440467	NC -
pH 7.00 ± 0.01	440415	NC -	440416	NC -	440446	NC -	440447	NC -	Jaune	440462	NC -	440463	NC -	440468	NC -	440469	NC -
pH 9.00 ± 0.01	440419	NC -	440420	NC -	440450	NC -	440451	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH 10.00 ± 0.01	440422	NC -	440423	NC -	440452	NC -	440453	NC -	Bleu	440464	NC -	440465	NC -	440470	NC -	440471	NC -
pH 12.00 ± 0.05	440426	NC -	440427	NC -	440456	NC -	440457	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	

Retrouver les autres solutions tampons REAGECON sur le site www.dutscher.com



Solutions tampons gamme IUPAC

Solutions tampons pH certifiées de la gamme IUPAC sont livrées avec certificat de conformité, de traçabilité et d'étalonnage.

► **Flacon de 500 ml**

► **Conservation non ouvert : 4 ans**

Référence	Désignation	€ HT
775055	Solution tampon pH gamme IUPAC certifiée pH 4,005 à 25 °C	NC -
775056	Solution tampon pH gamme IUPAC certifiée pH 7,000 à 25 °C	NC -
775057	Solution tampon pH gamme IUPAC certifiée pH 10,012 à 25 °C	NC -



ÉQUIPEMENT

Solutions étalons Hanna prêtes à l'emploi

Les solutions tampons HANNA Instruments sont fabriquées avec des matériaux de référence certifiés NIST et standardisées avec un pH-mètre étalonné selon un standard primaire également rattaché à la norme NIST.

* Solutions livrées avec certificats

Solutions conductivité prêtes à l'emploi

Réf.	µS/cm	Les	€ HT	Réf.	g/l	Les	€ HT
Solutions de conductivité				Solutions de conductivité spéciales agroalimentaire			
052153	12880	25 x 20 ml	NC -	052163	12880	500 ml	NC -
052154*	12880	25 x 20 ml	NC -	052164	1413	500 ml	NC -
052020	12880	500 ml	NC -	052165	84	500 ml	NC -
052155	1413	25 x 20 ml	NC -	052166	80000	500 ml	NC -
052156*	1413	25 x 20 ml	NC -	052167	111800	500 ml	NC -
052019	1413	500 ml	NC -	052168	5000	500 ml	NC -
052018	84	500 ml	NC -				
052021	80000	500 ml	NC -				
052022	111800	500 ml	NC -				
052160	5000	25 x 20 ml	NC -				
052161*	5000	25 x 20 ml	NC -				
052162	5000	500 ml	NC -				



Solutions étalons pH prêtes à l'emploi

Réf.	pH	Les	€ HT	Réf.	pH	Les	€ HT
Solutions étalons							
052117	1,68	500 ml	NC -	052382	7,01	1 l	NC -
052079	4,01	25 x 20 ml	NC -	052122	9,18	25 x 20 ml	NC -
052082*	4,01	25 x 20 ml	NC -	052123*	9,18	25 x 20 ml	NC -
052012	4,01	500 ml	NC -	052124	9,18	500 ml	NC -
052077*	4,01	500 ml	NC -	052125*	9,18	500 ml	NC -
052383	4,01	1 l	NC -	052081	10,01	25 x 20 ml	NC -
052080	7,01	25 x 20 ml	NC -	052084*	10,01	25 x 20 ml	NC -
052083*	7,01	25 x 20 ml	NC -	052014	10,01	500 ml	NC -
052013	7,01	500 ml	NC -	052078*	10,01	500 ml	NC -
052076*	7,01	500 ml	NC -				
Solutions étalons spéciales agroalimentaire							
052144*	4,01	500 ml	NC -	052150*	9,18	500 ml	NC -
052148*	7,01	500 ml	NC -	052152*	10,01	500 ml	NC -

Solutions de conservation pour électrodes

Réf.	Désignation	Les	€ HT
052001	Solution de stockage pour électrodes pH	500 ml	NC -
052180	Solution de stockage, flacon opaque pour électrodes pH	500 ml	NC -

Solutions électrolytes (pour les électrodes à remplissage)

Réf.	Désignation	Les	€ HT
052104	Electrolyte 3,5M KCl + AgCl pour les électrodes à simple jonction	4 x 30 ml	NC -
052186	Electrolyte 3,5M KCl pour les électrodes à double jonction	4 x 30 ml	NC -

Retrouver les autres solutions tampons HANNA sur le site www.dutscher.com



Solutions de nettoyage pour électrodes pH

Réf.	Désignation	Les	€ HT
052189	Solution de rinçage	25 x 20 ml	NC -
052190	Pour usage général et agriculture	25 x 20 ml	NC -
052002	Pour usage général	500 ml	NC -
052191	Pour usage général, flacon opaque	500 ml	NC -
052105	Pour les protéines	500 ml	NC -
052192	Pour les protéines, flacon opaque	500 ml	NC -

Purificateur d'air Halo smart



- Traitement de l'air par filtration / recirculation d'air épuré de tous polluants
- Quatre versions disponibles selon le polluant à traiter
- Pas de raccordement nécessaire à la ventilation générale du bâtiment
- Très faible consommation énergétique (50w)
- Pas de rejets de polluants directs vers l'extérieur
- Ne nécessite pas l'ajout de nouveaux capteurs
- Communication par pulsation lumineuse
- Application eGuard pour suivi à distance via smartphone, tablette ou PC
- Compatible avec les systèmes de GTB

➤ Quatre modes de fonctionnement :

➤ Mode jour / nuit :

Ce mode permet d'appliquer des consignes de ventilation pour une plage d'horaires « Jour » (entre 8h00 et 20h00) et une plage horaire « NUIT » (20h00-8h00)

➤ Mode Unique détection :

Le système de ventilation est inactif. Il s'active à une puissance maximale si le capteur de qualité d'air atteint le seuil de détection défini dans les paramètres

➤ Mode 24 / 24 h :

Le système de ventilation du Halo fonctionne 24/24 heures - 7/7 jours

➤ Mode Min Max détection :

Ce mode définit une puissance de ventilation minimale et maximale. En fonctionnement normal, la puissance de ventilation est définie par le paramètre inscrit dans Min. Le Halo atteint sa puissance maximale de ventilation si le capteur de qualité d'air détecte une pollution dans l'air ambiant (le seuil du capteur défini dans les paramètres est atteint)

	COV	Chemplus	Acides	Formaldéhyde
Débit d'air (m3/h)	220			
Modes de fonctionnement	24/24h, Jour/Nuit, Alerte, Min Max détection			
Contrôle de la ventilation	Etat de la ventilation indiqué par communication lumineuse LED par pulsation			
Préfiltration	Préfiltre particulaire			
Type de polluant filtré	COV (composés organiques volatiles)	Vapeurs organiques et acides		Formaldéhyde
Type de capteur	Capteur semi conducteur pour COV	Capteur semi conducteur pour une large gamme de produits chimiques	Capteur électro-chimique pour acides	Capteur électro-chimique pour Formaldéhyde
Port	1 x Port Ethernet			
Installation	Via 4 anneaux de suspension (inclus)			
Poids (kg)	31 (filtre inclus)			
Voltage - Fréquence	80-240V - 50/60hz			
Consommation énergétique (W)	50			
Réf. modèle LT9/11/SKW	271656	271657	271658	271659
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Réfractomètres Master série M



Modèle en métal

Calibration 1 point sur solution standard, ainsi que sur eau distillée.

Réf.	Modèle	Echelle min.	Portée de l'échelle (en Brix)	Dimensions (mm)	Poids (g)	€ HT
011002	Master-M	0,2 %	0 à 33 %	33 x 33 x 204	160	NC -
011003	Master-53M	0,5 %	0 à 53 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Modèles en plastique

Réf.	Modèle	Echelle min.	Portée de l'échelle (en Brix)	Dim. (mm)	Poids (g)	€ HT
011058	Master-PM	0,2 %	0 à 33 %	33 x 33 x 204	160	NC -
011061	Master-3PM	0,2 %	58 à 90 %	33 x 33 x 168	120	NC -
011062	Master-4PM	0,2 %	45 à 82 %	33 x 33 x 168	120	NC -
011063	Master-53PM	0,2 %	0 à 53 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Réfractomètres à main



Réf.	Gamme	Précision	Applications	€ HT
068618	Brix / 0 - 32 % ATC	0,2 %	Standard	NC -
068619	Brix / 28 - 62 % ATC	0,2 %	Jus de fruits	NC -
068620	Brix / 40 - 82 % ATC	0,5 %	Confitures	NC -
068621	Brix / 58 - 92 % ATC	0,5 %	Miel	NC -
068622	Brix / 0 - 80 % ATC	0,5 %	Solutions concentrées	NC -
068623	Salinité / 0 - 28 % ATC	0,2 %	Eau de mer, préparations culinaire	NC -
068624	Protéine - urine / ATC 0-12 g/dl - 1,000-1,500 sg 1,3330 - 1,3600 RI	0,2 g/dl - 0,002 sg 0,0005 RI	3 échelles : séroprotéinique densité des urines indice de réfraction	NC -

Autres modèles de réfractomètre à main :
sur le site www.dutscher.com



Réfractomètres numériques à main

- Résolution : Brix 0,1 %
- Interférence de la lumière externe
- Résistant à la chaleur
- Compensation automatique de température
- Calibration 1 point sur eau distillée
- Affichage numérique
- Volume de l'échantillon : 0,3 ml
- Température de mesure : 10 °C à 75 °C
- Température ambiante : 10 °C à 40 °C
- Alimentation électrique : AAA x 2
- Résistant à l'eau (IP65)

Référence	Modèle	Champ de mesure	Précision de la mesure	€ HT
011012	PAL-1	Brix 0 à 53 %	± 0,2 %	NC -
011013	PAL-2	Brix 45 à 93 %	± 0,2 %	NC -
011014	PAL-α	Brix 0 à 85 %	± 0,2 %	NC -
011015	PAL-3	Brix 0 à 93 %	± 0,1 %	NC -



ÉQUIPEMENT

Réfractomètres numériques

Modèle	HI 96801 Saccharose	HI96802 Fructose	HI96803 Glucose	HI96804 Sucre inverti
Gamme				
Teneur en sucre	0,0 à 85,0% Brix	0,0 à 85,0 (poids)	0,0 à 85,0 (poids)	0,0 à 85,0 (poids)
Température (°C)	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C
Résolution				
Teneur en sucre	0,1 % Brix	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Température (°C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)				
Teneur en sucre	± 0,2 °C Brix	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
Température (°C)	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Correction de temp.	Automatique, de 10 à 40°C			
Temps de réponse	Environ 1,5 sec			
Vol. mini d'échantillon	2 gouttes			
Source lumineuse	DEL jaune			
Cellule de mesure	Platine échantillon en acier inox. et prisme en verre de silicium			
Indice de protection	IP 65			
Pile/Durée de vie	1 pile 9V/Environ 5000 mesures			
Dimensions (mm)	192 x 102 x 67			
Poids (g)	420			
Référence	052469	052470	052471	052472
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -



- Grand afficheur double niveau : apparaissent simultanément la concentration et la température
- Mesures de précision en moins de 2 secondes
- Auto extinction après 3 minutes de non utilisation
- Livrés avec pile

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
052473	Mallette de transport + accessoires (5 pipettes, 4 tissus de nettoyage, 1 flacon pour la déminéralisation de 2 l d'eau)	NC -

Réfracto polarimètre

- Appareil 2 en 1 et simple d'utilisation
- Echelle brix: Mesure du pourcentage de matières sèches solubles
- Echelle polarimètre: détermination du pouvoir de rotation des sucres
- Alimentation : 4 piles AAA

		RePo-1	RePo-2	RePo-3	RePo-4	RePo-5
Plage de mesure	Angle de rotation	-5 à +5 °	-5 à +5 °	-5 à +5 °	-5 à +5 °	-5 à +5 °
	Brix	0 à 85 %	0 à 85 %	0 à 85 %	0 à 85 %	0 à 85 %
	Echelle Internationale sucre	-130 à +130 Z	-	-	-	-
	Température	15 à 40 °C	15 à 40 °C	15 à 40 °C	15 à 40 °C	15 à 40 °C
	Fructose	-	0,0 à 99,9 %	-	0,0 à 99,9 %	-
	Sucre inverti	-	-	0,0 à 99,9 %	-	-
	Humidité miel	-	-	-	13,0 à 30,0 %	-
	Indice réfraction	-	-	-	-	1,3306 à 1,5050
Résolution	Angle de rotation	0,01 °	0,01 °	0,01 °	0,01 °	0,01 °
	Brix	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
	Echelle Internationale sucre	0,1 Z	-	-	-	-
	Température	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
	Fructose	-	0,1 %	-	0,1 %	-
	Sucre inverti	-	-	0,1 %	-	-
	Humidité miel	-	-	-	0,1 %	-
	Indice de réfraction	-	-	-	-	0,0001
Précision	Angle de rotation	± 0,1 °	± 0,1 °	± 0,1 °	± 0,1 °	± 0,1 °
	Brix	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
	Echelle Internationale sucre	± 3 Z	-	-	-	-
	Température	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C	± 1 °C
Volume échantillon (ml)	3	3	3	3	3	
IP	64	67	67	67	67	
Dimensions (mm)	101 x 160 x 38	101 x 160 x 38	101 x 160 x 38	101 x 160 x 38	101 x 160 x 38	
Poids (g)	325	325	325	325	325	
Référence	011106	011101	011102	011099	011103	
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	



Refractomètre non destructif PAL HIKARI-5

NOUVEAU



- Mesure de la teneur en Brix non destructif
- Mesure direct sur les pommes
- Simple d'utilisation

Plage de mesure Brix	10 à 18%
Résolution	0,1
Précision	± 1%
Correction température	5 à 35°C
Alimentation	2 x AAA
IP	64
Dimensions (ø x h)	67 x 44 x 115 mm
Poids	120 g
Référence	011104
€ HT	NC -

Réfractomètres à main Bellingham & Stanley



- IP65
- Clavier en silicone
- Livré avec certificat étalonnage
- Résolution : 0,1 %
- Précision : ± 0,2 %
- Température échantillon de 5 à 95 °C
- Température ambiante 5 à 40 °C
- Dimensions l x h x p (mm) : 55 x 120 x 35
- Alimentation 2 x piles AAA

Référence	Désignation	Plage de mesure	Précision	€ HT
799199	OPTI BRIX 54	Brix 0 - 54 %	± 0,2 %	NC -
799203	OPTI BRIX 85	Brix 0 - 85 %	± 0,2 %	NC -
799201	OPTI BRIX ELEVE	Brix 40 - 95 %	± 0,2 %	NC -
799200	OPTI BRIX 95	Brix 0 - 95 %	± 0,2 %	NC -

Testeur d'huile

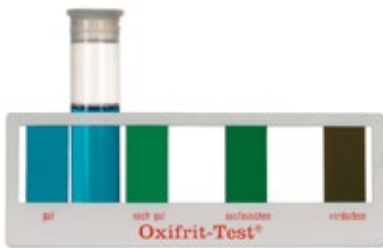


Pour pouvoir utiliser une huile de friture, la teneur en composés polaires ne doit pas dépasser 25 %. Au-delà, l'huile devient impropre à la consommation humaine (décret n°2008-184 du 26/02/08).

- Test colorimétrique
- Simple d'utilisation et résultat en 2 minutes :
 - prélever l'huile à l'aide de la pipette
 - verser l'huile dans le tube test
 - agiter
 - test bleu : l'huile est conforme
 - test vert/marron : huile à changer

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853066	Test d'huile colorimétrique	24 tests	NC -

Testeur d'huile Oxifrit



- Détermination de la qualité de l'huile par colorimètre
- Détermination des acides gras oxydés
- Simple d'utilisation

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
452351	Test Oxifrit complet	60	NC -

Testeur d'huile DOM 24

NOUVEAU

- Mesure des composés polaires dans les huiles
- Mesure de l'acidité huile
- Simple d'utilisation

Plage de mesure	Composés polaires	0,5 à 40%
	Acidité	0,0 à 9,9
	Température	0 à 225°C
Résolution	Composés polaires	0,5%
	Acidité	0,1
	Température	1
Précision	Composés polaires	± 2% (20 à 200°C)
	Acidité	± 0,2
	Température	± 1°C
Alimentation		2 x AAA
IP		67
Dimensions (ø x h)		22 x 490 mm
Poids		400 g
Référence		011100
€ HT		NC -



Testeur d'huile Testo 270

Pour pouvoir utiliser une huile de friture, la teneur en composés polaires ne doit pas dépasser 25 %. Au-delà, l'huile devient impropre à la consommation humaine (décret n°2008-184 du 26/02/08).

- **Test électronique**
- **Mesure directe dans l'huile chaude**
- **Fonctionne avec tous types d'huile**
- **Affichage du pourcentage de composés polaires et de la température**
- **Possibilité de paramétrer 2 valeurs seuils**
- **Alarmes acoustique et visuelle**
- **Ecran de couleur**
 - Vert : qualité d'huile inférieure au premier seuil
 - Jaune : la valeur en composés polaires est comprise entre vos 2 valeurs seuils
 - Rouge : l'huile est à changer
- **Pas de consommable**
- **Fonction AUTO HOLD : la valeur se fige lorsqu'elle est stable**
- **Livré en mallette avec huile de calibration, piles et mode d'emploi**



Capteur	Capacitif pour les composés polaires PTC pour la température
Plage de mesure	0,0 à 40,0 % TPM + 40 °C à 200 °C
Précision	+/- 2 % TPM (+ 40 à + 190 °C) +/- 1,5 °C
Résolution	0,5 TPM (+ 40 °C à + 190 °C) 0,1 °C
Température d'utilisation huile de friture	+ 40 à + 200 °C
Dimensions (H x L x P)	300 x 170 x 50 mm
Poids	255 g
IP	IP 65
Garantie	2 ans
Référence	057846
€ HT	NC -

Thermo-hygromètre Testo 625

Pour le contrôle de la température et de l'humidité de locaux, de zones de stockage.

	Testo 625
Grandeur de mesure	Température / Humidité
Piles remplaçables	Oui
Plage de mesure	- 10 à + 60 °C / 0 à 100 %HR
Résolution	0,1 °C / 0,1 % HR
Précision	+/- 0,5 °C +/- 2,5 % HR
Capteur	CTN / capacitif
Canaux	2 : % HR + température ambiante +point de rosée + sonde radio
Température admissible	- 20 à + 50 °C
Référence	057574
€ HT	NC -



Autres modèles
sur www.dutscher.com



Thermo-hygromètre modèle 600z

Pour des mesures de la température et de l'humidité dans les entrepôts de stockage par exemple

- **Fonctions Max/Min/point de rosée**

	Température	Humidité
Plage	- 20 à + 50 °C	0 à 100 % HR
Résolution	0,1 °C	0,1 % HR
Précision	± 1,1 °C	± 2 % HR (20-98 % HR) °C
Alimentation	3 piles AAA	
Dimensions H x l x p (mm)	128 x 56 x 25	
Poids	130 g	
Référence	853279	
€ HT	NC -	



Thermo-hygromètre forme stylo



	Température	Humidité
Plage	0 à + 50 °C	20 à 95 % HR
Résolution	1 °C	1 % HR
Précision	± 1 °C	± 5 % HR
Alimentation	1 pile AAA	
Dimensions H x l x p (mm)	138 x 23 x 20	
Poids	35 g	
Référence	853282	
€ HT	NC -	

Pour un affichage de la température et de l'humidité dans les entrepôts ou les laboratoires

- **Fonctions Max/Min**

Thermomètres rubans et pastilles

- Les thermomètres rubans et pastilles sont des étiquettes autocollantes résistantes à la température
- Comprennent un élément thermosensible
- Pour connaître la température d'un objet en mouvement ou pour effectuer des contrôles sur des petites pièces
- Pour le contrôle d'une température maximum : utilisez les étiquettes autocollantes mono-température avec élément thermosensible

Thermomètres rubans				Thermomètres pastilles				Thermomètres pastilles			
Plage de temp.	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte
+ 60 + 82 °C	057519	10	NC -	+ 37 + 65 °C	057525	10	NC -	+ 65 °C	057527	50	NC -
+ 88 + 110 °C	057520	10	NC -	+ 71 + 110 °C	057526	10	NC -	+ 71 °C	057528	50	NC -
+ 116 + 138 °C	057521	10	NC -	+ 116 + 154 °C	057533	10	NC -	+ 77 °C	057529	50	NC -
+ 143 + 166 °C	057522	10	NC -	+ 161 + 204 °C	057534	10	NC -	+ 82 °C	057530	50	NC -
+ 171 + 193 °C	057523	10	NC -	+ 204 + 260 °C	057535	10	NC -	+ 110 °C	057531	50	NC -
+ 199 + 224 °C	057524	10	NC -	-	-	-	-	+ 121 °C	057532	50	NC -



ÉQUIPEMENT

Thermomètre minima/maxima en ABS

- Température : - 35 à + 50 °C
- Mémoires maxi/mini
- ABS
- Dimensions : 230 x 60 mm
- Poids : 140 g

Réf.	Désignation	€ HT
053301	Thermomètre minima/maxima ABS	NC -



Thermomètres en plastique



Référence	Modèle	Amplitude (°C)	Div.	€ HT
022549	Pour congélateur	-50 / +50	1	NC -
022550	Thermo stylo	-20 / +50	1	NC -
022551	Thermomètre mural 188x	-30 / +50	1	NC -
022552	Thermo Maxi-Mini (au mercure)	-35 / +50	1	NC -

Thermomètre de réfrigérateur



- Thermomètre à liquide rouge
- Gainé ABS
- Avec crochet pour réfrigérateur
- Température : -50 °C à +50 °C
- Ø x h : 26 x 275 mm

Référence	Désignation	€ HT
045625	Thermomètre de réfrigérateur	NC -

Thermomètre de cuisson en verre



- En verre
- Etui métal
- Température : - 10 à + 100 °C
- L : 150 mm
- Poids : 20 g

Référence	Désignation	€ HT
053302	Thermomètre cuisson en verre	NC -

Thermomètre multi-usages en verre - Gaine ABS



- En verre / Gaine ABS
- Dimensions : 275 x 26 mm
- Température : - 10 à +120 °C
- Poids : 60 g

Référence	Désignation	€ HT
053303	Thermomètre multi-usage en verre	NC -

Thermomètre de précision Frio-Temp

- Disponible en version certifiée ou non
- Tracabilité NIST, DAKKS, et la plupart des standards ILAC
- Sans mercure, remplissage du thermomètre avec liquide organique
- Enviro-Safe : bouteille contenant un fluide de conservation sûr pour l'environnement (sauf la référence 086728 et 086729, remplissage par bille de verre)
- Revêtement de sécurité PFA pour une résistance chimique accrue
- Graduations : 0,1 °C
- Versions certifiées livrées avec rapport d'étalonnage

Référence	Environnement d'utilisation	Long. (mm)	Plage de temp.	Précision	Points de certification	€ HT
086720	Congélateur	210	-25 à -5 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086721	Congélateur	210	-25 à -5 °C	0,2 °C	-20 °C, -10 °C	NC -
086722	Réfrigérateur	180	-2 à 10 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086723	Réfrigérateur	180	-2 à 10 °C	0,2 °C	0 °C, 5 °C	NC -
086724	Incubateur	180	15 à 30 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086725	Incubateur	180	15 à 30 °C	0,2 °C	20 °C, 25 °C	NC -
086726	Incubateur	190	25 à 45 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086727	Incubateur	190	25 à 45 °C	0,2 °C	30 °C, 40 °C	NC -
086728	Four	200	95 à 115 °C	0,4 °C	Non certifié	NC -
086729	Four	200	95 à 115 °C	0,4 °C	100 °C, 110 °C	NC -



Version certifiée - 2/10°C

Thermomètres H-B Frio Temp

- Pour la vérification de la température des échantillons dans les réfrigérateurs et/ou incubateurs
- Les billes de verre ou le glycol utilisés comme ralentisseurs thermiques permettent de mesurer la température réelle des échantillons en évitant les contaminations
- Thermomètre sans fil à affichage digital
- Livrés avec la documentation de calibration (ISO 17025)
- Marquage CE
- Précision : +/- 0,5 °C / Résolution : 0,1 °C
- Gamme de température : 0 à 70 °C
- Ne conviennent pas pour les fours et congélateurs

Réf.	Volume/contenu	Longueur sonde (mm)	Dimensions (L x H) mm	€ HT
947876	30 ml/billes de verre	50	38 x 114	NC -
947877	30 ml/glycol	50	38 x 114	NC -
947878	60 ml/billes de verre	75	38 x 133	NC -
947879	60 ml/glycol	75	38 x 133	NC -



Indicateur de température à fixation magnétique



- Pour le contrôle en continu de la température de chambres froides, congélateurs et réfrigérateurs
- Sonde à thermistance en acier inoxydable, qualité alimentaire et câble silicone 1 mètre simple à nettoyer
- Fonction Cal-Check pour contrôler la précision de l'instrument
- Message d'erreur «ERR» pour signaler la nécessité de remplacer la pile
- Installation facile par aimant
- Large afficheur LCD

Gamme	-50 à +150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	+/- 0,3 °C (-20 à +90 °C) ; +/- 0,5 (en dehors)
Etalonnage	Usine uniquement
Test de l'étal.	Par interrupteur en face avant
Sonde	Acier inoxydable 40 x 5 mm avec câble de 1 mm qualité alimentaire
Pile	1 x 1,5 V AAA / 3 ans de durée de vie
Environnement	0 à +50 °C ; RH 95 %
Dim. / Poids	93 x 39 x 31 mm / 60 g
Référence	052393
€ HT	NC -

Thermomètre stylo



- Temps de réponse : 1 seconde
- Arrêt automatique : 10 min
- ON/OFF
- Livré avec étui

Gamme de températures	-50,0 °C à 300 °C
Résolution	0,1 °C
Exactitude	± 1 °C
Pile	357
Dimensions sonde	∅ : 3,8 mm / L : 120 mm
Poids	60 g
Référence	098426
€ HT	NC -

Thermomètre économique avec sonde d'immersion pénétration repliable



Référence	Couleur	€ HT
853206	Blanc	NC -
853207	Jaune	NC -
853208	Vert	NC -
853209	Rouge	NC -
853210	Bleu	NC -

- Sonde repliable
- Léger
- Fonction cal check
- Existe en plusieurs couleurs

Plage de mesure	- 40 à 150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,5 °C (- 40 à + 124,9 °C) ± 1 % de la valeur mesurée ou ± 1 °C (prendre la valeur la plus importante)
IP	IP65
Fonctions	AUTO / OFF Calcheck
Pile	CR2032
Dimensions L x l x p (mm)	155 x 52 x 20
Poids	83 g

Thermomètres à ralentisseur thermique



- Idéal pour limiter les variations de température mesurées
- Disponibles en 5 versions
- Résolution : 0,1 °C
- Précision : ± 1°C
- Avec alarme de température minimale et maximale
- Ralentisseur thermique composé d'un flacon en plastique et de 50 ml d'une solution alcoolique (référence du ralentisseur seul : 963180)

Type	Thermomètre	Thermomètre int/ext		Thermomètre hygromètre	
Modèles de thermomètre	9290AT	9267AT	2041M	9221AT	9222AT
Gamme de température int.	- 50 à + 150 °C	- 50 à + 70 °C	- 0 à + 50 °C	- 50 à + 70 °C	
Gamme de température ext.	-	- 50 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 50 à + 70 °C	
Affichage hygrométrie	-	-	-	20 à 100 % RH	
Câble sonde	1 m	Étanche à 3 m	Étanche à 3 m	3 m	
Dimensions sonde Ø x l (mm)	3 x 60	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	
Horloge	Non	Non	Non	Oui	Non
Dimensions l x L x h (mm)	67 x 35	67 x 65 x 22	110 x 80 x 15	80 x 110 x 20	
Poids (g)	70	45	230	200	
Référence	098447	098449	098448	098450	098451
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Thermomètre HACCP

NOUVEAU

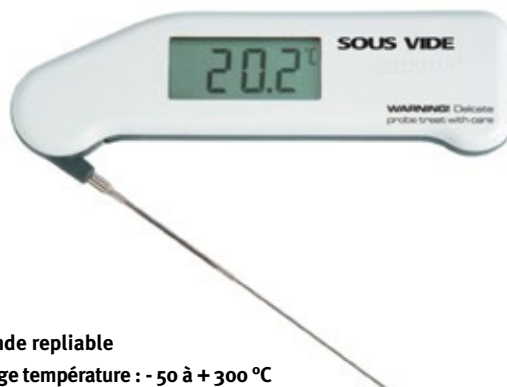
- Conforme EN 13485
- Certifié HACCP
- Sonde repliable



Plage température	- 40 à + 150 °C	- 50 à + 300 °C
Précision	± 0,5 °C (de - 20 à + 150 °C) ± 1 °C (de - 40 à - 20 °C)	± 0,5 °C (de - 30 à + 100 °C) ± 1°C (Étendue restante)
Résolution	0,1 °C	0,1 °C
IP	IP65	IP67
Dimensions (mm)	116 x 38 x 20	150 x 45 x 20
Poids (g)	40	50
Réf.	253749	253750
€ HT	NC -	NC -

Thermomètre avec sonde fine

Pour des mesures sur de température sous vide



- Sonde repliable
- Plage température : - 50 à + 300 °C
- Diamètre de la sonde 1,1 mm
- Résolution : 0,1 ou 1 °C
- Précision : ± 0,4 °C (- 50 à + 200 °C)
± 1 °C (gamme restante)
- Dimensions L x l x p (mm) : 153 x 47 x 19
- Poids : 97 g
- Garantie 2 ans

Référence	Désignation	€ HT
853214	Thermomètre avec sonde fine repliable	NC -

Mini thermometre thermocouple type K

- 2 versions : avec sonde filaire ou avec sonde inox de pénétration
- Aimant au dos
- Etanche IP65
- Fonctions hold et extinction automatique après 10 minutes

Plage température	- 50 à + 1300 °C	- 50 à + 1300 °C
Précision	± 1°C	± 1°C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C
Dimensions (mm)	78 x 43 x 20	78 x 43 x 20
Poids (g)	80	80
Livré avec	Sonde filaire référence 253380	Sonde Immersion pénétration référence 098505
Réf.	253374	098506
€ HT	NC -	NC -



Thermomètres à sonde incorporée Testo



Modèle	Mini inox	Testo 103	Testo 104	Testo 106
Plage de mesure	- 20 à + 230 °C	- 30 à + 220 °C	- 50 à + 250 °C	- 50 à + 275 °C
Résolution	± 0,1 °C (- 19,9 à + 199,9 °C) ± 1 °C (étendue restante)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Précision	± 1 °C (- 20 à + 53,4 °C) ± 0,8 °C (+ 54 à + 90 °C) ± 1 °C (+ 90,1 à + 180 °C) ± 1,5 °C (+ 180,1 à + 230 °C)	± 0,5 °C (- 30 à + 99,9 °C) ± 1% v.m. (+ 100 à + 220 °C)	± 1,0 °C (- 50 à - 30,1 °C) / ± 0,5 °C (- 30 à + 99,9 °C) / ± 1% v.m. (+ 100 à + 250 °C)	± 1 °C (- 50 à - 30,1 °C) / ± 0,5 °C (- 30 à + 99,9 °C) / ± 1% v.m. (+ 100,1 à + 275 °C)
Sonde	CTN	CTN pliable	Sonde fixe CTN repliable	Sonde fixe
Alimentation	Pile LR44	2 piles CR2032	Piles mignon AAA	Pile CR 2032 3V (x2)
Environnement	-	- 20 à + 60 °C	- 20 à + 60 °C	- 20 à + 50 °C
Dimensions	Long. 120mm	189 x 35 x 19mm	265 x 48 x 19 mm (avec sonde dépliée)	215 x 34 x 19 mm
Poids	NC	49g	165 g	80 g
Référence	057571	057570	057445	057401
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Thermomètres de précision Checktemp et Checktemp 1

- Précision de mesure ± 0,2 °C de -20 à 90 °C
- Fonction CAL CHECK à l'allumage pour vérifier l'étalonnage interne et l'exactitude de mesure de l'instrument
- Conformes EN 13485
- Boîtier design compact
- Câble en silicone pour une utilisation prolongée en froid négatif et à haute température (052028B)
- Sonde fixe 106 mm en acier inoxydable AISI 316 compatible alimentaire
- Utilisables dans une atmosphère de -20 à 50 °C
- Résistance à l'eau IP 65
- Applications HACCP
- Auto-extinction (après 8 ou 60 minutes ou désactivé)
- Livrés avec pile et portoir



Référence	Désignation	€ HT
052028B	Thermomètre de poche Checktemp à sonde fixe	NC -
052026B	Thermomètre de poche Checktemp 1 à sonde avec câble 1 m	NC -

Modèle	Checktemp	Checktemp 1
Gamme	-50 à 150 °C	-50 à 150 °C
Précision	± 0,2 °C (-20 à 90 °C) / ± 0,5 °C (en dehors)	
Sonde	L = 106 mm , ø 3,6 mm	L = 97,3 mm , ø 3,5 mm avec câble 1 m
Pile	1 x 3V type CR 2032 Li-ion	3 x 1,5 V AAA
Dimensions / Poids	70,4 x 50,5 x 22 mm / 51,3 g	107 x 59 x 16,5 mm / 80 g

Thermomètres infrarouge Testo

- Mesure rapide de la température de surface
- Mesure à distance, sans contact avec le produit
- Pour les réf. 057451 et 057576, en cas de doute sur le résultat, utiliser la sonde à piquer

	Testo 826-T2	Testo 826-T4	Testo 104-IR	Testo 830-T1
				
	IP65	IP65	EN13485 IP65	
Plage de mesure	- 50 à + 300 °C	- 50 à + 300 °C Externe : - 50 à + 230 °C	- 30 à + 250 °C Externe : - 50 à + 250 °C	- 30 à + 400 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C Externe : 0,1 °C	0,1 °C Externe : 0,1 °C	0,1 °C
Précision	± 1,5 °C (- 20 à + 100 °C) ± 2 °C ou ± 2 % v.m. (étendue restante)	± 1,5 °C (- 20 à + 100 °C) ± 2 °C ou +/- 2 % v.m. (étendue restante) Externe : +/- 0,5 °C (- 20 à + 99,9 °C) ± 1 °C ou ± 1 % v.m. étendue restante)	± 2,5 °C (- 30 à - 20,1 °C) ± 2 °C (- 20,0 à - 0,1 °C) ± 1 °C ou ± 1,5 % v.m. (étendue restante) Externe : ± 0,5 °C (- 30 à + 99,9 °C) ± 1 % v.m. (étendue restante)	± 1,5 °C ou ± 1,5 % v.m. (0,1 à + 400 °C) ± 2 °C ou ± 2 % v.m. (- 30 à 0 °C)
Sonde	Infrarouge	Infrarouge + CTN	Infrarouge + CTN (repliable)	Infrarouge
Optique	6:1 + diamètre capteur	6:1 + diamètre capteur	10:1 + diamètre capteur	10:1 + diamètre capteur
Alimentation	2 piles AAA	2 piles AAA	2 piles AAA	Pile 9V
Environnement	- 20 à + 50 °C	- 20 à + 50 °C	- 20 à + 50 °C	- 20 à + 50 °C
Dimensions	148 x 34 x 19 mm	162 x 34 x 19 mm	178 x 48 x 21 mm sonde repliée	144 x 60 x 24,5 mm
Poids	220 g	220 g	197 g	300 g
Référence	057575	057576	057451	057572
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Thermomètre économique infra rouge

NOUVEAU

- Visée laser en 8 points circulaires






			
Plage de mesure	Infrarouge Sonde externe*	-60 à +550 °C -	-60 à +500 °C -60 à 1370 °C
Résolution	Infrarouge Sonde externe	0,1 °C -	0,1 °C 0,1 °C
Précision	Infrarouge Sonde externe	± 2 % de la valeur mesurée ou ± 2 °C (prendre la valeur la plus importante) -	± 2 % de la valeur mesurée ou ± 2 °C (prendre la valeur la plus importante) ± 1 % de la valeur mesurée ou ± 1 °C (prendre la valeur la plus importante)
Ratio		12:1	12:1
Emissivité		0,95 par défaut - ajustable de 0,1 à 1	0,95 par défaut - ajustable de 0,1 à 1
Fonction		Température moyenne Min/Max -	Température moyenne Température différentielle Min/Max
Pile		2 piles AAA	2 piles AAA
Dimensions		40 x 73 x 146 mm	40 x 66 x 155 mm
Poids		195 g	185 g
Référence		853151	853205
€ HT		NC -	NC -

* Non incluse à la livraison

Retrouver les accessoires sur notre site
www.dutscher.com



Thermomètres économiques

Modèle	Thermocouple K	Thermistance	Tempst 1	Thermomètre alarme	De précision
					
		IP67	IP67	IP65	
Plage de mesure	- 100 à + 1300 °C	- 40 à + 150 °C	- 49,9 à + 299,9 °C	- 50 à + 300 °C	- 70 à + 200 °C
Résolution	0,1 °C (- 99,9 à 299,9 °C) 1 °C (300 à 1300 °C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C ou 0,1 °C (sélectionnable)
Précision	± 0,4 °C ± 0,1% valeur mesurée	± 0,4 °C	± 0,4 (- 49,9 à 200 °C) ± 1 °C (étendue restante)	± 1 °C (- 20 à 120 °C) ± 2 °C (- 50 à - 20,1 °C et 120,1 à 200 °C) ± 3 °C (200,1 à 300 °C)	± 0,07 °C (- 29,99 à 149,99 °C) ± 0,2 °C (étendue restante)
Sonde	TC K	Thermistance	TC K	Thermistance	Pt100 Repliable
Livré avec	Protocole d'étalonnage	Protocole d'étalonnage	Protocole d'étalonnage	Sonde	Certificat d'étalonnage en 5 points (- 18/0/40/70/100 °C) AutoOff
Fonctions	Ajustement/Min/Max/Hold	Ajustement (avec clés)/Min/Max/Hold	AutoOFF/Min/Max/Hold	AutoOff/Min/Max	
Alimentation	3 piles 1,5V (AAA)	3 piles 1,5V (AAA)	2 piles 1,5V (AAA)	2 piles 1,5V (AAA)	2 piles CR2032
Dimensions	25 x 56 x 128 mm	32 x 91 x 141 mm	17 x 47 x 120 mm	19 x 70 x 152 mm	19 x 47 x 153 mm
Poids	130 g	220 g	105 g	175 g	97 g
Référence	853045	853034	853014	853024	853047
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires pour thermomètre Thermistance

Référence	Désignation	€ HT
853035	Etui de protection noire	NC -
853168	Etui de protection rouge	NC -
853169	Etui de protection jaune	NC -
853308	Etui de protection vert	NC -
853309	Etui de protection bleu	NC -
853036	Sonde d'immersion pénétration pour thermomètre à thermistance	NC -
853037	Sonde d'ambiance pour thermomètre à thermistance	NC -
853038	Sonde tire bouchon pour produits congelés pour thermomètre à thermistance	NC -
853039	Sonde plate pour mesure entre 2 cartons pour thermomètre à thermistance	NC -
853040	Clé de calibrage - 18°C	NC -
853041	Clé de calibrage 0°C	NC -
853042	Clé de calibrage + 3°C	NC -
853043	Clé de calibrage + 70°C	NC -
853044	Clé de calibrage + 100°C	NC -

Accessoires pour thermomètre Thermocouple K

Référence	Désignation	€ HT
853013	Sonde thermocouple K pour cuisson sous vide	NC -
853023	Septum pour cuisson sous vide environ 200	NC -
853011	Sonde d'ambiance thermocouple K	NC -
853012	Sonde d'immersion pénétration thermocouple K	NC -
853046	Sonde tire bouchon thermocouple K pour produits congelés	NC -

Accessoire pour thermomètre alarme

Référence	Désignation	€ HT
853115	Sonde de pénétration pour thermomètre alarme	NC -

Accessoires pour thermomètre Tempst 1

Référence	Désignation	€ HT
853174	Etui de protection jaune	NC -
853175	Etui de protection vert	NC -
853176	Etui de protection rouge	NC -
853177	Etui de protection bleu	NC -
853211	Etui de protection noir	NC -



Autres thermomètres à sonde :
voir sur le site www.dutscher.com



HYGIÈNE & SÉCURITÉ

• Absorbants	65
• Affichage hygiène	65 et 66
• Armoires à pharmacie	66 et 67
• Bacs de rétention, caillebotis	67 et 68
• Blouses	68 à 71
• Boîtes à déchets	71 et 72
• Bouchons d'oreille	72 et 73
• Cache-barbe, charlottes, couverture anti-feu	74
• Détergents, désinfectants	75 à 79
Décontaminants	75
Détachants, nettoyeurs	76
Nettoyage des mains	77 à 79
Sels régénérants	76
• Enregistreurs CO ₂	79
• Etiquettes Close-it, GHS produits dangereux, pictogrammes Brady, allergènes	79 et 80
• Essuyeurs	81 à 84
• Gants de laboratoire	85 à 92
Gants de ménage	89 et 90
Gants de protection chimique	90
Gants de protection thermique	90 à 92
Supports de rangement pour boîtes de gants	92
• Kit formation à l'hygiène des mains ou des surfaces	92
• Lave-œil	93
• Lingettes	94 et 95
• Lunettes de protection	94 à 96
• Manchettes	96
• Masques	97
• Papier optique, protection	98
• Pompe pour tubes de détection de gaz	98
• Rubans adhésifs	99
• Sacs pour autoclave, poubelle	100
• Sabots, surbottes et surchaussures	101 et 102
• Stylos marqueurs	102 et 103
• Tabliers	103
• Tapis	103

Absorbant universel pour huiles et produits chimiques

- Absorbe les produits chimiques ou les huiles
- Fins granules à base de polymères, exempts de poussière
- Pour tous liquides
- Absorbe jusqu'à 75 fois son propre poids
- Economique
- Indicateur coloré en fonction du composé à absorber : jaune pour les produits à base d'acide, rouge pour les produits alcalins
- Se saupoudre simplement sur le produit déversé, se récupère sous format gélifié à l'aide d'une pelle ou d'une spatule (non fournie)



Référence	Désignation	€ HT
452000	Absorbant chimique Chemsolute, 1 800 ml	NC -
452001	Absorbant chimique Chemsolute, 4 000 ml	NC -

Absorbants chimiques Pig HAZ-MAT

- 8 couches de fines fibres en polypropylène
- Pour l'absorption d'une large gamme de produits chimiques (ex : acide sulfurique à 98 %, hydroxyde de sodium à 30 %)
- Feuilles à motif alvéolé : absorption plus rapide

Feuilles en sac

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Absorption (l/sac)	Feuilles/sac	€ HT le sac
333202	Feuilles triple épaisseur	380 x 510	41,8	50	NC -
333203	Feuilles tapis triple épaisseur	380 x 510	83,6	100	NC -
333204	Feuilles simple épaisseur	380 x 510	83,6	200	NC -

Feuilles en boîte

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Absorption (l/boîte)	Feuilles/boîte	Boîtes/carton	€ HT/carton
333206	Feuilles triple épaisseur carton distributeur	250 x 330	37,1	100	1	NC -
333207	Feuilles triple épaisseur carton distributeur bench	330 x 250	37,1	25	4	NC -

Rouleaux

Rouleaux Rip&fit : livrés dans un carton distributeur.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm x m)	Absorption (l/sac)	Rouleaux/sac	€ HT le sac
333205	Rouleau triple épaisseur	760 x 46	152,4	1	NC -
333208	Rouleau triple épaisseur Rip&fit	380 x 18	29,7	1	NC -



HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Système d'affichage repositionnable

- Format A4
- Repositionnable (décollage et recollage possible)
- Affichez vos auto contrôles et documents à des emplacements stratégiques
- Jusqu'à 10 feuilles A4 stockées



Réf.	Désignation	Unités/carton	Format	€ HT/carton
853112	Pochette à fermeture magnétique avec adhésif au dos	5	A4	NC -

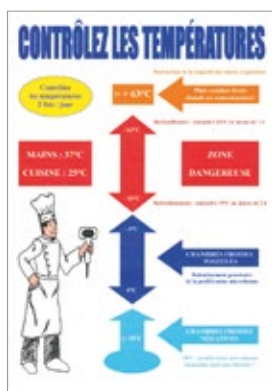
Système d'affichage repositionnable

- Format A4
- Repositionnable (système de fixation avec feuille aimantée)
- Affichez vos auto contrôles et documents à des emplacements stratégiques
- Utilisation d'aimants verts, oranges ou rouges pour identifier l'état de vos points critiques



Réf.	Désignation	Unités/carton	Format	€ HT/carton
853113	Pochette à fermeture magnétique avec feuilles aimantées	5	A4	NC -
853096	Lot de 30 aimants : 10 verts/10 oranges/10 rouges	30	-	NC -

Affiches hygiène plastifiées avec ventouse



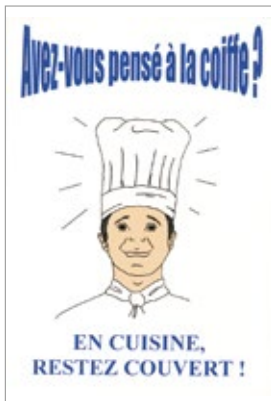
853055



853054



853057



853056

- Affiches hygiène
- Affiches plastifiées format A4
- Avec ventouse

Référence	Contenu	€ HT
853055	«Contrôlez les températures»	NC -
853054	«Lavez-vous les mains»	NC -
853057	«Hygiène personnelle»	NC -
853056	«Avez-vous pensé à la coiffe»	NC -
853053	«Accès au self interdit»	NC -



853053

Poches à pivots Sterifold

Poches à pivots Sterifold



Référence	Désignation	€ HT les 10
067922	Poches anti-microbiennes A4	NC -
067925	Poches anti-microbiennes à pivot inox A4	NC -

Pupitre 10 poches Sterifold

Référence	Désignation	€ HT
067921	Pupitre 10 poches A4 anti-microbiennes	NC -
067924	Socle pour pupitre, 10 à 30 poches	NC -

Ensemble mural 10 poches Sterifold



Référence	Désignation	€ HT
067920	Kit mural inox avec 10 poches A4 anti-microbiennes	NC -
067923	Élément mural inox vide pour 10 poches	NC -
067925	Poches A4 anti-microbiennes pivot inox (les 10)	NC -

Pour plus d'informations consulter notre site www.dutscher.com



Armoires à pharmacie murales



MF25



MF15

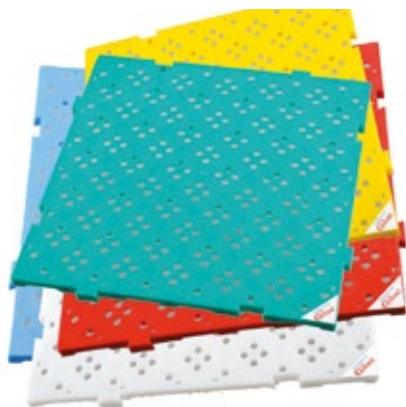
Spécialement conçues pour le stockage des pansements, médicaments et autres éléments de premier secours.

- Construction en 10/10^{ème}
- Peinture époxy RAL 9010
- Symboles normalisés
- Fermeture à clef
- Fixation murale

Référence	H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Capacité stockage	Poids (kg)	€ HT
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	NC -
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	NC -

Caillebotis clipsables en PEHD

NOUVEAU



- Isolants et antidérapants, bonne résistance mécanique
- Facilement nettoyables : jet d'eau, nettoyeur haute pression, machine
- Évacuation optimale des liquides
- Installation simple, évolutive
- Utilisation : -40 °C à +90 °C
- Dimensions : 500 x 500 mm

Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	€ HT
22	1,02	212059	212060	212061	212062	212063	NC -
50	2,16	212064	-	-	-	-	NC -

Armoires de sécurité

Armoires de sécurité : voir sur le site Dutscher.com



Armoires de stérilisation



Armoire en acier inox à angles arrondis avec une porte transparente en plexiglas.

- Bouton de commande en partie inférieure
- Minuterie de 0 à 2 h
- Dispositif d'interruption du tube à l'ouverture des portes
- Fermeture à clefs
- Indice de protection IP24

Réf.	Désignation	Dimensions L x P x H (mm)	€ HT
909851	Armoire une porte avec barre aimantée	575 x 170 x 600	NC -

Tube de rechange pour armoire longueur 575 mm

Référence	Désignation	€ HT
909852	Lampe UV, 15 W	NC -

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Bacs de rétention

Bac de rétention en polypropylène

Bac de rétention en polypropylène



- Pour produits corrosifs, produits à haute résistance
- Utilisable sans caillebotis

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention (l)	Poids (kg)	€ HT
		Flacon 1 l	Flacon 2 l			
060076	85 x 455 x 480	18	9	11	5	NC -

➤ Caractéristiques générales

- Stockage rapide et sécurisé pendant les manipulations
- Retiennent les liquides au fond du bac en cas de fuite
- Facilement nettoyables
- Rebord assurant le maintien des récipients entreposés

Bac de rétention en acier

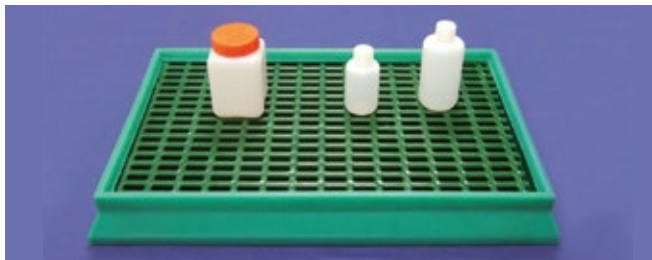


Bac de rétention en acier

- Pour produits toxiques, nocifs et polluants, livré sans caillebotis
- A compléter par un caillebotis modèles 060291B et 060198B

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention (l)	Poids (kg)	€ HT
		Flacon 1 l	Flacon 2 l			
060274B	30 x 490 x 410	16	9	6	3	NC -
060276B	30 x 1000 x 410	36	20	12	2	NC -
060290B	100 x 1000 x 410	36	2	20	41	NC -
060294B	100 x 480 x 410	16	9	20	5	NC -

Labo rétention 8 litres avec caillebotis



- Idéal pour les manipulations de produits dangereux en laboratoire
- Rotomoulé monobloc en polyéthylène haute densité
- Coloris vert, teinté dans la masse, traité UV
- Qualité alimentaire, imputrescible, inerte à de nombreux produits chimiques
- Certifié ISO 9002
- H x l x L : 70 x 400 x 600 mm

Référence	Désignation	€ HT
322000	Labo rétention 8 litres sans caillebotis	NC -
322001	Caillebotis	NC -

Caillebotis pour bac en acier

- Le caillebotis réf. 060291B diminue la capacité de rétention du bac de 6 l
- Le caillebotis réf. 060198B diminue la capacité de rétention du bac de 3 l

Réf.	Pour bac référence	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Poids (kg)	€ HT
			Flacon 1 l	Flacon 2 l		
060291B	060290B	90 x 990 x 400	36	2	3	NC -
060198B	060294B	90 x 480 x 400	16	9	2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT les 10
060070	Tapis absorbants feuilles	NC -

Bacs de rétention en PEHD



001047

- > Agréés contact alimentaire, HACCP
- > Emboîtables vides, empilables avec couvercle
- > Utilisation -40 °C à +90 °C
- > Grilles en PEHD (-40 °C à +90 °C)
- > Couvercles transparents en polypropylène (-20 °C à +90 °C)

Bacs 8 l

	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	€ HT
Bac	485 x 335 x 75	0,65	001047	212021	212022	212023	212024	NC -
Grille	420 x 270 x 8	0,17	212025	-	-	-	-	NC -
Couvercle	490 x 340	0,31	211967	-	-	-	-	NC -

Bac 8 l + grille + couvercle

Coloris	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	€ HT
Référence	212026B	212027B	212028B	212029B	NC -

Bacs 10 l

	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	€ HT
Bac	535 x 385 x 80	0,81	001048	212030	212031	212032	212033	NC -
Grille	470 x 320 x 8	0,21	212034	-	-	-	-	NC -



212025

Blouses anti-acide

NOUVEAU



- > Blouses blanches pour hommes et femmes en polycoton 195 g/m² (65 % polyester - 35 % coton)
- > Fermeture à pression
- > 3 poches, col V
- > Manches longues, poignets serrés

Taille	S	M	L	XL	XXL	€ HT
Modèle femme						
Tour de poitrine (cm)	90	98	106	114	122	
Référence	943057	943058	943059	943060	943061	NC -
Modèle homme						
Tour de poitrine (cm)	88	96	104	112	120	
Référence	943157	943158	943159	943160	943161	NC -

Blouses colorées en polyester - coton

- > Blouses 65 % polyester - 35 % coton, 125 g/m²
- > 3 poches, col V

Modèle femme

- > Fermeture à boutons
- > Manches longues



Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
90	98	106	114	122

Coloris	S	M	L	XL	XXL	€ HT
Bleu marine	943062	943063	943064	943065	943066	NC -
Bleu	943067	943068	943069	943070	943071	NC -
Bleu clair	943072	943073	943074	943075	943076	NC -
Noir	943077	943078	943079	943080	943081	NC -
Orange	943082	943083	943084	943085	943086	NC -
Vert	943087	943088	943089	943090	943091	NC -
Lilas	943092	943093	943094	943095	943096	NC -
Grís	943097	943098	943099	943100	943101	NC -
Bordeaux	943102	943103	943104	943105	943106	NC -

Modèle homme

- > Fermeture à pression
- > Manches longues, poignets élastiques



Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
88	96	104	112	120

Coloris	S	M	L	XL	XXL	€ HT
Bleu marine	943207	943208	943209	943210	943211	NC -
Bleu clair	943172	943173	943174	943175	943176	NC -
Bleu ciel	943212	943213	943214	943215	943216	NC -
Bleu Azur	943167	943168	943169	943170	943171	NC -
Noir	943177	943178	943179	943180	943181	NC -
Cacao	943192	943193	943194	943195	943196	NC -
Vert	943162	943163	943164	943165	943166	NC -
Vert foncé	943217	943218	943219	943220	943221	NC -
Grís	943182	943183	943184	943185	943186	NC -
Bordeaux	943202	943203	943204	943205	943206	NC -
Beige	943197	943198	943199	943200	943201	NC -
Rouge	943187	943188	943189	943190	943191	NC -

NOUVEAU

Blouses coton

NOUVEAU



A



B



C/D



E/F/G



- > 100 % coton 190 g/m²
- > 3 poches, col V, fermeture centrale

Blouse femme

Modèle	Fermeture	XS	S	M	L	XL	XXL	€ HT
A	Bouton	943020	943021	943022	943023	943024	943025	NC -
B	Bouton	943026	943027	943028	943029	943030	943031	NC -
C	Pression	-	943000	943001	943002	943003	943004	NC -
D	Bouton	-	943005	943006	943007	943008	943009	NC -

Blouse homme

Modèle	Fermeture	S	M	L	XL	XXL	€ HT
E	Bouton	943137	943138	943139	943140	943141	NC -
F	Bouton	943147	943148	943149	943150	943151	NC -
G*	Bouton	943142	943143	943144	943145	943146	NC -

* coton 210 g/m²

Blouses en coton

Blouse homme

- > Blouse homme en sergé Sanfor 100% coton
- > Grammage : 260 g/m²
- > Fermeture à pressions
- > Une poche intérieure
- > Trois poches bas plaquées
- > Couleur : blanc

Taille	3	4	5	6	€ HT
Référence	678028	678029	678030	678031	NC -

Blouse femme

- > Blouse longue femme en cretonne 100 % coton
- > Grammage : 190 g/m²
- > Fermeture par boutons
- > Manches longues
- > Deux pinces poitrine
- > Deux poches devant et une poche poitrine
- > Montage 5 fils
- > Couleur : blanc

Taille	38	40	42	44	46	€ HT
Référence	678032	678033	678034	678035	678036	NC -



Blouse en coton avec pressions

- > Pour femmes
- > Du 36 au 56
- > 100 % coton
- > A pressions
- > Avec deux poches et une poche poitrine à gauche



Taille	36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	€ HT
Référence	380000	380001	380003	380005	380007	380009	NC -

Blouse polyester coton

- > Blouse femme
- > En polyester/coton
- > Coloris blanc
- > Fermeture par pressions
- > Manches longues
- > 2 pinces poitrine
- > 2 poches devant
- > 1 poche poitrine



Taille	38	40	42	44	46	48	50	52	€ HT
Réf.	678300	678301	678302	678303	678304	678305	678306	678307	NC -

Blouse économique



- Imperméable
- Fermeture à boutons pression
- Longueur : 1,10 m
- En polyéthylène transparent

Référence	Désignation	€ HT les 10
711934	Blouse en PE transparent	NC -

Blouses visiteur



- Blouse non tissée, en polypropylène
- A usage unique
- Cousue avec manches montées et poignets élastiques
- Encolure nouable et attache de ceinture sur le devant

Taille	Longueur (cm)	Vert	Blanc	Jaune	Bleu	€ HT les 50
L	114	711730	711731	711728	711729	NC -
XL	127	711209	711210	711211	711212	NC -

Blouses en polypropylène PRS®



Blouses PRS® blanc col classique avec élastiques, 40 g/m².

- Col anglais
- Sans poches
- Élastiques aux poignets
- Fermeture pressions

L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
475011	475012	475013	50	NC -

Blouse col classique

Blouse en polypropylène



- Poids : 40 g
- Boutons pressions
- Avec poches

L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
475011B	475012B	475013B	50	NC -

Blouses Body Eco blanches



- Non tissé spunbonded polypropylène 38 g/m²
- Matière très souple et opaque
- Coloris blanc
- Fermeture par 4 pressions, poignets élastiques, col tailleur, sans poches
- Crochet dans le col (pour suspendre la blouse)
- Catégorie 1 - risques mineurs (ne pas utiliser en milieux dangereux)
- Sous sachet individuel

Taille	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	073700	073701	073702	50	NC -

Blouses jetables ENDOproteclab



- En matière synthétique non tissée 30 g/m²
- Fermeture à pression
- Poignées élastiques et col à revers
- Avec marquage CE

Taille	Longueur (mm)	Blanc	Vert	€ HT
L	165 - 175	-	942684	NC -
XL	176 - 190	942685	-	NC -

Kit visiteur



- Charlotte à clip blanche
- 1 blouse blanche en polyéthylène 20 µm fermeture par boutons pressions
- 2 surchaussures bleues en polyéthylène
- 1 masque blanc papier 1 pli à élastique
- Emballé individuellement

Référence	Désignation	€ HT les 100
030724	Kit visiteur	NC -

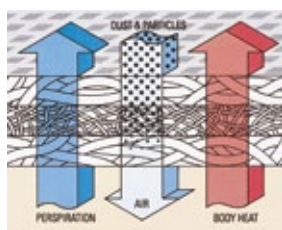
Blouses KIMTECH SCIENCE A7 Lab

Protection partielle contre les projections limitées de produits chimiques type 6.

- Matériau SMS respirant, 100 % polypropylène, résistant, procurant un toucher semblable à celui du textile
- Coupe fonctionnelle ; blouse avec col et poches, pli d'aisance dans les dos et fermeture par boutons à pression
- Coutures à point de surjet triple fil assurant une grande solidité
- Absence de silicone et traitement antistatique, conformément à la norme EN1149-1, adapté aux environnements critiques
- Coloris blanc
- Protection partielle, catégorie 3
- Unisexe
- Produit jetable

KIMTECH
SCIENCE[®] (SAAS)

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	038936	038937	038938	038939	038941	15	NC -



Grande respirabilité



Blouses et pantalons TYVEK®

Blouse blanche avec fermeture à boutons pression

- Fermeture par 5 boutons pressions
- A col
- 3 poches
- Catégorie 1

Taille	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	073565	073566	073567	073568	50	NC -

Blouse blanche avec fermeture à glissière

- Fermeture à glissière
- A col
- 2 poches
- Catégorie 1
- Élastiques aux poignets

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	073605	073606	073607	073608	073609	50	NC -

Pantalon Tyvek® blanc

- Traitement anti-statique
- Élastiques à la taille
- Sans poche

Taille	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	073669	073670	073671	073672	50	NC -



Boîtes à déchets SHARPSAFE

Protection maximale pour le stockage d'objets contaminés tels que seringues et aiguilles.

- Orifice de taille et de conformité adéquates permettant l'évacuation unimanuelle des matériels utilisés, y compris les matériels mis en sécurité
- Incinérabilité sans émanation
- Système de fermeture solidaire du dispositif hermétique et inviolable, afin d'éviter la fuite ou le renversement du contenu, lors de son évacuation
- Étanchéité aux liquides résiduels, résistance à la perforation
- Conformés aux normes NF302, NFX 30-500 et ADR

Réf.	Volume	h x L x l (mm)	Marque NF302	Norme NFX30-500	Unités/ carton	€ HT/ carton
140383	300 ml	130 x 105 x 50	Oui	Oui	100	NC -
140410	450 ml	169 x 103 x 50	Oui	Oui	100	NC -
140282	600 ml	222 x 108 x 52	Oui	Oui	100	NC -
140283	1 litre	189 x 99 x 90	Oui	Oui	100	NC -
140411	3 litres	NC	Oui	Oui	50	NC -
140284	2 litres	170 x 192 x 118	Oui	Oui	50	NC -
140285	4 litres	235 x 162 x 162	Oui	Oui	50	NC -
140286	7 litres	355 x 162 x 162	Oui	Oui	50	NC -
140287	7,5 litres	609 x 150 x 106	Non	Non	20	NC -
140288	9 litres	294 x 282 x 195	Non	Oui	25	NC -
140422	9 litres	294 x 282 x 195	Oui	Oui	20	NC -
140289	13 litres	294 x 355 x 195	Oui	Oui	20	NC -



Supports

Référence	Type	Pour SharpSafe	€ HT
140382	Mural	1 l - 3 l	NC -
140384	Oblique pour hotte à flux laminaire	4 l - 7 l	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
140409	Plateau pour Sharpsafe 1 l, 2 l, et 3 l (les 10)	NC -

Boîtes à déchets homologuées

- Résistantes à la perforation
- Indication du niveau maximum de remplissage
- Couvercles avec fermeture provisoire et définitive

- Encoches pour la désolidarisation de tout type d'aiguilles
- Autoclavables, incinérabilité sans émanation
- Conformes aux normes NF302, NF X30-511 et ADR



Volume (l)	Dim. (L x l x h) (mm)	Photo	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
Boîtes à déchets de poche					
0,4	123 x 62 x 165	A	168000	70	NC -
Boîtes à déchets de forme carrée					
2	151 x 151 x 200	B	168001B	62	NC -
3	151 x 151 x 238	B	168002B	60	NC -
4	167 x 167 x 248	B	168003B	52	NC -
5	215 x 215 x 185	B	168004B	30	NC -
5 (forme haute)	167 x 167 x 300	B	168005B	40	NC -
6 (forme haute)	167 x 167 x 388	B	168006B	36	NC -
Boîtes à déchets cylindriques					
0,6	∅ 100 x 145	C	168007	100	NC -
0,8	∅ 100 x 184	C	168008	100	NC -
1,5	∅ 140 x 165	C	168009	100	NC -
2	∅ 140 x 210	C	168010	75	NC -
5	∅ 213 x 195	C	168011	55	NC -
7	∅ 248 x 195	C	168012	40	NC -
Boîtes à déchets pour chariot					
3	155 x 155 x 220	D	168013	40	NC -
5	220 x 220 x 210	D	168014	40	NC -
10	220 x 220 x 350	D	168015	30	NC -

Boîtes à déchets pour pipettes



- De format allongé, spécialement pour recevoir les pipettes contaminées, mais reçoit également les aiguilles et les seringues
- Avec clapet anti-récupération
- Verrouillable lorsque pleine
- L x l x h : 450 x 150 x 160 mm
- Volume utile : 5 litres

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton*
030535	Boîte à déchets pour pipettes*	16	NC -

* Livrable à l'unité - Prix au prorata

Bouchons d'oreilles Uvex

NOUVEAU



Avantages des bouchons jetables combinés à ceux des bouchons réutilisables.

- Confort optimal
- Adaptés pour des ports courts ou prolongés
- Hygiéniques : pas de manipulation avant la mise en place
- Cordon ajustable

Uvex hi-com

- Bouchon creux : réduction de la pression en cas de choc ou de frottement
- Ne bloquent pas les fréquences vocales (M), permettant la communication
- Atténuation : SNR 24 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Désignation	Unités/carton	Vert		Beige	
		Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
Paire bouchons SNR24 sans cordon en sachet individuel	200	267023	NC -	267027	NC -
Paire bouchons SNR24 avec cordon en sachet individuel	100	267024	NC -	267028	NC -
Sachet de 5 paires bouchons SNR24	12	267025	NC -	-	-

Uvex Xact-fit

- Bouchons avec support de mise en place
- Atténuation : SNR 26 dB (H = 28 ; M = 23 ; L = 19)

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
267019	Paire de bouchons jetables Xact-fit avec cordons réutilisables, sachet individuel	50	NC -
267020	Paire bouchons jetables Xact-fit, 5 paires par boîtier	250	NC -
267021	Paire de bouchons de remplacement Xact-fit	400	NC -
267029	Arceau Xact-band	10	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
267022	Distributeur	1	NC -
267026	Recharge de distributeur	300	NC -

Bouchons d'oreille jetables Spark Plugs®

- Confortables, en mousse PU douce, faciles à insérer dans l'oreille
- Adaptés à de longues périodes d'exposition sonore
- Forme effilée
- Sous-emballés par paire
- Testés et certifiés conformément à la norme EN 352-2:2002



SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/boîte	Référence	€ HT/boîte
	H	M	L			
35	34	32	31	200 paires	265000	NC -
				1 paire	265000B	NC -

Bouchons d'oreille jetables MelLows®

- Protègent efficacement des niveaux sonores plus faibles, mais conçus pour ne pas isoler leur utilisateur
- Sous-emballés par paire
- Testés et certifiés conformément à la norme EN 352-2:2002



SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/boîte	Référence	€ HT/boîte
	H	M	L			
22	26	18	12	200 paires	265001	NC -
				1 paire	265001B	NC -

Bouchons d'oreille Contours



- Jetables, en mousse PU
- Forme optimisée, disponibles en 2 tailles
- Emballés par paires, en sachets
- Testés et certifiés conformément à la norme EN352-2:2002

SNR (dB)	Niveau d'atténuation (dB)		
	H	M	L
35	34	33	28

Référence	Modèle	Paires/boîte	€ HT/boîte
265015	Contours	200	NC -
265016	Contours SMALL	200	NC -

Bouchons d'oreilles sans cordelette

- Protection auditive jetable
- Marquage CE EN 352-2 : 2002 (Europe)
- Diamètre nominal : 6 à 11 mm / poids : 0,5 g
- Emballées par paire en sachet facile à ouvrir
- En mousse de polyuréthane, couleur orange
- Sans latex, silicone ou phtalates
- Boîte distributrice en carton fixable au mur



Référence	Désignation	€ HT les 200 paires
040359	Bouchons d'oreilles jetables Kleenguard H10	NC -

Bouchons d'oreille E-A-R™ Classic

- Fabriqués en mousse polymère douce absorbant l'énergie
- Bonne protection contre le bruit tout en restant confortable
- Idéal pour les longues expositions



Référence	Modèle	Niveau d'atténuation* (dB)				Unités/carton	€ HT/carton
		SNR	H	M	L		
955301	Petite taille	28	30	24	22	250 paires	NC -
955302	Cordés	28	30	24	22	250 paires	NC -

Bouchons d'oreilles détectables

- Conformés contact alimentaire
- 30 dB
- Avec cordelette



Référence	Désignation	€ HT les 50 paires
853110	Bouchons d'oreilles détectables avec cordelette	NC -

Arceau antibruit WaveBand 2K®

- Arceau antibruit au design anatomique : porté sous le menton, il permet une liberté de mouvements sans contact ni bruits de frottements gênants
- Protection sonore efficace et confortable pour toute la journée (ultra-léger : 12 g)
- Arceau en polyoxyméthylène (POM) et thermoplastique élastomère (TPE), bouchons d'oreille en PU
- Testé et certifié conformément à la norme EN 352-2:2002
- Bouchon de remplacement supplémentaire vendu séparément

SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/boîte	Référence	€ HT/boîte
	H	M	L			
27	30	23	22	8 arceaux	265002	NC -
				1 arceau	265002B	NC -

Référence	Désignation	€ HT les 50
265012	Bouchons de remplacement pour arceau Waveband	NC -



Cache barbe



► En non tissé blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
475043	Cache barbe	1000	NC -

Charlotte et filet à barbe détectables

Charlotte

► Conforme contact alimentaire

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853094	Charlotte détectable	100	NC -



Filet à barbe à usage unique

► Conforme contact alimentaire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853095	Filet à barbe	36	NC -



Charlotte clip et filet



Charlotte clip en polypropylène non tissé. Coloris bleu ou blanc.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
030617B	Charlotte clip coloris bleu - 14 g/m ²	100	NC -
475053	Charlotte clip coloris bleu - 10 g/m ²	100	NC -
030673	Charlotte clip coloris blanc - 14 g/m ²	100	NC -
475052	Charlotte clip coloris blanc - 10 g/m ²	100	NC -

Charlottes colorées à clip



► En polypropylène non tissé ► Conditionnées en boîtes de 250 unités

Couleur	Taille 48 cm		Taille 53 cm		Taille 58 cm	
	Réf.	€ HT les 250	Réf.	€ HT les 250	Réf.	€ HT les 250
Blanc	683500	NC -	683505	NC -	-	-
Bleu	683501	NC -	683506	NC -	-	-
Vert	683502	NC -	683507	NC -	-	-
Rouge	683503	NC -	683508	NC -	683513	NC -
Jaune	683504	NC -	683509	NC -	683514	NC -

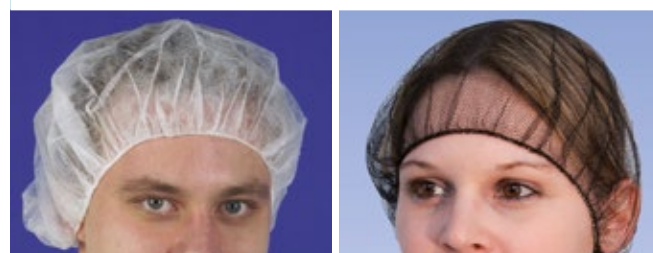
Charlottes jetables ENDOproteclab



► Matière synthétique non tissée 20 g/m²
► Taille unique : Ø 300 mm avec bande élastique

Coloris	Blanc	Vert	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	942686	942687	100	NC -

Charlotte ronde



Charlotte ronde en polypropylène non tissé. Coloris blanc, bleu, noir.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
030615	Charlotte ronde coloris blanc - 16 g/m ²	100	NC -
030615B	Charlotte ronde coloris blanc - 10 g/m ²	100	NC -
030616	Charlotte ronde coloris bleu - 16 g/m ²	100	NC -
475044	Charlotte ronde coloris noir - 16 g/m ²	1000	NC -

Couvertures anti-feu



Référence	Désignation	€ HT
060151	Couverture anti-feu, dimensions : 1200 x 1200 mm	NC -
060152	Couverture anti-feu, dimensions : 1800 x 1200 mm	NC -

Neutralisant Anios RN

Rinçant et neutralisant machine. Neutralisation des résidus alcalins provenant des agents détergents et de l'eau lors du cycle de lavage en machine automatique des dispositifs et instruments médico-chirurgicaux.

- Adapté aux cycles court de lavage des cuves
- Effet complexant des minéraux
- Traçable par conductimétrie (1,77 mS/cm)
- Formulé à base d'acide phosphorique (pH 2,5)
- Mode d'emploi : dilution entre 0,1 et 0,5 % (1 à 5 ml/l) ; rinçage à l'eau en fin de cycle



Référence	Désignation	€ HT
059941A	ANIOS RN - Bidon 5 l	NC -
059942	ANIOS RN - Bidon 10 l	NC -

Détergent Anios DLH

Détergent de l'instrumentation. Nettoyage des dispositifs et du matériel.

- Produits alcalin
- Utilisation avec Anios RN
- Utilisable dans toute qualité d'eau
- Non corrosif
- pH 13,1
- Stabilité jusqu'à 95 °C
- Mode d'emploi : dilution entre 0,3 et 0,5 % ; température optimale entre 55 °C et 70 °C



Référence	Désignation	€ HT
059948A	ANIOS DLH - Bidon 5 l	NC -
059949	ANIOS DLH - Bidon 10 l	NC -

Aniosyme DD1 - nettoyant pré-désinfectant des instruments

Nettoyant haute performance pré-désinfectant, poly-enzymatique liquide.

- Pré-désinfection à spectre large
- Maîtrise de la corrosion
- Respect de l'environnement

Applications

- Nettoyage renforcé et pré-désinfection de l'instrumentation
- Nettoyage en bacs à ultra-sons

Mode d'emploi

- S'utilise à la dilution de 0,5 %
- Temps de trempage : 5 minutes minimum
- Brosser si nécessaire
- Rincer soigneusement
- Fiches de données de sécurité et dossier scientifique disponibles sur demande



Référence	Désignation	€ HT
059601	Aniosyme, 200 doses de 25 ml	NC -
059602	Aniosyme, flacon 1 litre doseur 25 ml	NC -
059603	Aniosyme, 4 bidons de 5 litres + 1 pompe 25 ml	NC -

Anios'Clean Excel D - nettoyant pré-désinfectant des instruments

- Non corrosif, compatible avec un large panel de matériaux
- Large spectre antimicrobien
- pH pur : 7 : formulation efficace en eau douce et en eau dure
- Peut être utilisé en bac à ultra sons
- Parfum citron

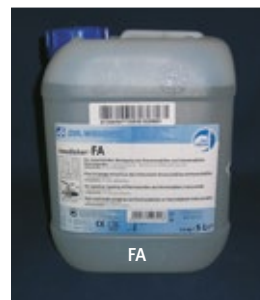
Mode d'emploi

- A diluer à 0,5 % : soit une dose de 25 ml dans 5 litres d'eau froide ou tiède du réseau
- Temps de trempage conseillé : 15 min.
- Rincer soigneusement à l'eau de réseau
- Essuyer avec un champ propre



	200 doses de 25 ml	12 flacons de 1 litre	Flacon de 1 litre	4 bidons de 5 litres avec une pompe
Référence	059851	059852	059852A	059853
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Détergents et désinfectants Neodisher®



Retrouver toutes les références sur le site www.dutscher.com



Détergent dégraissant/décontaminant radioactivité moussant TFD4

- Liquide translucide inodore
- Solution alcaline (pH à 3 % = 11,8 ; pH à 10% = 12,5 ; pH pur = 13,5 ; densité = 1,08)
- Composition : agents tensioactifs anioniques et non ioniques, agents séquestrants, agents stabilisants
- Propriétés : détergent, dégraissant bactéricide, décontaminant de la radioactivité moussant, également pour les bains à ultra sons

Mode d'emploi :

- Action immédiate : verser TFD4 sur la surface à nettoyer. Laisser agir quelques instants et frotter. Rincer.
- Action rapide : diluer TFD4 (de 3 à 5 %) dans de l'eau chaude à environ 50 °C.
- Tremper le matériel pendant une heure. Brosser si nécessaire. Rincer abondamment à l'eau.
- Action normale : préparer une solution de TFD4 de 0,5 à 3 % avec de l'eau chaude.
- Immerger le matériel de 4 à 12 h. Rincer abondamment.

Référence	Désignation	€ HT
711169B	Détergent / décontaminant radioactivité TFD4 5 litres	NC -



Broxal® classic sel régénérant



- Sel compacté pour l'adoucissement de l'eau des lave-vaisselles
- Convient à tout type de lave-vaisselle

Référence	Désignation	€ HT
155006	Sel régénérant Broxal gros pour la vaisselle 2 kg	NC -

Sel régénérant pour machines à laver automatiques



Adoucit l'eau utilisée lors du lavage, permettant un nettoyage sans trace.

- Chlorure de sodium
- Présenté en granulés blancs d'odeur neutre

Réf.	Désignation	€ HT.
711667	Sel régénérant, seau 5 l	NC -

Sel régénérant Lancer



Sel blanc de très haute pureté, sans insolubles risquant de bloquer l'adoucisseur. Le conditionnement au kilo correspond exactement à la quantité nécessaire pour remplir le pot à sel (évitant ainsi les dosages aléatoires). L'emballage à l'unité permet de conserver sa granulométrie afin de faciliter sa dissolution lors d'un cycle (sans risque d'agglomération).

- Permet une manipulation plus aisée (poignée incorporée, plus facile à stocker) et la réduction des emballages (norme ISO 14001)

Référence	Désignation	€ HT
331705B	Sel régénérant - les 2 kg	NC -

Sel régénérant NEOSEL



Chlorure de sodium de recristallisation obtenu par évaporation sous vide et compressé mécaniquement. Spécialement élaboré afin d'obtenir une saumure de très haute pureté.

Réf.	Désignation	€ HT.
148608	Sel régénérant NEOSEL - seau de 5 kg	NC -

Détachant nettoyant Anios DTS



- Nettoie et détache toute surface lavable
- Mode d'emploi :
 - Solution prête à l'emploi ;
 - Pulvériser la surface à détacher ;
 - Laisser agir ;
 - Essuyer à l'aide d'un papier à usage unique ou d'une microfibre ;
 - Rincer à l'eau potable lorsque la surface rentre en contact avec les denrées alimentaires non emballées.

Référence	Désignation	€ HT
059805B	Détachant multi-usages Anios DTS - flacon de 750 ml	NC -

Alcool isopropylique 70 % « Biocide »



NOUVEAU

- Effet biocide
- Pour la désinfection corporelle (sur peau saine) et des surfaces

Réf.	Conditionnement	€ HT
280018A	Aérosol 110 ml	NC -
280019A	Spray 110 ml	NC -
280020A	Bouteille 1 l	NC -
280017A	Bouteille 2 l	NC -
280021A	Bouteille 5 l	NC -
280014	Blister 10 lingettes	NC -

Désinfectant de surface Induspray WR52

NOUVEAU



- Désinfection des surfaces et matériels en contact avec des denrées alimentaires (groupe 1-TP4)
- Ne nécessite pas de rinçage
- Application sur matériel nettoyé
- pH : 4 à 5,5

Référence	Désignation	€ HT
059901	Flacons de 1 l (les 12) + 4 pulvérisateurs	NC -
059958	Bidons de 5 l (les 4)	NC -

Dermanios Scrub CG

Antiseptique pour le lavage hygiénique et chirurgical de la peau saine.

➤ **Bonne tolérance cutanée, pH voisin de celui de la peau** ➤ **Parfait pour les usages fréquents**

➤ Applications

- Permet de lutter contre la flore microbienne de transition responsable d'éventuelles contaminations

➤ Mode d'emploi

- Traitement hygiénique : dose de 3 ml
- Désinfection chirurgicale : dose de 2 x 3 ml
- Se mouiller les mains
- Déposer une dose de savon
- Se frotter les mains et les avant-bras pendant au moins 1 min.
- Rincer les mains pendant au moins 30 secondes
- Sécher les mains avec une serviette à usage unique

Référence	Désignation	€ HT
059643	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 500 ml + pompes	NC -
059643A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 500 ml + pompe	NC -
059656	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 1 litre + pompes	NC -
059656A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 1 litre + pompe	NC -
059801	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 1 litre Airless	NC -
059801A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 1 litre Airless	NC -
059802	Dermanios Scrub CG, 1 bidon de 5 litres	NC -



Savon doux haute fréquence Aniosafe

Solution lavante pour lavage simple.

➤ **Formulé sans agent détergent, enrichi en substance hydratante**

➤ **Effet protecteur vis-à-vis des éventuels polluants microbiens**

➤ **Testé sous contrôle dermatologique**

➤ **Convient aux peaux sensibles et usage fréquent**

➤ **Mode d'emploi : se mouiller les mains, déposer une dose de savon, se frotter les mains pendant 30 secondes, rincer et sécher soigneusement**

Référence	Désignation	€ HT
059921	Aniosafe savon doux HF - flacon 30 ml	NC -
059922	Aniosafe savon doux HF - flacon 250 ml	NC -
059923	Aniosafe savon doux HF - flacon pompe 500 ml	NC -
059924	Aniosafe savon doux HF - flacon pompe 1 litre	NC -
059925	Aniosafe savon doux HF - flacon de 1 litre airless	NC -
059926	Aniosafe savon doux HF - bidon de 5 litres	NC -

➤ Applications

- Pour le lavage simple des mains et la toilette générale en milieu hospitalier
- Recommandé en cas d'utilisation fréquente, convient aux peaux sensibles



Aniosgel 85 NPC

Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par frictions.

➤ **Intègre des agents hydratants et protecteurs de l'épiderme**

➤ **Dispose d'un large spectre antimicrobien dont l'activité sur Poliovirus en 30 secondes**

➤ **Aniosgel 85 NPC est formulé sans colorant ni parfum**

➤ **Actif sur le H₁N₁**

➤ **Pompe 3 ml**

➤ Mode d'emploi

- Traitement hygiénique : 3 ml (2 pressions de pompe) pour un temps de friction de 30 sec. Frotter jusqu'à séchage complet. Ne pas rincer
- Désinfection chirurgicale : 2 x 4,5 ml (2 x 3 pressions de pompe) pour un temps de friction total de 3 min. Frotter jusqu'à séchage complet. Ne pas rincer.

Référence	Désignation	€ HT
059653	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon de 75 ml	NC -
059812	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon pissette de 100 ml	NC -
059950	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 300 ml + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059951	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 500 ml + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059952	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 1 l + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059953	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 1 l airless	NC -
059667	Support airless plastique	NC -



Aniosgel 85

Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par frictions.

➤ **Formule hypoallergénique**

➤ **Sans substance allergisante**

➤ **Large spectre antimicrobien : activités sur bactéries, levures, moisissures et virus**

➤ **Traitement hygiénique : 3 ml / 30 secondes**

➤ **Désinfection chirurgicale : 2 x 3 ml / 2 x 45 sec.**

➤ **Ne nécessite pas de point d'eau**

Référence	Désignation	€ HT
059824	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 75 ml	NC -
059825	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 100 ml	NC -
059820	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 300 ml + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059632	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 500 ml + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059826	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059827	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre Airless	NC -
059828	Support pour flacon 300 ml	NC -
059829	Support pour flacon 500 ml	NC -



Distributeurs Anios Concept CPA



059968



059976

NOUVEAU

- Distributeurs muraux électroniques ou manuels
- Fenêtre de visualisation latérale
- Système de verrouillage par clé

Type	Blanc	Gris	€ HT
Distributeur manuel	059968	059969	NC -
Distributeur électronique	059970	059971	NC -

Consommables pour distributeurs Concept CPA

- Flacon 1 l carré rétractable
- Tétine scellée

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
059972	Aniosgel 85 NPC	12	NC -
059973	Aniosgel 800	12	NC -
059974	Aniosafe savon doux HF	12	NC -
059975	Aniosafe Manuclear HF	12	NC -
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF	12	NC -

Désinfectant par voie aérienne Aseptanios

Aerosept 500 optima



NOUVEAU

- Traitement de salle jusqu'à 500 m³
- Débit constant assuré par pompe péristaltique
- Identification de la salle et de l'intervenant par lecteur code-barres

Capacité de réserve	1 bidon de 5 l
Débit nominal (l/h)	1
Poids à vide (kg)	32
Dimensions (h x l x p) (mm)	900 x 350 x 400
Alimentation	240/110V - 50/60 Hz - 5A
Référence	059882
€ HT	NC -

Aseptanios AD - prêt à l'emploi

Solution stabilisée d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène.

- Sans métaux lourds, sans aldéhyde
- Ne laisse pas de résidus
- Bactéricide (*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Acinobacter baumannii*)
- Levuricide (*Candida albicans*)
- Sporicide (*Bacillus subtilis*, *Clostridium sporogène*)
- Fongicide (*Aspergillus niger*)

Référence	Désignation	€ HT
059874	Aseptanios AD - bidon de 5 litres	NC -

Générateurs Aerosept

Générateurs d'aérosols autonomes, mobiles et entièrement automatiques destinés à la désinfection des surfaces et dispositifs médicaux préalablement nettoyés. Utilisation avec Aseptanios AD.

- Procédé automatisé
- Démarrage différé
- Efficacité anti-microbienne prouvée conformément à la norme NF T 72-281 version 2014
- Procédé actif dès 30 minutes
- Récupération rapide des locaux en moins d'une heure
- Traçabilité informatique

Solution hydro-alcoolique Phagorub



972502B



972503

Pour la désinfection des mains par friction.

- Bactéricide, fongicide, virucide (efficace en 15 secondes)
- 72 % d'éthanol - sans phénoxyéthanol, sans conservateur ni colorant

Activités :

- Bactéricide : EN 1040, EN 1500, EN12791
- Fongicide : EN 1275 sur *C.albicans*, EN 1650 sur *C.albicans*
- Virucide : EN 14476 (BVDV, Vaccinia virus, HBV-HCV-HIV, Influenza A/ H₃N₂, Influenza A/H₁N₁, Rotavirus)

Usages

- En alternative au lavage simple des mains ou au lavage hygiénique
- En absence de points d'eau
- Lors de contact en série
- Avant tout geste aseptique ou en zone à atmosphère contrôlée

Référence	Désignation	€ HT
972502B	Phagorub - 500 ml pompe montée	NC -
972503	Phagorub - 1000 ml Airless	NC -

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Gel hydroalcoolique pour la désinfection des mains

Gel prêt à l'emploi pour le traitement hygiénique et la désinfection des mains.

- **Activité bactéricide, levuricide et virucide**
- **Sèche instantanément, ne colle pas**
- **Efficace contre H₁N₁**
- **Flacon 100 ml ou 300 ml**
- **Flacon 300 ml avec pompe**



Référence	Désignation	€ HT
011507	Gel hydroalcoolique flacon 100 ml avec bouchon distributeur	NC -
011506	Gel hydroalcoolique flacon 300 ml avec pompe montée	NC -

Retrouver toutes nos gammes de désinfectants, détergents, savon sur notre site dutscher.com



Enregistreur CO₂ Display

Affichage et enregistrement de la température, l'humidité et le CO₂ de l'air. Mémoire 18000 valeurs.

- **Pour le contrôle de la qualité de l'air ambiant**
- **Capteur NDIR pour le CO₂**
- **Capteur hygromètre pour l'humidité**
- **Capteur CTN pour la température**
- **Prise USB pour la récupération des données**



rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

Plage de mesure	Température	- 20 à + 60°C
	Humidité	0 à 100 % HR
	CO ₂	0 à 5000 ppm
Résolution	Température	0,1
	Humidité	0,1
	CO ₂	1
Précision	Température	± 0,3 °C
	Humidité	< 2,5% HR
	CO ₂	± 30 ppm ± 5 % de la valeur mesurée
	Dimensions (mm)	330 x 250 x 50
Poids (kg)		1,4
Référence		771800
€ HT		NC -

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Etiquettes close-it food

- **Pour boucher des orifices suites à des prélèvements d'échantillons dans des sacs**
- **Structure en sandwich aluminium papier**
- **Conformes à la norme FDA**
- **Spécialement adaptées au secteur de l'alimentaire et pharmaceutique**

Référence	Couleur	Impression	L x h (mm)	Pièces / rouleau	€ HT / rouleau
670830	Rouge	Oui	95 x 95	500	NC -
670831	Blanc	Non	95 x 95	500	NC -
670832	Rouge	Oui	150 x 150	250	NC -
670833	Blanc	Non	150 x 150	250	NC -



Dérouleurs

Référence	Désignation	€ HT
670828	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95	NC -
670829	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150	NC -

Etiquettes close-it control seal

- **Pour boucher des orifices suites à des prélèvements d'échantillons dans des sacs**
- **Double membrane**
- **Structure en sandwich aluminium papier**

Référence	Couleur	Impression	L x h (mm)	Pièces / rouleau	€ HT / rouleau
670816	Rouge	Avec	95 x 95	500	NC -
670817	Vert	Avec	95 x 95	500	NC -
670818	Jaune	Avec	95 x 95	500	NC -
670819	Bleu	Avec	95 x 95	500	NC -
670820	Noir	Avec	95 x 95	500	NC -
670821	Blanc	Sans	95 x 95	500	NC -
670822	Rouge	Avec	150 x 150	250	NC -
670823	Vert	Avec	150 x 150	250	NC -
670824	Jaune	Avec	150 x 150	250	NC -
670825	Bleu	Avec	150 x 150	250	NC -
670826	Noir	Avec	150 x 150	250	NC -



Dérouleurs

Référence	Désignation	€ HT
670828	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95	NC -
670829	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150	NC -

Etiquettes GHS produits dangereux (conformes à la norme NF)



Matières explosives

Retrouver l'ensemble de nos étiquettes GHS sur le site www.dutscher.com



Danger pour sensibilisation cutanée-inhalation



Matières solides inflammable



Matières comburantes



Matières gazeuses sous pression



Matières toxiques



Danger pour le milieu aquatique

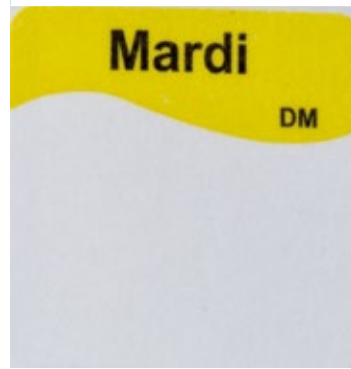


CMR Risques cancérogène, mutagène et reprotoxique



Matières corrosives

Etiquettes faciles à retirer



- > 1 jour = 1 couleur
- > Faciles à retirer
- > 2 dimensions : 70 x 45 mm ou 25 x 25 mm

Modèle	Etiquettes 70 x 45 mm Pack de 500		Etiquettes 25 x 25 mm Pack de 1000	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
Lundi	853284	NC -	853291	NC -
Mardi	853285	NC -	853292	NC -
Mercredi	853286	NC -	853293	NC -
Jeudi	853287	NC -	853294	NC -
Vendredi	853288	NC -	853295	NC -
Samedi	853289	NC -	853296	NC -
Dimanche	853290	NC -	853297	NC -
Distributeur inox	853283	NC -	853305	NC -

*Livré seul ** Livré avec 1000 étiquettes de chaque jour

Etiquettes allergènes



> Kit d'étiquettes constitué de :

- > 2 rouleaux distributeur en plastique
- > 14 rouleaux de 1000 étiquettes autocollantes ø 25 mm (gluten, lait, œuf, arachide, fruit à coque, sésame, lupin, soja, poisson, crustacés, mollusques, céleri, anhydre sulfureux)
- > 1 rouleau de 500 étiquettes multi-allergènes (51 x 76 mm) avec les 14 allergènes à cocher

Référence	Désignation	€ HT
853189	Kit d'étiquettes allergènes	NC -

Référence	Allergènes	Unités / carton	€ HT / carton
853190	Moutarde	1000	NC -
853191	Lait	1000	NC -
853192	Lupin	1000	NC -
853193	Fruit à coque	1000	NC -
853194	Œufs	1000	NC -
853195	Mollusque	1000	NC -
853196	Poisson	1000	NC -
853197	Soja	1000	NC -
853198	Céleri	1000	NC -
853199	Arachide	1000	NC -
853200	Sésame	1000	NC -
853201	Gluten	1000	NC -
853202	Crustacés	1000	NC -
853203	Multi allergène	500	NC -

Pictogrammes Brady (conformes à la norme NF)

Etiquettes de signalisation de sécurité en polyester adhésif.



Etiquettes premiers secours

Type	Dimensions 100 x 100 mm	Dimensions 148 x 148 mm	Dimensions 200 x 200 mm
	Référence	Référence	Référence
Rinçage des yeux	810704	810706	810708
Premiers secours	810677	810679	810681
Douche de sécurité	814450	814451	814452
Unité de vente	1	1	1
€ HT/unité de vente	NC -	NC -	NC -



Rinçage des yeux



Premiers secours



Douche de sécurité

Etiquettes obligations

Type	Ø 100 mm	Ø 200 mm
	Référence	Référence
Lunettes spéciales	167382B	-
Blouses de coton	806870	806873
Port des sur-chaussures	-	167388
Unité de vente	1	1
€ HT/unité de vente	NC -	NC -



Lunettes spéciales obligatoire



Blouses de coton obligatoire



Port des sur-chaussures obligatoire

Essuyeurs WYPALL* L

Essuyeurs à usage unique à base de ouate pour les essuyages légers ou lourds de produits non agressifs tels que l'eau ou les huiles/grasses, ou certains désinfectants.

➤ 3 gammes d'essuyeurs :

- Gamme **ESSENTIAL** en ouate traditionnelle, pour l'essuyage léger et général (L10 : simple épaisseur, L20 : double épaisseur)
- Gamme **EXTRA** : 1 ou 2 épaisseurs pour l'essuyage léger et général. Essuyeurs en ouate **AIRFLEX** plus résistante et plus absorbante que la ouate traditionnelle
- Gamme **ULTRA** : essuyeurs L30, 3 épaisseurs en matériaux **AIRFLEX** pour l'essuyage supérieur de la gamme
- La gamme L40 subit un double re-crêpage permettant l'essuyage délicat et très absorbant (contient du latex)

Bobines à dévidage central

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/bobine	Bobines/carton	Distributeurs compatibles	Contact alimentaire	€ HT/carton
041423	L20	Essential	Blanc	17 x 38	400	6	E	x	NC -
041424	L20	Essential	Bleu	17 x 38	400	6	E	x	NC -
002937BB	L10	Extra	Blanc	18,5 x 38	200	12	F	x	NC -
002953A	L10	Extra	Blanc	18,5 x 38	700	6	E	x	NC -
002955	L10	Extra	Bleu	18,5 x 38	700	6	E	x	NC -
002924B	L10	Extra+	Blanc	18,5 x 38	400	6	E	x	NC -
002933B	L20	Extra+	Bleu	18,5 x 42,5	300	6	E	-	NC -
002986B	L20	Extra+	Blanc	18,5 x 42,5	300	6	E	-	NC -
040387B	L10**	Extra	Blanc	18,5 x 38	630	6	D	x	NC -
040433	L10**	Extra	Bleu foncé	18,5 x 38	630	6	D	x	NC -
002961B	L10**	Extra	Blanc	18,5 x 38	525	6	D	x	NC -
002962B	L10**	Extra	Bleu foncé	18,5 x 38	525	6	D	x	NC -
002935B	L10**	Extra+	Blanc	18,5 x 38	400	6	D	x	NC -
002960B	L10**	Extra+	Bleu foncé	18,5 x 38	400	6	D	x	NC -
002952*	L10	Extra+	Bleu	18,5 x 38	400	6	E	x	NC -

* mini bobine ** Roll control : dévidage feuille à feuille

Distributeurs à dévidage central

Référence	Modèle	Désignation	€ HT
002908	D	Distributeur mural blanc Roll control	NC -
002956B	E	Distributeur mural cylindrique, plastique blanc	NC -
002958	F	Distributeur mural rectangulaire, plastique fumé	NC -

Bobines à dévidage classique (latéral)

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/bobine	Bobines/carton	Distributeurs compatibles	Contact alimentaire	€ HT/carton
002944	L10	Extra	Blanc	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
002945	L10	Extra	Bleu	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
041419	L10	Extra+	Bleu	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
041420	L10	Extra+	Blanc	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
041421	L10	Extra+	Bleu	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
041422	L10	Extra+	Blanc	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
002943	L10	Extra+	Bleu	33 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
002920*	L10	Extra+	Blanc	24 x 46	115	24	G	-	NC -
002942B	L20	Extra+	Bleu	32,5 x 38,5	500	1	A/B/C	-	NC -
002941	L20	Extra+	Bleu	23,5 x 38	500	1	A/B/C	-	NC -
002939	L30	Ultra+	Bleu	23,5 x 38	750	1	A/B/C	x	NC -
002940	L30	Ultra+	Bleu	33 x 38	750	1	A/B/C	x	NC -
002938	L40	-	Blanc	31,5 x 34	750	1	A/B/C	x	NC -

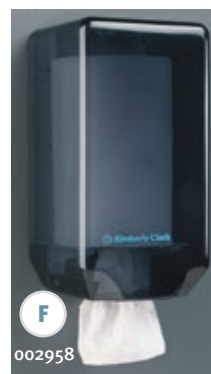
* mini bobine

Distributeurs à dévidage classique (latéral)

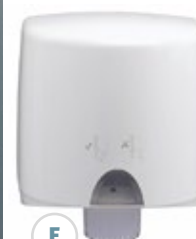
Référence	Modèle	Désignation	€ HT
002946	A	Distributeur mobile bleu avec roue et support sac poubelle, bobines toutes laizes	NC -
002947	B	Distributeur sur pied, métallique bleu, pour bobines de laize 44 cm et diam. 70 cm	NC -
002948	C	Distributeur mural et sur pied, métallique bleu, pour bobines de laize 44 cm et diam. 47 cm	NC -

Boîtes distributrices et pochettes

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/unité	Unités/carton	€ HT/carton
002965	L20	Extra	Bleu	33 x 42	280/boîte distributrice	1	NC -
041418	L20	Extra	Bleu	20,6 x 42	74/pochette	12	NC -
002964	L40	-	Blanc	30,5 x 31,8	56/pochette	18	NC -
002904	L40	-	Blanc	41,5 x 25	90/boîte distributrice	9	NC -



F
002958



E
002956B



D
002908



A
002946



B
002947



C
002948

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Distributeur pour bobines



Dévidage rouleau ou central (pour utilisation à dévidage central, il faut préalablement enlever le tube carton - prédécoupé - qui se trouve au centre du rouleau).

Réf.	Désignation	€ HT
475048	Distributeur mural à dévidage central pour bobine max. 20 x 20 cm	NC -
475049	Distributeur pour essuie mains pliés	NC -
475045	Dévidoir trépied blanc pour bobine hauteur max. 45 cm	NC -
475046	Dévidoir mural pour bobine hauteur max. 30 cm	NC -
475047	Distributeur pour bobine max. 31 x 32 cm	NC -

Bobines industrielles lisses



- Grande capacité absorbante
- Haute résistance
- 2 plis
- Différentes qualités : extra blanche ou blanche



Référence	Modèle	Format H x L (cm)	Nbr. de formats	Paquets/carton	€ HT/carton
475024	Extra blanche	23,1 x 30	1000	2	NC -
475025	Extra blanche	23,1 x 30	1500	2	NC -
475026	Extra blanche	36,5 x 30	1500	1	NC -
475027	Blanche	23,1 x 23	1000	2	NC -
475028	Blanche	23,1 x 23	1500	2	NC -
475030	Blanche	23,1 x 23	800	2	NC -
475031	Extra blanche	19,6 x 30	450	6	NC -
475032	Extra blanche	19,6 x 30	200	9	NC -
475033	Blanche	18,3 x 23	450	6	NC -
475034	Blanche	19,6 x 23	450	6	NC -

Essuie-mains Scott® Xtra - Bleu et blanc



- Emballage : plastique
- Epaisseur du paquet : 20 cm

Réf.	Largeur format (cm)	Longueur format (cm)	Coloris	Nombre formats	Paquets/boîte	€ HT/paquet
040341	20	31,5	Bleu	240	15	NC -
040342	20	21,2	Blanc	320	15	NC -
040343	20	31,5	Blanc	240	15	NC -

Essuie-mains et distributeur SCOTT Slimfold



- Essuie mains en feuille individuelle à 1 pli
- Composition : fibres vierges : 50 %, fibres recyclées : 50 %

Référence	Format (cm)	Nombre de plis	Formats/paquet	Paquets/carton	€ HT/carton
040356	29,50 x 19	1	110	16	NC -

Distributeur - Epaisseur distributeur : 5 cm.

Référence	Désignation	€ HT
040357B	Distributeur SCOTT Slimfold	NC -

Essuie-mains pliés Kleenex Ultra Soft



- En boîte distributrice POP UP 260 x 225 mm résistante à l'eau
- 70 essuie-mains pliés
- Distribution feuille à feuille
- Ultra résistants, en ouate et latex

Référence	Désignation	€ HT les 18 boîtes
039025B	Essuie-mains Kleenex Ultra Soft - boîte de 70	NC -

Essuie-mains délitables SCOTT



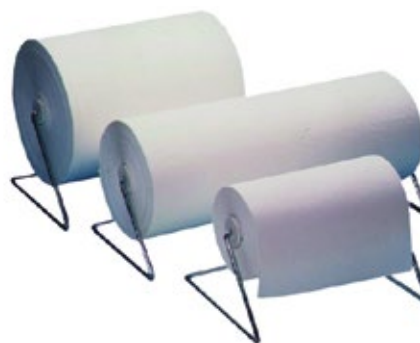
- Essuie mains en format interfolié blanc
- Composition : fibres vierges : 30 %, fibres recyclées : 70 %
- Technologie Airflex

Référence	Format (cm)	Formats/paquet	Paquets/carton	€ HT/carton
040358	21 x 21,50	300	15	NC -

Essuyeurs Krantex

Bobines

Réf.	Dimensions feuilles (mm)	Poids (kg)	Conditionnement	€ HT
068851	190 x 250	1,9	2 rouleaux de 1000 feuilles	NC -
068852	250 x 380	1,9	2 rouleaux de 500 feuilles	NC -
068853	250 x 380	1	1 rouleau de 250 feuilles	NC -
068854	380 x 500	3,8	2 rouleaux de 500 feuilles	NC -



Supports de tables

Réf.	Désignation	€ HT
068855	Support de table pour bobine Krantex feuilles 250 x 380 mm	NC -
068856	Support de table pour bobine Krantex feuilles 380 x 500 mm	NC -

Essuie-tout et essuie-mains

- Essuie-tout en rouleau, essuie-mains en paquet
- Cellulose de grande résistance (155019 en ouate très absorbante)

Référence	Type	Format H x L (cm)	Formats/ paquet ou rouleau	Paquets ou rouleaux/ carton	€ HT/ carton
475050	Essuie-tout	19,6 x 23	500	6	NC -
475036B	Essuie-tout	23 x 22,7	50	32	NC -
155019	Essuie-tout	23 x 24	64	2 x 12	NC -
475035	Essuie-tout	23,1 x 23	300	10	NC -
475038	Essuie-mains	21,6 x 23	150	30	NC -
475039	Essuie-mains	21,6 x 34	100	27	NC -
475040	Essuie-mains	21,6 x 34	188	20	NC -



HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Essuieur Ko-Ton

- Essuieur multi-fonctionnel doux
- Absorbe facilement l'eau, l'huile et l'encre
- Élimine rapidement tous types de liquide
- Très faiblement pelucheux
- Faible relargage de fibres
- Exempt de silicone
- Format : 340 x 320 mm



Référence	Désignation	Dimensions l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
316050	Chiffons Ko-Ton	340 x 320	100	NC -

Essuyeurs WYPALL* L20

- Rouleau de 115 feuillets de 24 x 46 cm
- Usage unique
- Papier blanc
- Légèrement gaufré



Référence	Désignation	Rouleaux/ carton	€ HT/ carton
002920	Essuyeurs WYPALL* L20	24	NC -

Essuyeurs KIMTECH Science*

- Inertes aux produits chimiques, adaptés à une utilisation avec produits chimiques et solvants
- Parfaits pour essuyer de petites quantités de liquides, nettoyer les pipettes et les lamelles de microscope
- Faible niveau de peluchage, idéal pour les essayages délicats
- Distribution feuille à feuille
- 100 % fibres vierges, meilleure capacité d'absorption et toucher plus doux

Réf.	L x l format (cm)	L x l x h boîte (cm)	Nbre plis	Formats/ boîte	Boîtes/ carton	€ HT/ carton
002901	30,4 x 30,4	30,7 x 11,9 x 9	1	196	15	NC -
002907	11,4 x 21,3	11,7 x 12,1 x 7,5	1	280	30	NC -
040490	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	24	NC -
040490A	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	1	NC -



Distributeurs pour bobine de papier

NOUVEAU



022402



022403

- Pour bobines à dévidage latéral de diamètre maximum 350 mm et laize 320 mm
- En acier laqué ou inox

Référence	Type	Matériau	Dimensions L x P x H (mm)	€ HT
022400	Mural*	Inox	392 x 275 x 345	NC -
022401	Mural*	Acier laqué	392 x 275 x 345	NC -
022402	Sur pieds	Acier laqué	480 x 450 x 810	NC -
022403	Sur pieds	Inox	392 x 450 x 810	NC -

* fixation fournie



022400



022401

Lavettes ECOTEX



- Deux gammes disponibles :

- Microfibre : poussière et particules
- Multitowel : lavettes absorbantes classiques

Gamme	L x l (cm)	Bleue	Verte	Jaune	Rouge	Formats/sachets	€ HT/sachet
Microfibre	40 x 40	040335C	040336C	040334C	040337C	5	NC -
Multitowel	50 x 35	002909C	002910C	002911C	002912C	25	NC -

Lavettes HORECA

NOUVEAU



- Agréées contact alimentaire
- Dimensions (cm) : 40 x 35
- Action antibactérienne
- Disponibles en 5 couleurs : pas de contaminations croisées
- Essuyage efficace, pratique, économique
- Réutilisables et lavables
- Conditionnement en sachet

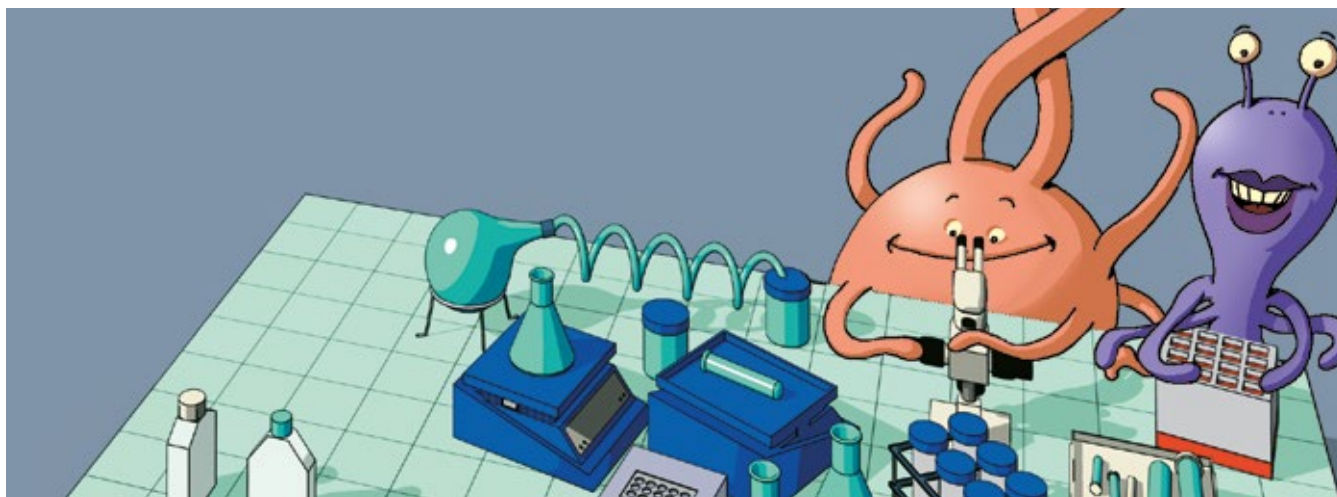
Coloris	Blanc	Rose	Bleu	Vert	Jaune	Unités/carton	€ HT/carton
Référence	475056	475057	475058	475059	475060	8 x 25	NC -

Lavettes CHICOPEE



- Non tissées
- Dimensions : 50 x 35 cm
- Action antibactérienne
- Disponibles en 5 couleurs : pas de contaminations croisées
- Essuyage efficace, pratique, économique
- Réutilisables et lavables
- Conditionnement en sachet

Coloris	Blanc	Rose	Bleu	Vert	Jaune	Unités/carton	€ HT/carton
Référence	853302	853304	853123	853303	853301	25	NC -



Seule l'utilisation de plusieurs gants vous protégera efficacement face aux différents risques encourus au laboratoire. SHIELD Scientific présente un système simple, à trois couleurs, pour faciliter votre choix :



RISQUES CHIMIQUES ELEVES

Gants bi-matériaux à double couche, répondant aux normes sur le risque chimique (EN420, EN373-1 et EN374-3 2003). La protection sans ignorer le confort. Vaste base de données de résistance chimique disponible sur www.shieldscientific.fr



RISQUES BIOLOGIQUES ELEVES

Gants bi-matériaux à double couche (sauf le modèle Bright Latex) répondant aux normes sur le risque biologique (EN420, EN373-1, EN374-2 2003 et ISO 16604). Un maximum de sécurité à la fois pour l'utilisateur et sa manipulation.



RISQUES AU QUOTIDIEN

Gants latex ou nitrile, les plus épais parmi les gants fins sur le marché. Destinés à un usage quotidien, ils répondent aux normes EPI 2003. Un effort particulier de respect de l'environnement a été apporté à la fabrication et au conditionnement des gants ecoSHIELD.



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de résistance chimique

Gants SHIELDskin™ CHEM NEO NITRILE 300 mm

- EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches/ bi couleurs (int. blanc/ext. rouge)
- Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- Longueur 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- Epaisseurs (mm) : doigts : 0,35 , paume : 0,25 , manchette : 0,18
- Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
- Etanches aux virus : ISO 16604
- Compatibles risque chimique conformément à la norme EN374-1 :2003 et EN374-3 :2003 (www.shieldscientific.fr)

Ambidextres

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/boîte	€ HT/boîte
065809	065810	065811	065812	065813	065814	40	NC -



Le 1^{er} gant de protection chimique !



HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260, 300 mm et 300 mm stérile

- EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- Version stérile certifiée RNase/DNase free
- Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches/ bi couleurs (int. blanc/ext. Orange)
- Longueur 260 ou 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- Epaisseurs (mm) : doigts : 0,17, paume : 0,14, manchette : 0,10
- Sans accélérateur de vulcanisation pour limiter tous phénomènes allergiques
- Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
- Etanches aux virus : ISO 16604
- Résistance aux cytotoxiques conformément aux normes EN374 : 2003 & ASTM D6978-05
- Evalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 : 2003 (www.shieldscientific.fr)
- Technologie Skin Nitrile



Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 300 mm

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	065705	065706	065707	065708	065709	50	NC -

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 260 mm

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	065700	065701	065702	065703	065704	90	NC -

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ stériles 300 mm - RNase et DNase free

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Paires/boîte	€ HT/boîte
Référence	065748	065749	065750	065751	065752	20	NC -

Gants SHIELDskin™ Bright Latex 300 mm

- EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- 100 % latex - couleur naturelle
- Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- Longueur 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- Epaisseurs (mm) : doigts 0,16, paume : 0,14, manchette : 0,10
- Allergie latex : taux de protéines inférieur à 30 µg/G (EN455-3 :2006)
- Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
- Etanches aux virus : ISO 16604
- Evalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 :2003 (www.shieldscientific.fr)



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	065710	065711	065712	065713	065714	50	NC -



Gants KIMTECH SCIENCE* PURPLE NITRILE* et PURPLE NITRILE-XTRA*



- 100 % nitrile, sans latex, permet d'éliminer tous les risques d'allergies de type I
- Agents chimiques indétectables : limite considérablement les risques d'allergies de type IV
- Excellentes résistances chimique et mécanique, résistance à la pénétration virale (ISO 16604), aux produits cytotoxiques et au B.E.T.
- EPI Cat. III
- AQL : 0,65
- Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, 3, -4
- Coloris violet
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,12 mm à la paume

Gants Purple Nitrile

➤ Longueur standard 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Réf.	038820	038821	038822	038823	038824*	100	NC -

* Boîte de 90

Gants Purple Nitrile-Xtra : manchettes longues spéciales culture

➤ Longueur 300 mm

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Réf.	038825	038826	038827	038828	038829	50	NC -

Gants KIMTECH SCIENCE* BLUE NITRILE*



En acrylonitrile butadiène, sans latex : réduit le risque potentiel d'allergie de type I.

- EPI Cat. III
- Résistance à la pénétration virale (ISO 16604)
- Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, 3, -4
- AQL : 1,5
- Coloris : bleu
- Non poudrés, finition lisse
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,12 mm à la paume
- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	038849	038850	038851	038868*	100	NC -

* Boîte de 90

Gants KIMTECH SCIENCE* GREEN NITRILE*



Réduction significative de l'encombrement et des déchets de 60 % : 250 gants par boîte.

- En acrylonitrile butadiène, sans latex : réduit le risque potentiel d'allergie de type I
- EPI Cat. III
- Résistance à la pénétration virale (ISO 16604)
- Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, 3, -4
- AQL : 0,65
- Coloris : vert
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,06 mm à la paume
- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Réf.	040392	040393	040394	040395	040396*	250	NC -

* Boîte de 225

Gants KIMTECH SCIENCE* COMFORT* NITRILE*



En acrylonitrile butadiène, sans latex : réduit le risque potentiel d'allergie de type I. Confort et qualité, excellente protection pour les applications scientifiques à risques réduits.

- EPI Cat. III
- Résistance à la pénétration virale (ISO 16604)
- Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, 3, -4
- AQL : 0,65
- Coloris : blanc
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,08 mm à la paume
- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	040488	040485	040486	040487	040489	150	NC -

Voir supports pour boîtes de gants page 648 - 649



Gants G10 Artic Blue Nitrile KLEENGUARD*

- Accréditation externe : agréés Contact Alimentaire
- EN 420 : certification Contact Alimentaire selon la réglementation XXI du BFR
- 0,05 mm d'épaisseur
- Coloris bleu
- Usage général
- Sans latex
- Non poudrés
- Extrémité des doigts texturée
- Manchettes à bord roulé
- Ambidextres
- Marquage EPI cat. I

KleenGuard



Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	040368	040369	040370	040371	040372*	200	NC -

* vendue par 180

Gants à usage unique MAPA

- Gants à usage unique, répondant aux différents besoins simples de protection de la main
- Tous les gants de la gamme jetable MAPA sont conformes à la norme EN 374-2



Cat. 2

MAPA
PROFESSIONNEL



Solo Extra 998



Solo Ultra 999



Trilites 994

Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur/ Epaisseur	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	€ HT
Solo extra 998	Latex	Chloriné	Lisse, avec bout des doigts granité	300 mm/ 0,10 mm	➔ Description • Adapté aux usages de courte durée • Gantage et dégantage faciles • Latex très fin : souplesse et dextérité • Poignet au bord roulé : plus résistant lors de l'enfilage	6	430077	Boîte de 100 gants	NC -
						7	430078		NC -
						8	430079		NC -
						9	430080		NC -
Solo 992	Latex	Poudré	Lisse	245 mm/ 0,10 mm	➔ Applications • Convient aux usages courants en laboratoires, hopitaux et cliniques	6	430111	Boîte de 100 gants	NC -
						7	430112		NC -
						8	430113		NC -
9	430114	NC -							
Solo Ultra 999	Nitrile	Chloriné	Lisse, avec bout des doigts granité	300 mm/ 0,10 mm	➔ Description • Excellente résistance mécanique • Gantage et dégantage faciles • Gant très fin pour un geste précis • Pour les personnes sensibles aux protéines du latex	6	430081	Boîte de 100 gants	NC -
						7	430082		NC -
						8	430083		NC -
						9	430084		NC -
Solo Ultra 997	Nitrile	Chloriné	Lisse, avec bout des doigts granité	245 mm/ 0,10 mm	➔ Applications • Idéal en environnement huileux • Convient aux usages courants en laboratoire	6	430073	Boîte de 100 gants	NC -
						7	430074		NC -
						8	430075		NC -
9	430076	NC -							
Trilites 994	Formule tri- polymère: Latex naturel, néoprène et nitrile	Chloriné	Granitée	255 mm/ 0,15 mm	➔ Description • Mélange unique tripolymères : confort et solidité accrus • Protection contre les éclaboussures de produits chimiques • Poignet au bord roulé : plus résistant lors de l'enfilage ➔ Applications • Particulièrement adapté aux usages en laboratoires pharmaceutiques	6	430069	Boîte de 100 gants	NC -
						7	430070		NC -
						8	430071		NC -
						9	430072		NC -

Gants alimentaires Food Expert MAPA



➤ Gants adaptés au contact alimentaire selon la directive européenne CEE 1935/2004

ASTUCE

Consultez notre mini-guide Food Expert MAPA et choisissez votre gant en fonction du type d'aliment que vous manipulez : saisissez la référence sur www.dutscher.com

Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur/Épaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	€ HT
SOLO 997 Cat. 3	Nitrile	Chlorinée	Lisse avec bout des doigts granités	245 mm / 0,10 mm	EN 374 EN 374	➤ Description • Excellente dextérité grâce à la flexibilité et la finesse du nitrile • Multi-usages : peut s'utiliser seul ou en tant que sur-gant ➤ Applications • Adapté au contact avec toutes sortes d'aliments • Recommandé pour la manipulation d'aliments gras et en environnements industriels huileux	6	430095	1 boîte de 100 gants	NC -
							7	430096		NC -
							8	430097		NC -
							9	430098		NC -
SUPER FOOD 177 Cat. 1	Latex naturel	Chlorinée	Relief anti-dérapant	310 mm / 0,40 mm	EN 388 0010 EN 374 	➤ Description • Dextérité et souplesse • Finition chlorinée pour une meilleure protection des produits manipulés ➤ Applications • Convient à la manipulation de denrées alimentaires	6	430090	1 boîte de 10 paires	NC -
							7	430091		NC -
							8	430092		NC -
							9	430093		NC -
10	430094	NC -								
SUPER FOOD 165 Cat. 1	Latex naturel	Flocage	Relief anti-dérapant	305 mm / 0,29 mm		➤ Description • Souplesse du latex naturel : excellente dextérité • Flocage coton très confortable ➤ Applications • Convient à certaines utilisations en industrie agro-alimentaire et au contact d'aliments (voir mini-guide)	6	-	1 boîte de 10 paires	-
							7	430086		NC -
							8	430087		NC -
							9	430088		NC -
10	430089	NC -								

Gants nitrile GEN-X



- Gants en nitrile, bouts texturés
- Ambidextres
- Coloris bleu violet
- Sans poudre
- Longueur 240 mm
- Conformés EN455



Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	603501	603502	603503	603504	603505	100	NC -

Gants alimentaires à usage unique



➤ Boîte de 100 gants

Taille	7	8	9	10	€ HT/boîte
Nitrile bleu	853097	853098	853099	853100	NC -
Latex blanc	853058	853059	853060	-	NC -
Latex bleu	853101	853102	853103	853104	NC -
Vinyl blanc	853061	853062	853063	-	NC -
Vinyl bleu	853105	853106	853107	853125	NC -

HYGIÈNE SÉCURITÉ

Gants vinyle

- 2 versions disponibles : poudrés ou non poudrés
- Plusieurs tailles (du S au XL)

S	M	L	XL	Unités/ carton	€ HT/ carton
---	---	---	----	-------------------	-----------------

Gants vinyles non poudrés

475000	475001	475002	475003	100	NC -
--------	--------	--------	--------	-----	------

Gants vinyles poudrés

475004	475005	475006	475007	100	NC -
--------	--------	--------	--------	-----	------



Gants stériles latex poudrés PRECINIUM

- En latex naturel
- Stériles à usage unique
- Poudrage à l'amidon de maïs
- Haute sensibilité tactile
- Manchette à bord droit
- Boîte distributrice de 50 paires emballées individuellement

Taille	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	Unités/ carton	€ HT/ carton
Réf.	030829	030828	030830	030831	030837	030838	030839	4 x 50 paires	NC -



Gants de protection étanches MAPA

- Pour tous les travaux de type ménager, au contact de liquides peu agressifs chimiquement (eau, produits nettoyants)
- La gamme étanche MAPA répond aux besoins de confort et de protection de la main

MAPA
PROFESSIONNEL



VITAL



OPTIMO
454

Besoin d'aide ? Laissez-vous guider dans votre choix de gants : saisissez la référence sur www.dutscher.com
Consultez aussi le récapitulatif des normes européennes pour gants de protection MAPA



Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur / Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Réf.	Réf.	Unité de vente	€ HT
						Code couleur					
							Vital 115	Vital 117	Vital 124		
VITAL CE Cat. 3	Latex naturel	Flocage / Relief anti-dérapant	305 mm / 0,38 mm	EN 388 1010 EN 374 EN 421	➔ Description <ul style="list-style-type: none"> • La souplesse naturelle du latex permet une excellente dextérité • Bonne résistance mécanique • Flocage coton: confort de portée • Poignet à manchette droite • 3 coloris au choix ➔ Applications <ul style="list-style-type: none"> • Convient aux travaux courants de nettoyage, très bonne étanchéité, pour la manipulation de détergents ménagers 	6	430000	430001	430002	Sachet de 10 paires	NC -
						7	430003	430004	430005		NC -
						8	430006	430007	430008		NC -
						9	430009	430010	430011		NC -
						10	-	430012	430017		NC -

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur / Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	€ HT
IERSETTE CE Cat. 2	Latex naturel	Support textile / Lisse	290 - 330 mm / 1,15 mm	EN 407 X1XXXX EN 374 EN 388	➔ Description <ul style="list-style-type: none"> • Confort du support textile (pas de coutures sur la surface) • Forme anatomique • Résistance mécanique • Bonne résistance chimique à de nombreux acides dilués et bases • Poignet coupe feston • Coloris bleu ➔ Applications <ul style="list-style-type: none"> • Pour la manipulation de détergents ménagers 	5	430018	Sachet de 5 paires	NC -
						6	430019		NC -
						7	430020		NC -
						8	430021		NC -
						9	430022		NC -
						10	430023		NC -

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur / Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	€ HT
OPTIMO CE Cat. 3	Elasto-mère synth.	Flocage / Relief anti-dérapant	310 mm / 0,35 mm	EN 374 EN 388 3000	➔ Description <ul style="list-style-type: none"> • Hypoallergéniques • Forme anatomique, qualité flocage : meilleur confort • Relief anti-dérapant: bonne prise en main • Finesse de toucher malgré l'épaisseur, grâce au matériau synthétique • Poignet : manchette droite • Coloris turquoise ➔ Applications <ul style="list-style-type: none"> • Usage courant en hopitaux et cliniques 	6	430024	Sachet de 1 paires	NC -
						7	430025		NC -
						8	430026		NC -
						9	430027		NC -
						10	430028		NC -

Gants de ménage caoutchouc



Gants de ménage pour tous travaux au laboratoire

- En caoutchouc naturel doublé de laine à l'intérieur
- Doux, souple, résistant
- Emballés par paires

Référence	Désignation	Taille	Unités/boîte	€ HT/boîte
030688	Gants de ménage coloris jaune	S	12 paires	NC -
030689	Gants de ménage coloris jaune	L	12 paires	NC -

Gants de protection chimique

NOUVEAU

SivoChem® 759



Dermatril® P743



Modèle	Matière	Finition	Longueur / Epaisseur	Normes	Description/Application	Taille	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
SivoChem® 759 CE	Nitrile spécial	Bord roulé, non-poudré	390 - 410 mm / 0,16 mm	 	<ul style="list-style-type: none"> • Gant de protection jetable • Bonne résistance chimique • Très bonne dextérité 	7	302010	40	NC -
						8	302011	40	NC -
						9	302012	40	NC -
						10	302013	40	NC -
Dermatril® P743 CE	Nitrile spécial	Longue manchette, Bord roulé, Bouts des doigts adhésifs, Non-poudré	270 - 290 mm / 0,2 mm	 	<ul style="list-style-type: none"> • Gant de protection jetable • Bonne résistance chimique • Très bonne dextérité • Résistance à la déchirure 	6	302004	50	NC -
						7	302005	50	NC -
						8	302006	50	NC -
						9	302007	50	NC -
						10	302008	50	NC -
						11	302009	50	NC -

Gants de protection chimique KLEENGUARD* G8o



KLEENGUARD* G8o
Néoprène / Latex



► Caractéristiques gants KLEENGUARD* G8o NITRILE*

- Matériau NITRILE* unique, garantissant une excellente résistance aux produits chimiques et une grande durabilité
- Sans latex naturel pour réduire les risques d'allergie de type 1
- Extrémités des doigts texturée épaisseur 0,38 mm
- Doublure floquée coton
- Résistants aux huiles, graisses, acides, substances caustiques et solvants
- Résistance à l'abrasion et à la perforation

► Caractéristiques gants KLEENGUARD* G8o Néoprène/latex

- Mélange de latex et de néoprène
- Protection contre acides oxydants, les bases, les alcools, les huiles, les graisses et les solvants
- Extrémités des doigts texturée épaisseur 0,7 mm
- Doublure floquée coton



Gants KLEENGUARD* G8o NITRILE*

Taille	7	8	9	10	11	€ HT les 12 paires
Référence	038992B	038993B	038994B	038995B	038996B	NC -

Gants KLEENGUARD* G8o Néoprène / Latex

Taille	7	8	9	10	11	€ HT les 12 paires
Référence	041428	041429	041430	041431	041432	NC -

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - FROID ?

➤ La norme EN 511 s'applique à tous les gants qui protègent les mains contre le froid de convection et le froid de contact jusqu'à - 50 °C



➤ Le pictogramme «risque par le froid» est accompagné d'un nombre à 3 chiffres

- A. Résistance au froid de convection, indice de 0 à 4: isolation thermique du gant, en mesurant le transfert du froid par convection
 - B. Résistance au froid de contact, indice de 0 à 4 : résistance thermique du matériau composant le gant lors d'un contact avec un objet froid
 - C. Perméabilité à l'eau, indice 0 ou 1 (0 = pénétration d'eau après 30 minutes d'exposition ; 1 = aucune pénétration d'eau)
- Sources : ansell.fr

Gants de protection thermique MAPA

➤ Pour tous les travaux nécessitant une protection face à des températures extrêmes



TEMP-DEX PLUS 720



TEMP-DEX 710

TEMP-COOK 476

Modèle	Matériau	Finition int. / ext.	Longueur/Épaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	€ HT
TEMP-DEX 710 CE Cat. 2	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture/ Enduction nitrile et picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	EN388 4111	➤ Description • Dexterité assurée : finesse et forme anatomique du gant • Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion • Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux • Poignet tricot ➤ Applications • Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux	7	430127	Sachet de 10 paires	NC -
				EN 407		9	430056		NC -
				X1XXXX		11	430057		NC -
TEMP-DEX PLUS 720 CE Cat. 2		Support tricoté sans couture à base de fibres d'aramide/ Enduction nitrile, picots sur la paume et les doigts		EN388 4343	• Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux • Protège des coupures (720 uniquement)	7	430058	Sachet de 12 paires	NC -
				EN 407		9	430059		NC -
				X1XXXX		11	430060		NC -
TEMP-COOK 476 CE Cat. 2	Nitrile	Tricot protection thermique / Relief antidérapant	450 mm	EN388 4443	➤ Description • protection thermique jusqu'à 150 °C • Lavables, résistants aux huiles, graisses et principaux produits détergents. • Tailles : 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Comptez deux tailles supplémentaires pour l'épaisseur intérieure. ➤ Applications • Autoclaves et utilisations en agro-alimentaire	9	430128	Sachet de 1 paire	NC -
				EN 407		11	430129		NC -
				X2XXXX		12	430130		NC -



Cryogants standards

Gants de protection contre les températures très basses ou chaudes, constitués d'une enveloppe extérieure en nylon et d'un complexe intérieure polyester-coton protégé d'un film polyéfine.

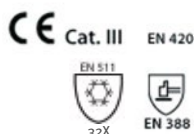
- Souples, confortables, chauds, même après une exposition prolongée au froid
- Lavables et séchables en machine

➤ Applications :

- Ultra-froid
- Congélateur à très basse température
- Chambre froide
- Manipulation de glace carbonique
- Gant à 5 doigts en 4 longueurs

- Poignet : 30 cm
- Mi-avant-bras : 38 cm
- Coude : 50 cm
- Epaule : 68 cm

NB : Ne jamais tremper directement le gant dans l'azote liquide.



Modèle	Standard				€ HT la paire
	Petit (S)	Moyen (M)	Grand (L)	Très grand (XL)	
Gant 5 doigts 30 cm	035501	035502	035503	035504	NC -
Gant 5 doigts 38 cm	035505	035506	035507	035508	NC -
Gant 5 doigts 50 cm	035509	035510	035511	035512	NC -
Gant 5 doigts 68 cm	035513	035514	035515	035516	NC -

Gants SHOWA TEMRES



NOUVEAU

Protection contre le froid tout en étant respirant.

- ▶ En nylon et doublure acrylique, avec revêtement polyuréthane
- ▶ Étanches à l'eau
- ▶ Membrane respirante entre le revêtement et la doublure
- ▶ Longueur 270 - 280 mm, selon la taille
- ▶ Norme EN 420 EN 388-2003 4221 EN 551-2006 021

Taille	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	924048B	924049B	924050B	924051B	10 paires	NC -

Support pour boîtes de gants



- ▶ A revêtement anti-microbien Microban®
- ▶ En polystyrène résistant aux impacts
- ▶ Livré par trois modules, à utiliser seul ou par trois
- ▶ En horizontal ou en vertical
- ▶ Dimensions d'un module : 254 x 156 x 97 mm

Référence	Désignation	€ HT les 3
037976	Support pour boîtes de gants (lot de 3)	NC -

Support en acrylique pour boîtes de gants



- ▶ Support en acrylique transparent
- ▶ Facilite la distribution de gants
- ▶ Se monte sur un mur à l'aide de vis (incluses)

Référence	Capacité	L x h x h (mm)	€ HT
037646	1 boîte	141 x 110 x 260	NC -
037647	2 boîtes	295 x 110 x 260	NC -
037648	3 boîtes	295 x 110 x 385	NC -

Support de rangement pour boîtes de gants



- ▶ Support en acier recouvert d'époxy
- ▶ Facilite la distribution de gants
- ▶ Se monte sur un mur à l'aide de vis (incluses)

Référence	Capacité	L x h x h (mm)	€ HT
037644	1 boîte	140 x 108 x 208	NC -
037645	3 boîtes	250 x 108 x 454	NC -

Gel Arnica

- ▶ Soulage les coups

Référence	Désignation	€ HT les 100
853161	Tube 50 ml de gel d'arnica	NC -

Kit formation à l'hygiène des mains ou des surfaces



- ▶ Simple d'utilisation
- ▶ Kit complet livré avec :
 - Une lampe UV, un flacon de poudre (hygiène des surfaces)
 - Un flacon de poudre (hygiène des surfaces)
 - Un flacon de crème (hygiène des mains)
- ▶ La crème ou la poudre contient des microbilles visibles sous UV en cas de mauvais nettoyage

Référence	Désignation	€ HT
853298	Kit de formation à l'hygiène contenant 1 flacon de crème, 1 flacon de poudre et une lampe UV	NC -
853299	Recharge de 3 flacons de 200ml de crème	NC -
853300	Recharge de 3 flacons de 50g de poudre	NC -

Lave-œil et stations murales de solution saline ou pH Neutral

- **Solution saline de chlorure de sodium stérile à 0,9 %**
- Pour le rinçage et l'évacuation des corps étrangers, éclats, solvants, huiles
- Rincer jusqu'à l'évacuation des corps étrangers
- **pH Neutral : solution neutralisante tampon phosphate 4,9 %**
- Pour le rinçage et la neutralisation des projections chimiques acides ou basiques
- Rincer avec la solution pH Neutral pendant 2 minutes environ, puis rincer avec la solution saline

- **Flacons avec œillère simple :**
- Pour le rinçage d'un œil à la fois
- **Flacons DUO :**
- Pour le rinçage simultané des deux yeux



Flacons seuls

Œillère	Volume flacon (ml)	Réf. solution saline	€ HT	Réf. pH Neutral	€ HT
Simple	200	060030B	NC -	941012B	NC -
Simple	500	030025B	NC -	-	-
Simple	1000	060725	NC -	060728	NC -
DUO	500	060724	NC -	060727	NC -
DUO	1000	060726	NC -	-	-

Temps de rinçage estimé (min.)		
Volume flacon	Œillère simple	Œillère DUO
200 ml	2	-
500 ml	5	2
1000 ml	10	5



Stations et coffrets muraux

- Avec solution saline et/ou solution neutralisante pH Neutral
- Les coffrets en polystyrène sont étanches à la poussière et résistants aux chocs ; ils peuvent être accrochés aux murs

Réf.	Désignation	Solution saline	pH Neutral	€ HT
060729	Station murale (support & pictogramme)	1 x 500 ml	-	NC -
060028	Station murale (support & pictogramme)	2 x 500 ml	-	NC -
060730	Station murale pH Neutral	-	1 x 1000 ml	NC -
060731	Station murale Maxi	2 x 1000 ml	-	NC -
060740	Station murale DUO	1 x 1000 ml DUO	-	NC -
941008	Station Combi Plum	1 x 500 ml	1 x 200 ml	NC -
060741	Station Combi Plum DUO	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	NC -
060732	Coffret mural	2 x 500 ml	-	NC -
060733	Coffret DUO	2 x 1000 ml DUO	-	NC -
060734	Coffret Combi Plum	1 x 500 ml	1 x 200 ml	NC -
060735	Coffret Combi Plum DUO	1 x 500 ml DUO	1 x 500 ml DUO	NC -
060736	Coffret Combi Plum DUO Maxi	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	NC -
060744	Coffret PS vide pour flacons 200 ml à 500 ml	-	-	NC -



Ampoules Quick Rinse

- Avec solution saline et/ou solution neutralisante pH Neutral
- Les coffrets en polystyrène sont étanches à la poussière et résistants aux chocs ; ils peuvent être accrochés aux murs

Référence	Désignation	Contenu	€ HT
060737	Distributeur mural Quick Rinse	10 ampoules	NC -
060738	Recharge Quick Rinse pour distributeurs	4 étuis x 5 ampoules	NC -
060739	Etuis Quick Rinse Mini	5 étuis x 4 ampoules	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060742	Sacoche-ceinture pour flacon 200 ml (livrée vide)	NC -
060029	Sacoche-ceinture avec flacon de solution saline 200 ml	NC -

Stations de premiers secours

- Station murale anti-poussière
- Façade transparente en polycarbonate
- Dimensions L x l x H (mm) : 430 x 253 x 92 mm



	QuickSafe Basic	QuickSafe Complete	QuickSafe Industrie Agroalimentaire	Quicksafe Industrie Chimique
Contenu	2 x 500 ml solution saline lave-œil 1 x 200 ml solution pH Neutral 5 x 20 ampoules QuickRinse 1 recharge de 45 pansements élastiques QuickFix	18 gels anti brûlures Quick Cool 1 kit de compresses QuickStop 20 lingettes de nettoyage plaies QuickClean 2 x 500 ml solution saline lave-œil 1 x 200 ml de pH Neutral 5 ampoules QuickRinse 1 recharge de 45 pansements élastiques QuickFix	18 gels anti brûlures Quick Cool 1 kit de compresses QuickStop 20 lingettes de nettoyage plaies QuickClean 2 x 500 ml solution saline lave-œil 1 x 200 ml de pH Neutral 1 recharge de 45 pansements détectables 1 recharge de 30 pansements détectables longs	1 x 500 ml solution saline lave-œil DUO 1 x 500 ml pH neutral DUO 1 x 200 ml pH Neutral 5 ampoules lave-œil QuickRinse 1 recharge de 45 pansements élastiques QuickFix
Référence	060719	060720	060721	060722
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Station QuickSafe vide

Référence	Désignation	€ HT
060723	Station QuickSafe vide	NC -



Produit nettoyant à base de Diphotérine



Convient pour un lavage du visage et du corps en cas de projection chimique, existe en version « lave-œil ».

- Neutralise instantanément les acides, les bases et des solvants
- Solution stérile
- Péremption : 2 ans
- Existe en version : 200 ml, 100 ml, et lave-œil (50 ml)
- Version lave-œil à usage unique, avec scellé assurant l'intégrité du dispositif

Référence	Contenance	€ HT
941017	50 ml (version lave-œil)	NC -
941018	100 ml	NC -
941019	200 ml	NC -

Linget'Anios - Applications diverses



Solution nettoyante et désinfectante pour le traitement des surfaces et du petit matériel entre deux patients ; également pour la désinfection de la peau saine.

- Non irritantes
- Non oxydantes
- Agréablement parfumées
- **Mode d'emploi**
 - Appliquer la lingette sur la surface à traiter, laisser sécher, ne pas rincer

Référence	Dimensions (mm)	€ HT la boîte de 120
059620	140 x 190	NC -

Lavettes

Lavettes : voir page 84



Lingettes Phagolingettes D120 pour désinfection du matériel



Lingettes imprégnées pour la désinfection rapide des surfaces et du matériel.

- **Activité : bactérienne et fongicide**
- **Composition : solution d'imprégnation ; biguanide, alcool à faible teneur, excipients**

Réf.	Désignation	€ HT la boîte de 120
972458	Lingette Phagolingette D120	NC -

Lingettes Wip'Anios Excel



- Lingettes désinfectantes pour le traitement des surfaces et dispositifs médicaux
- En viscose 100 % biodégradable
- Solution d'imprégnation formulée sans alcool, sans parfum
- Large spectre virucide
- Efficacité microbienne dès 3 minutes
- Biocide de type 4 pouvant être utilisé sur des surfaces en contact avec des denrées alimentaires

	Sachet de 50	Sachet de 100	Petit modèle (sachet de 25)
Référence	059849	059850	059928
€ HT	NC -	NC -	NC -

Anios Quick'Wipes



- Imprégnées d'une solution désinfectante à action rapide pour les surfaces et dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs, préalablement nettoyés et résistants à l'alcool
- Formulation sans aldéhyde, sans colorant
- Lingettes prête à l'emploi

- **Mode d'emploi**
 - Appliquer la lingette sur la zone à traiter
 - Respecter le temps de contact indiqué pour l'activité antimicrobienne recherchée
 - Le rinçage est inutile sauf en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses
 - Bien refermer l'emballage après chaque ouverture

Référence	Désignation	€ HT
059863	Lingette Anios Quick'Wipes - boîte de 120	NC -

Surlunettes de protection 3M



- Protection latérale intégrée à l'écran
- Spécialement conçues pour être portées par dessus des lunettes de prescription
- Branches ajustables
- Embouts pivotants et anti-dérapants
- Ecran en polycarbonate incolore
- Filtration UV (conforme à la norme EN 170)
- Anti-buée, anti-rayures, anti-statique, et anti-attaques chimiques

Référence	Désignation	€ HT la paire
950058	Lunettes bleue en PC	NC -

HYGIÈNE SÉCURITÉ

Désinfectant en spray et lingettes désinfectantes Clinet

Désinfectant Clinet en spray

Solution désinfectante à base de solution alcoolique d'aldéhyde glutarique, de glyoxal et de chlorure de diméthyl-didécyl ammonium.

- **Bactéricide, fongicide, virucide**
- **Pour la désinfection des surfaces et instruments**

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT / unité vente
150120	Désinfectant spray - flacon de 1 l	6 flacons	NC -

Lingettes désinfectantes Clinet

Lingettes à base de solution alcoolique de digluconate de chlorhexidine (éthanol 50 % p/p).

- **Bactéricide, fongicide, virucide**
- **Idéal pour la désinfection rapide des instruments, pipettes, etc.**

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT / unité vente
150118	Boîte distributrice de 120 lingettes	Les 6 boîtes	NC -



Lingettes désinfectantes

Pour un nettoyage et une désinfection rapides et efficaces des mains, gants, sondes de thermomètres, électrode pH...
Un simple essuyage permet de réduire les risques de contaminations croisées et la transmission microbienne par les mains, les sondes de température.

- **Lingettes agréées contact alimentaire**
- **Homologuées bactéricides**
- **Bactéricides EN 1040, EN 1276, EN 13697**
- **Fongicides EN 1275, EN 1650, EN 13697**
- **Lingettes désinfectantes sans rinçage obligatoire : gain de temps, économie d'eau**



Référence	Désignation	Conditionnement	Dimensions (mm)	€ HT / boîte
853064	Lingettes désinfectantes sans rinçage	Boîte de 80	120 x 65	NC -
853072	Lingettes désinfectantes sans rinçage	Boîte de 100	210 x 130	NC -
853065	Lingettes désinfectantes sans rinçage	Boîte de 200	215 x 185	NC -
853080	Lingettes désinfectantes sans rinçage	Seau de 450	200 x 195	NC -

Lunettes Uvex Astropec



- **Lunettes bleues, oculaires incolores**
- **Ecran panoramique avec protections latérales**
- **Absence de pression grâce aux branches flexibles**
- **Branches inclinables pour s'adapter à tous les visages**
- **Anti-rayure, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer**

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	€ HT la paire
940114	Lunette	Bleu	PC incolore / UV 2-1,2	NC -

Lunettes Uvex autoclavables

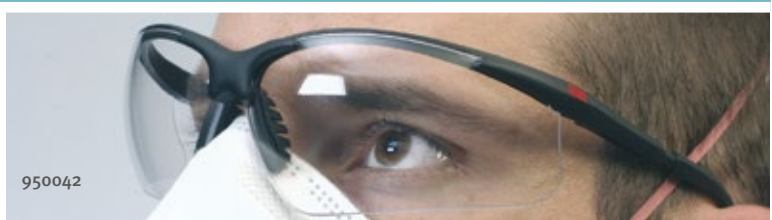


- **Large champ de vision**
- **Traitement Uvex Supravision CR, revêtement anti-buée résistant à l'autoclavage pendant 10 cycles**

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	€ HT la paire
267000	Lunette	Blanc-bleu clair	PC incolore / UV 2-1,2	NC -
267001	Surlunette	Blanc-bleu clair	PC incolore / UV 2-1,2	NC -

Lunettes de sécurité 3M

- **Résistance à l'impact de faible énergie à des températures extrêmes**
- **Oculaire en polycarbonate**
- **Protection UV, anti-rayures, anti-buée**
- **Conforme aux normes EN 166 :2001, EN 170 :1992 et EN 172 :1994**



Modèle	Classique	Confort	Premium
Oculaire incolore	Référence 950035	-	950042
Oculaire fumé	Référence 950036	950040	950043
Oculaire jaune	Référence 950037	950041	-
€ HT la paire	NC -	NC -	NC -

Lunettes de protection économiques



Lunettes parfaitement transparentes avec écran panoramique en polycarbonate.

- ▶ Rebords faisant office de protection latérale
- ▶ Font également office de sur lunettes
- ▶ Ailettes d'aération anti-buée
- ▶ Non stériles
- ▶ Poids : 46 grs
- ▶ Livrées par 10

Référence	Désignation	€ HT les 10
030721	Lunettes de protection économiques	NC -

Lunettes Uvex Super OTG



- ▶ Branches sans charnière à embouts souples et hautement flexibles, se positionnant au-dessus de toute lunette de vue, sans pression
- ▶ Exemptes de métal
- ▶ Anti-rayure, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer

Référence	Coloris	Oculaire	€ HT la paire
267006	Bleu marine	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Manchette TYCHEM®

- ▶ EPI cat. III, type PB[3] protection chimique partielle
- ▶ Barrière contre les agents infectieux (EN 14126)
- ▶ Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- ▶ Longueur : 50 cm
- ▶ Coutures cousues et recouvertes
- ▶ Substrat en Tyvek® avec un revêtement polymère (modèle jaune : 84,6 g/m², modèle gris : 117,5 g/m²)



- ▶ Points de couture sur l'élastique supérieur
- ▶ Amovible
- ▶ Long. : 46 cm

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
073668	Manchette en TYVEK® - coloris blanc	200	NC -
073660	Manchettes Tychem® C- jaune - taille unique	50	NC -
073661	Manchettes Tychem® F- gris - taille unique	50	NC -

Manchette en polyéthylène



Manchettes blanches 40 x 20 cm en polyéthylène 20 µm.

- ▶ Blanches
- ▶ Dim. 40 x 20 cm
- ▶ En polyéthylène
- ▶ Epaisseur : 20 µm

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
030663	Manchettes en polyéthylène	100	NC -

Manchette de protection en polyéthylène



- ▶ Etanche
- ▶ Dim. : 220 x 440 mm
- ▶ Epaisseur : 20 µm
- ▶ Avec élastiques à chaque extrémité

Référence	Coloris	Unités/sachet	€ HT/sachet
794058	Blanc	100	NC -
794059	Bleu	100	NC -

Manchettes de protection en polyéthylène



- ▶ Etanches et résistantes
- ▶ Conviennent aux utilisations en industrie agro-alimentaire
- ▶ En LDPE pur
- ▶ L x l : 400 x 200 mm
- ▶ Epaisseur : 16 µm
- ▶ Diamètre des élastiques : 50 mm

Référence	Couleur	Unités/sachet	€ HT/sachet
794058B	Blanc	100	NC -
794059B	Bleu	100	NC -

HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Masque coquille



Masque en fibres de polyester à ruban adhésif élastique et barrette nasale en aluminium. Taux de filtration : 95 %.

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
030618	Masque coquille	50	NC -

Masque papier économique



Masque en papier filtrant avec élastique. 2 plis.

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
030653B	Masque papier - 2 plis	100	NC -

Masques 3 plis à élastique ou à liens

Masque 3 plis en polypropylène non tissé à élastique ou à liens.

- Barrette nasale de 0,3 cm en aluminium
- Coloris vert
- Haut pouvoir de filtration



030756

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
030698	Masque vert 3 plis à élastique auriculaire	50	NC -
030756	Masque vert 3 plis à liens	50	NC -

Masques jetables ENDOprotectlab

- En polypropylène bicouches non tissée 25 g/m² et couche filtrante
- Taille unique : 175 x 95 mm avec bande élastique et pont nasal intégré
- Avec marquage CE



Coloris	Blanc	Vert	Unités/boîte	€ HT/boîte
Référence	942690	942691	50	NC -

Masque de protection respiratoire "bec de canard"

- Usage unique, sans valve respiratoire
- Demi-masque filtrant contre les particules - conçu pour protéger contre les aérosols solides et liquides
- Liens élastiques sans latex
- 4 couches en polypropylène dont une couche formant filtre Melt blown
- Barrette nasale souple
- Durée de port préconisée : 4 heures
- Classifié FFP2, en accord avec la norme européenne EN 149 :2001
- Marquage CE selon la Directive Européenne 89/686/CEE (SGS)

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
030782	Masque bec de canard	100	NC -



Masque respiratoire FluidShield® PFR95®

Masque respiratoire et masque de chirurgie.

- Lien polyuréthane à lacer
- Barrette nasale
- FFP : 1 µm / EFB : 3 µm
- Coloris orange
- Non stérile, usage unique
- Sans latex
- Dimensions : 253 x 100 mm



Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
062004	Masque respiratoire FluidShield® PFR95®, N95	35	NC -

Masque d'hygiène pliable

- En polypropylène avec élastique de maintien
- En boîte distributrice de 50 masques



Référence	Coloris	€ HT les 50
683521	Blanc	NC -

Papier d'essuyage optique ECO



Réf.	Dimensions (mm)	Conditionnement	€ HT/boîte
068885	95 x 135	25 pochettes de 25 feuilles	NC -
068886	190 x 135	500 feuilles	NC -
068887	190 x 270	500 feuilles	NC -
068888	380 x 540	500 feuilles	NC -

Papier optique Whatman



Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces optiques et lentilles. Ne contient aucun agent chimique, ne possède ni silicone ni additif particulier.

- Très doux, ne raye pas
- Très pur, exempt d'additifs
- Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité

Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	€ HT
036445	100 x 150	25 carnets de 25 feuilles	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -

Papier de protection de paillasse Benchkote™



Papier absorbant et imperméable pour la protection des surfaces de laboratoire des fuites de substances dangereuses.

- Une face en polyéthylène laminé pour capturer les dépôts sans absorption, une autre face en papier absorbant rapidement les liquides pour les empêcher de se répandre sur la surface de travail
- Version Benchkote Plus plus épaisse et plus absorbante pour les applications plus exigeantes (jusqu'à 0,75 l d'eau absorbé au m²)
- Extrêmement robuste
- Collecte et incinération très facile après usage

➤ Applications

- Maîtrise des fuites de produits radiochimiques, prévention des contaminations
- Récupération des matériaux précieux répandus par inadvertance
- Régulation de l'atmosphère (eau ou solvant) dans les chambres humides
- Couverture des parois d'appareillage chimiques, des tiroirs de paillasses et hottes de laboratoire

Réf.	Type	Présentation	Conditionnement	€ HT
036102	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	NC -
034994	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	100 feuilles	NC -
036103	Benchkote	Feuilles 46 x 5 2 cm	50 feuilles	NC -
036104	Benchkote	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	NC -
036105	Benchkote	Rouleau 92 cm x 50 m	1 rouleau	NC -
036106	Benchkote Plus	Feuilles 50 x 60 cm	50 feuilles	NC -
036107	Benchkote Plus	Rouleau 60 cm x 50 m	1 rouleau	NC -

Pompe pour tubes de détection de gaz Accuro



- Utilisable d'une seule main
- Chaque pression aspire une dose calibrée de 100 ml d'échantillon
- Indicateur de fin de course
- Compteur automatique d'impulsions
- Adapté aux tubes colorimétriques Dräger

Référence	Désignation	€ HT
672500	Kit complet pompe Accuro : - Pompe - Coupe-tube - Sacoche de transport nylon - Sachet de pièces de rechange	NC -
672501	Pompe seule + coupe-tube	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
672502	Malette de transport rigide vide	NC -
672503	Livre de poche "Tubes réactifs & CMS"	NC -
672504	Sacoche de transport en nylon	NC -
672505	Tuyau rallonge 1 m avec adaptateur de tests simultanés	NC -
672506	Tuyau rallonge 3 m	NC -
672510	Dispositif de réchauffe des tubes réactifs *	NC -
672501	Pompe seule + coupe-tube	NC -

* Pour l'utilisation des tubes Dräger sous la limite de température prescrite

Retrouvez la liste complète des tubes dosimétriques sur notre site internet : www.dutscher.com



Sabots Light

- Antidérapants, très légers (103 g pour la taille 37)
- Conformes aux normes EN-347, EN ISO 20347 2008
- Pointures du 35 au 46 (sauf sabots violets et roses)
- Entretien facile (lavables en machine jusqu'à 50 °C ou eau tiède savonneuse)

Pointure	Blanc	Bleu	Violet	Rose
35	950400	950409	950418	950427
36	950401	950410	950419	950428
37	950402	950411	950420	950429
38	950403	950412	950421	950430
39	950404	950413	950422	950431
40	950405	950414	950423	950432
41	950448	950449	950434	950435
42	950406	950415	950424	-
43	950446	950450	950452	-
44	950447	950451	950453	-
45	950407	950416	-	-
46	950408	950417	-	-
€ HT la paire	NC -	NC -	NC -	NC -



➤ Avantages

- Trous de ventilation latéraux
- Semelle anatomique : prévient le phénomène de jambes lourdes, les douleurs plantaires et dorsales
- Bride arrière réglable
- Absorbeur de choc (selon EN20347)
- Patin antistatique

Chaussures blanches de sécurité

- Dessus en polyamide/polyuréthane hydrofuge, embout en acier
- Semelle à crampon injectée PU/PU, antistatique, antiglisse SRC et résistante aux hydrocarbures
- Atténuation des chocs aux talons
- Norme EN ISO 20345 S2

Taille	35	36	37	38	39	40	41	€ HT la paire
Réf.	790060	790061	790062	790063	790064	790065	790066	NC -

Taille	42	43	44	45	46	47	€ HT la paire
Réf.	790067	790068	790069	790070	790071	790072	NC -



HYGIÈNE
SÉCURITÉ

Surbottes Pedisac

- En polyéthylène
- Épaisseur : 60 µm
- Fixation par élastique au mollet
- Taille unique



Référence	Hauteur (cm)	Coloris	Unités/carton	€ HT/carton
131600	48	Transparent	50	NC -

Couvre-bottes TYCHEM® F

- Semelles anti-dérapantes
- Élastique supérieur
- Lacets de serrage
- Coloris gris
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- EPI Cat. III, type PB [3] protection chimique partielle



Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
073625	Couvre-bottes gris	50	NC -

Couvre-bottes et couvre-chaussures TYVEK®

- | | |
|---|---------------------------------|
| ➤ Couvre-bottes | ➤ Couvre-chaussures |
| ➤ En Tyvek® | ➤ En Tyvek® |
| ➤ Avec élastique supérieur | ➤ Traité antistatique |
| ➤ Couvre-bottes avec ou sans semelles anti-dérapantes | ➤ Avec semelles anti-dérapantes |
| ➤ Taille unique | ➤ Pointures du 36 au 46 |



Couvre-bottes

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
073610	Couvre-bottes, H : 48 cm, L : 42 cm	200	NC -
073611	Couvre-bottes anti-dérapantes, L : 40 cm	200	NC -

Couvre-chaussures

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
073612	Couvre-chaussures, pointure 36 à 42	200	NC -
073613	Couvre-chaussures, pointure 42 à 46	200	NC -

Surchaussures Safefoot® à semelle imperméable



- ▶ En polypropylène non-tissé spunbonded 35 g/m²
- ▶ Elastique de maintien à la cheville
- ▶ Semelle imperméable antidérapante en PE 60 µm
- ▶ Taille unique, s'adapte à tous types de chaussures
- ▶ Dispositif médical classe I

Référence	Coloris semelle	Unités/carton	€ HT/carton
475141	Bleu	400	NC -
475142	Blanc	400	NC -
475143	Vert	400	NC -
475144	Jaune	400	NC -
475145	Rose	400	NC -

Couvre-chaussures



- ▶ Elastique de maintien aux chevilles
- ▶ Deux matériaux :
 - PP: polypropylène non tissé résistant, pour un usage prolongé, avec ou sans semelle anti-dérapante ;
 - PE: polyéthylène: protection simple, pour un usage court

Réf.	Matériau/couleur	Semelle antidérapante bleue	Unités/boîte	€ HT/boîte
030765	PP blanc	Non	100	NC -
030635	PP blanc	Oui	400	NC -
475041	PP blanc	Oui	1000	NC -
475042	PP bleu	Oui	300	NC -
030636	PE bleu	Non	100	NC -

Marqueurs universels Sharpie



Marqueur permanent à pointe fine, idéal pour les travaux de laboratoire. Il convient à tous les usages et à tous les supports : plastique, verre, métal, papier, etc.

- ▶ Sèchent rapidement
- ▶ Non toxiques
- ▶ Pointe fine

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
059127	Marqueur noir	5	NC -
059112	Marqueur rouge	5	NC -
059132	Marqueur bleu	5	NC -
059113	Marqueurs noir, rouge, bleu, vert	Pochette de 4	NC -
059114	Marqueur coloris assortis (noir, rouge, bleu, vert, jaune, orange, marron, violet)	Pochette de 8	NC -

Marqueurs permanents à double-pointe



Marqueurs permanents à double-pointe pour un trait fin et précis. Utilisables sur tout support (verre, métal, porcelaine, plastique, etc.)

- ▶ Double-pointe : fine et ultra-fine
- ▶ Encre résistante à l'eau, lavable au solvant
- ▶ 8 couleurs assorties

Référence	Désignation	€ HT le lot de 8
320093	Marqueurs permanents (lot de 8 coloris assortis)	NC -

Marqueurs de labo

- Résistants à l'eau
- Pour le marquage du plastique et de la verrerie
- A séchage rapide
- Disponibles en 4 couleurs



greiner bio-one

Coloris	Pointe standard		Pointe extra fine	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT les 10
Rouge	840073	NC -	840063	NC -
Bleu	-	-	840064	NC -
Vert	-	-	840065	NC -
Noir	-	-	840067	NC -

Tablier Body Tech

- En matière BODY TECH 5/6 blanc, 63 g/m²
- Taille unique
- Longueur (de derrière la nuque jusqu'en bas du tablier) : 106 cm
- Largeur : 68 cm
- Longueur des attaches : 50 cm
- En polyéthylène laminé microporeux
- Ne relargue pas de particules



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
73748	Tablier Body Tech	200	NC -

Tapis adhésifs avec bactéricide



Tapis interceptant les poussières, bactéries et autres contaminants.

- Constitués de feuilles adhésives enduites d'un bactéricide
- Onglets numérotés
- Dimensions : 45,7 x 116,8 cm

Référence	Couleur	Nombre de feuilles par tapis	€ HT le tapis
062040	Bleu	30	NC -
062041	Blanc	30	NC -
062042	Gris	60	NC -
062043	Blanc	60	NC -

Stylos-marqueurs détectables conformes contact alimentaire



Référence	Désignation	€ HT
853092	Stylo à bille détectable	NC -
853089	Stylo à bille détectable et rétractable encre noire	NC -
853090	Stylo à bille détectable et rétractable encre rouge	NC -
853091	Stylo à gel pour environnement froid détectable et rétractable encre bleue	NC -
853093	Marqueur indélébile à pointe fine détectable et rétractable encre noire	NC -

Tabliers jetables PE Ecopron

- Composition : polyéthylène
- Dimensions (cm) : 125 x 75
- Couleur : blanc
- Taille unique

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
030798A	Tabliers jetables PE Ecopron	100	NC -

Mini tapis



- Très économique
- Se place devant les portes d'entrée donnant sur l'extérieur
- Dimensions : 450 x 450 x 25 mm

Référence	Désignation	€ HT
853017	Mini tapis de désinfection	NC -

Désinfectant

Référence	Désignation	€ HT
853025	Désinfectant 2 bidons de 5l	NC -

Tapis en plastique ou en mousse

- Tapis de désinfection
- Se place à l'entrée des zones de production (atelier de découpe, cuisine....) pour en conserver la propreté et diminuer les risques de contamination
- Après dilution, verser le désinfectant sur le tapis (recharger en fonction du trafic)
- Un simple passage sur le tapis désinfecte les roues des chariots, des transpalettes, les semelles des chaussures

Référence	Matière	Dimensions (mm)	€ HT
853018	Plastique	900 x 600 x 12	NC -
853019	Plastique	1200 x 900 x 12	NC -
853020	Plastique	1500 x 1200 x 12	NC -
853021	Plastique	1800 x 1200 x 12	NC -
853015	Mousse	900 x 650 x 40	NC -
853016	Mousse	1800 x 650 x 40	NC -

Désinfectant

Réf.	Désignation	€ HT
853025	Désinfectant 2 bidons de 5 l	NC -





• Analyse de l'eau - Produits chimiques	105
• Analyse de l'eau - Tests colorimétriques et titrimétriques	106
• Bandelettes semi-quantitatives	108 et 109
• Blocs chauffants	110
• Colorimètres	
Monoparamètre	111
Multiparamètres	112 et 113
• Floculateurs	113
• Multiparamètres (appareil)	114
• Oxitop et enceintes DBO	114 et 115
• Papier pH	107
• Réfractomètres	109
• Turbidimètres	114 et 115
• Unités de filtration et systèmes de filtration	116 et 117

Produits chimiques pour analyse eau

Argent

Référence	Désignation	Cond. (ml)	€ HT
799115	Nitrate d'argent N/10	125	NC -
799116		500	NC -
799117		1000	NC -
799118	Nitrate d'argent N/25	125	NC -
799119		250	NC -
799120		500	NC -
799121		1000	NC -
799122		125	NC -
799123	Nitrate d'argent N/50	500	NC -
799124		1000	NC -

Indicateurs

Référence	Désignation	Cond. (ml)	€ HT	
799125	Indicateur chlorure	60	NC -	
799126		125	NC -	
799127		250	NC -	
799128		500	NC -	
799129		1000	NC -	
799130	Indicateur mixte TAC	60	NC -	
799131		125	NC -	
799132		500	NC -	
799133		1000	NC -	
799134		60	NC -	
799135		125	NC -	
799136		Indicateur NET	250	NC -
799137			500	NC -
799138	1000		NC -	
799139	60		NC -	
799140	Indicateur TA	125	NC -	
799141		250	NC -	
799142		500	NC -	
799143		1000	NC -	

Tampons

Référence	Désignation	Cond. (ml)	€ HT
799176	Tampon K10	60	NC -
799177		125	NC -
799178		250	NC -
799179		500	NC -

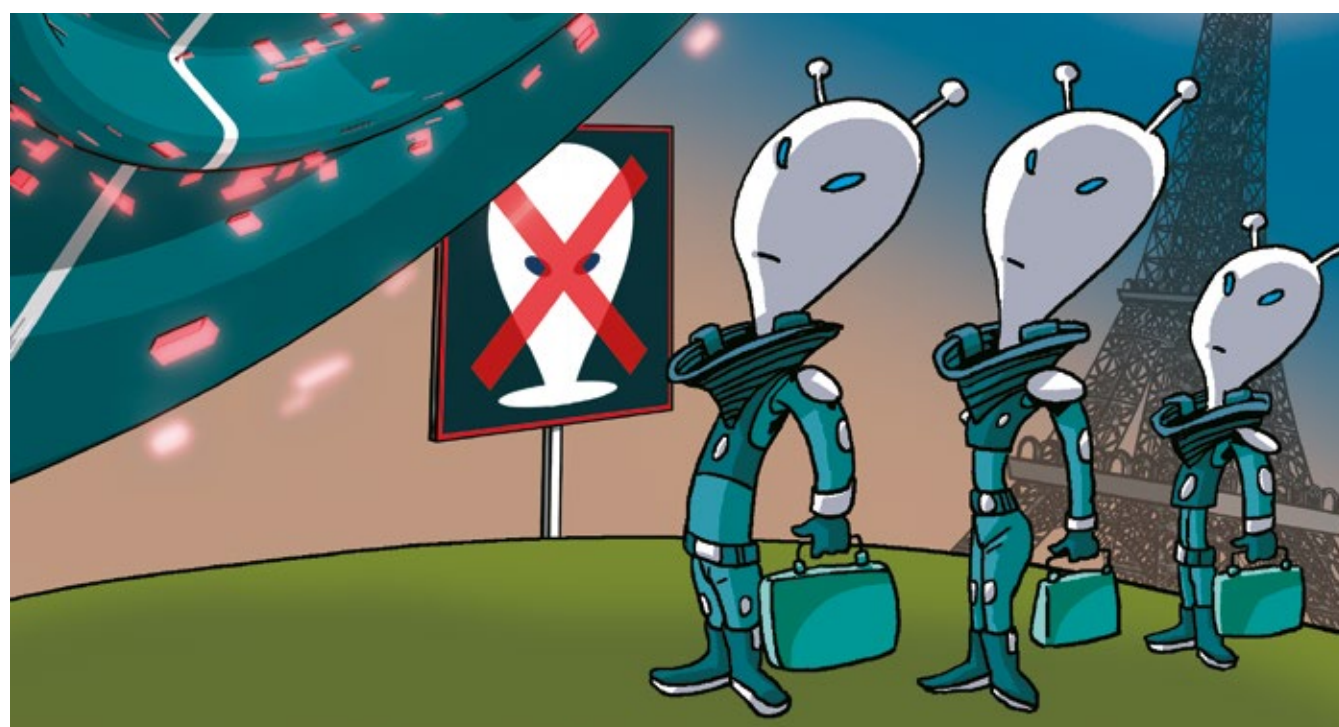
Liqueurs

Référence	Désignation	Cond. (ml)	€ HT	
799144	Liqueur alcalimétrique N/10	60	NC -	
799145		125	NC -	
799146		500	NC -	
799147		1000	NC -	
799148		60	NC -	
799149	Liqueur alcalimétrique N/25	125	NC -	
799150		250	NC -	
799151		500	NC -	
799152		1000	NC -	
799153		60	NC -	
799154	Liqueur alcalimétrique N/50	125	NC -	
799155		250	NC -	
799156		500	NC -	
799157		60	NC -	
799158		125	NC -	
799159	Liqueur complexométrique N/10	500	NC -	
799160		1000	NC -	
799161		60	NC -	
799162		125	NC -	
799163		Liqueur complexométrique N/25	250	NC -
799164	500		NC -	
799165	1000		NC -	
799166	Liqueur complexométrique N/50		125	NC -
799167			1000	NC -
799168		Liqueur titrante chlorure N°1	125	NC -
799169	Liqueur titrante chlorure N°2	125	NC -	
799170	Liqueur titrante chlorure N°3	125	NC -	

Réactifs

Référence	Désignation	Cond. (ml)	€ HT
799171	Réactif TAC flacon unique	125	NC -
799172		500	NC -
799173		125	NC -
799174	Réactif TH flacon unique	500	NC -
799175		1000	NC -

Autres produits chimiques sur demande



Papier pH Whatman™

- **Bandelettes Type CF** : chaque bandelette en plastique comporte 4 segments différents de papiers test colorés. La combinaison des couleurs permet une détermination visuelle.
- **Bandelettes Type CS** : chaque bandelette possède un segment indicateur central ainsi que 8 autres segments colorés - ou plus - identifiés par leur valeur de pH correspondante. Le pH peut alors être lu directement par comparaison de la bandelette test avec les barres colorées. Idéal pour les tests sur des solutions colorées risquant d'altérer les lectures.
- **Distributeur Type TC** : chaque bandelette possède 3 zones d'indicateur séparées. La combinaison unique du changement de couleur pour chaque test est ensuite comparée à une carte de références imprimée sur le distributeur afin de permettre une lecture rapide et précise.
- **Distributeur Type SR** : une game complète de papiers pH en format distributeur.



Bandelettes

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	L x L (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
036536	CF	Coloration dans la masse	0 - 14	1	6 x 80	100	NC -
036537	CF	Coloration dans la masse	4,5 - 10,0	0,5	6 x 80	100	NC -
036538	CS	Comparaison intégrale	1,0 - 12,0	1	11 x 100	200	NC -
036539	CS	Comparaison intégrale	1,8 - 3,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036540	CS	Comparaison intégrale	3,8 - 5,5	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036541	CS	Comparaison intégrale	5,2 - 6,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036542	CS	Comparaison intégrale	6,0 - 8,1	0,3	11 x 100	200	NC -
036543	CS	Comparaison intégrale	8,0 - 9,7	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -

Distributeurs

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	L x L (mm x m)	€ HT
036544	TC	Trois Couleurs	1,0 - 11,0	1	10 x 5	NC -
036545	SR	Spectre complet standard	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 x 5	NC -
036546	SR	Spectre réduit	0,5 - 5,5	0,5 - 1,0	7 x 5	NC -
036547	SR	Spectre réduit	4,0 - 7,0	0,5	7 x 5	NC -
036548	SR	Spectre réduit	6,0 - 8,0	0,5	7 x 5	NC -
036549	SR	Spectre réduit	8,0 - 10,0	0,5	7 x 5	NC -

Papier pH en rouleau ou bandelettes

Rouleau de 5 mètres

Référence	Désignation	€ HT le rouleau de 5 m
074043	Echelle de 1 à 14 graduations de 1 pH	NC -
074044	Echelle de 5 à 9 graduations de 0,5 pH	NC -

Bandelettes

Référence	Gamme pH	€ HT les 10 livrets de 20	Référence	Gamme pH	€ HT les 10 livrets de 20
074096	1 - 14	NC -	074100	6,5 - 10	NC -
074097	1 - 11	NC -	074101	9 - 13	NC -
074098	0,5 - 5	NC -			
074099	5 - 9	NC -			



Papier pH ClearLine®

En rouleau

Référence	Désignation	Dimensions L x l	Unités/carton	€ HT/carton
442401	Papier pH 1 - 14 + dévidoir	7 mm x 5 m	1 rouleau + dévidoir	NC -
442402	Recharge papier pH 1 - 14	7 mm x 5 m	3 rouleaux	NC -

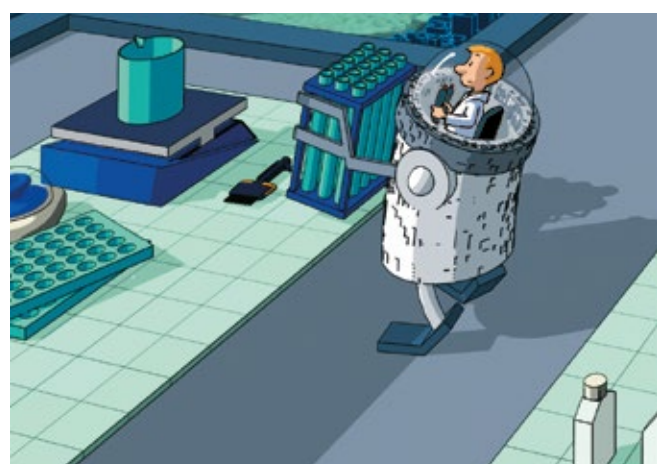
En bandelette (strips)

- Zone d'identification non-migrante
- 4 zones colorées sur chaque bandelette

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
442400	Papier pH 0 - 14	100 bandelettes	NC -
442403	Papier pH 4 - 10	100 bandelettes	NC -



Pour pH-mètre voir partie Équipement



Bandelettes ClearLine®

► Analyse semi-quantitative dans l'eau

ClearLine

Référence	Paramètre	Gamme	Unités/ carton	€ HT/ carton
442414	Ammonium	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 mg/l NH ₄ ⁺	50	NC -
442415	Acide ascorbique	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	100	NC -
442409	Acide peracétique	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	100	NC -
442410	Acide peracétique	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	100	NC -
442422	Acide peracétique	0 - 50 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	100	NC -
442405	Chlore	0 - 0,5 - 1 - 3 - 5 mg/l Cl ₂	100	NC -
442416	Chlore	0 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl ₂	100	NC -
442406	Chlore	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 mg/l Cl ₂	100	NC -
442407	Chlore	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	100	NC -
442421	Dureté totale	3 - 4 - 7 - 14 - 21°d	100	NC -
442413	Nitrate 500	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
442412	Nitrite 25	0 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
442417	Nitrite 80	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	100	NC -
442418	Peroxyde 25	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
442408	Peroxyde 100	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	100	NC -
442419	Peroxyde 1000	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l	100	NC -
442420	Phosphate	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l	50	NC -
442404	QAC	0 - 100 - 200 - 300 - 400 mg/l	100	NC -
442411	Sulfite 500	10 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	NC -



442415

442416

442416 (bis)

442417

442418

442418 (bis)

442411

442411 (bis)

ANALYSE
DE L'EAU

Bandelettes Merckoquant - Mquant™

► Bandelettes semi-quantitatives



Référence	Paramètre	Gamme	Unités/ carton	€ HT/ carton
671025	Acide ascorbique	50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	100	NC -
671030	Acide peracétique	5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	100	NC -
452354	Acide peracétique	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	100	NC -
452355	Acide peracétique	500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	100	NC -
452352	Ammonium	10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l	100	NC -
671033	Chlore libre	0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l	100	NC -
671032	Chlore libre	25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l	100	NC -
671028	Chlorure	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 mg/l	100	NC -
671031	Dureté carbonatée	5 - 10 - 15 - 20 - 30°e (1°e = 1,42°f = 0,8°d)	100	NC -
671026	Dureté totale	4 - 5 - 9 - 18 - 26°e (1°e = 1,42°f = 0,8°d)	100	NC -
671027	Dureté totale	6 - 13 - 19 - 25 - 31°e (1°e = 1,42°f = 0,8°d)	100	NC -
452344	Nitrate	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
671024	Nitrite	0,1 - 0,3 - 0,6 - 1 - 2 - 3 mg/l	100	NC -
452353	Nitrite	0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 mg/l	100	NC -
671018	Nitrite	2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	100	NC -
671019	Nitrite	2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	25	NC -
671020	Peroxyde	0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
671029	Peroxyde	1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	100	NC -
950311	Phosphate	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
452356	QAC (composé ammonium quaternaire)	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
671022	Sulfate	200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l	100	NC -
671021	Sulfite	10 - 40 - 80 - 180 - 400 mg/l	100	NC -

Réflectomètre Quantofix Relax - Bandelettes Quantofix

Transforme une bandelette semi quantitative en un résultat quantifié
Lecteur des bandelettes QUANTOFIX

- Résultat précis
- Traçabilité du résultat (mémoire de 200 résultats)
- Pour l'eau, les jus de fruits, etc
- Simple d'utilisation
- Démarrage automatique de la bandelette
- Fonctionne sur pile ou sur secteur
- Imprimante intégrée
- Dimensions (P x L x H) : 20 x 16 x 7,5 cm
- Poids : 710 g



Référence	Désignation	€ HT
677201	Réflectomètre Quantofix Relax pour lecture bandelette Quantofix	NC -

Référence	Paramètre	Gamme	Unités/carton	€ HT/carton
670979	Acide Ascorbique	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 2000 mg/l	100	NC -
670987	Acide Peracétique	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	100	NC -
498778	Acide Peracétique	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 mg/l	100	NC -
670982	Chlore	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	100	NC -
670983	Chlorure	0 - 500 - 100 - 1500 - 2000 - 3000 mg/l	100	NC -
780322	Nitrate	0 - 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 mg/l NO ₃ 0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 - 52 mg/l NO ₂	100	NC -
670980	Nitrate/Nitrite	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 2500 - 500 mg/l NO ₃ 0 - 1 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO ₂	100	NC -
780286	Nitrite	0 - 1 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	100	NC -
670984	Nitrite	0 - 100 - 300 - 600 - 1000 - 2000 - 3000 mg/l	100	NC -
780331	Peroxyde	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
780309	Peroxyde	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	100	NC -
780287	Peroxyde	0 - 50 - 150 - 300 - 500 - 800 - 1000 mg/l	100	NC -
670986	QAC	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	100	NC -
670985	Sulfate	< 200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l	100	NC -
670981	Sulfite	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	100	NC -

Réflectomètre RQFlex

Lecteur des bandelettes Reflectoquant.

- Compact
- Résultats fiables
- Languette code barre livrée avec chaque test et chaque lot
- Simple d'utilisation
- Mémoire de 50 valeurs
- Fonctionne sur pile
- RQFlex 10 : lecteur des bandelettes
- RQFlex10 PLUS : possibilité de lecture de cuves en plus
- Dimensions (P x L x H) : 20 x 16 x 7,5 cm
- Poids : 710 g



Référence	Désignation	€ HT
452357	Réflectomètre RQFlex 10	NC -
452358	Réflectomètre RQFlex 10 PLUS	NC -

Réf.	Paramètre	Gamme	Unités/carton	€ HT/carton
452365	Glucose	1 - 100 mg/l	50	NC -
780269	Nitrate	5-225 mg/l	50	NC -
452368	Nitrate	3 - 90 mg/l	50	NC -
452369	Nitrate	5 - 250 mg/l	50	NC -
452370	Nitrite	0,5 - 25 mg/l	50	NC -
452371	Nitrite	0,03 - 1 g/l	50	NC -
452374	Peroxyde	0,2 - 20 mg/l	50	NC -
452375	Peroxyde	100 - 1000 mg/l	50	NC -
452376	Phosphate	0,1 - 5 mg/l	50	NC -
452377	Phosphate	5 - 120 mg/l	50	NC -
452378	Potassium	1 - 25 mg/l	50	NC -
452379	Potassium	250 - 1200 mg/l	50	NC -
452380	Sulfite	10 - 200 mg/l	50	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
452382	Adaptateur de cellule pour RQFlex 10PLUS	NC -
452383	Cellule pour RQFlex 10 PLUS	NC -
452384	Set d'étalonnage pour RQFlex	NC -

Réf.	Paramètre	Gamme	Unités/carton	€ HT/carton
452361	Acide ascorbique	25 - 450 mg/l	50	NC -
452362	Acide ascorbique	25 - 450 mg/l	50	NC -
452367	Acide lactique	1 - 60 mg/l	50	NC -
452372	Acide peracétique	1 - 22,5 mg/l	50	NC -
452373	Acide peracétique	75 - 400 mg/l	50	NC -
780272	Ammonium	5-20 mg/l	50	NC -
452359	Ammonium	0,2 - 7 mg/l	50	NC -
452360	Ammonium	20 - 180 mg/l	50	NC -
452363	Blanc	-	50	NC -
452364	Chlore (libre)	0,5 - 10 mg/l	50	NC -
452381	Dureté totale	0,1 - 30°d	50	NC -
780277	Fer	0,5 - 20 mg/l	50	NC -
452366	Fer	20 - 200 mg/l	50	NC -

Bloc chauffant HANNA pour tubes diamètre 16 mm



- Ecran LCD avec affichage simultané de la température et du temps
- Capacité : 25 tubes diamètre 16 mm
- Température et temps de digestion programmables

Programme de chauffage	105 °C ou 150 °C
Minuterie	De 0 à 180 min ou permanent
Nombre de trous	25 trous pour tubes diamètre 16 mm
Dimensions (mm)	190 x 300 x 95
Poids (kg)	4,8 kg
Alimentation	220 V
Garantie	2 ans

Réactifs

Référence	Désignation	€ HT
054548	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754A pour DCO 0 - 150 mg/l (25 tests)	NC -
054549	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754B pour DCO 0 - 1500 mg/l (25 tests)	NC -
054550	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754C pour DCO 0 - 15000 mg/l (25 tests)	NC -
054551	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754D pour DCO sans mercure 0 - 150 mg/l (25 tests)	NC -
054553	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754E pour DCO sans mercure 0 - 1500 mg/l (25 tests)	NC -
054554	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754F pour DCO ISO 0 - 150 mg/l (25 tests)	NC -
054552	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754G pour DCO ISO 0 - 1500 mg/l (25 tests)	NC -
054555	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754H pour DCO 0 - 150 mg/l (25 tests)	NC -

Référence	Désignation	€ HT
054538	Bloc chauffant HANNA HI83980 pour la détermination de la DCO 25 tubes diamètre 16 mm	NC -
054533	Couvercle de sécurité pour bloc chauffant HANNA HI83980	NC -

Pour les fortes teneurs en DCO

Référence	Désignation	€ HT
250264	Moteur ULTRA TURRAX T25 Digital	NC -
250035	Tige S25 N -18G pour moteur ULTRA TURRAX T25	NC -
250123	Statif hauteur 560 mm	NC -
250037	Noix de serrage	NC -

Bloc chauffant HACH pour tubes diamètre 16 mm



- Pour tubes diamètre 16 mm
- De 9 à 30 trous selon le bloc chauffant
- Température et temps de digestion programmables

Programme de chauffage	Préprogrammé pour 100 °C ; 105 °C ; 150 °C ; 165 °C et possibilité de sélectionner une température entre 37 et 150 °C, 1 - 480 min
Programme utilisateur	6 programmations libres de la température et du temps
Nombre de trous	Dépend du modèle
Vitesse de chauffage	De 20 à 148 °C en 10 minutes
Dimensions (mm)	145 x 250 x 310
Poids version 1 bloc (kg)	2 kg
Poids version 2 bloc (kg)	2,8 kg
Alimentation	115 V - 230 V
Garantie	1 an

Pour les fortes teneurs en DCO

Référence	Désignation	€ HT
250264	Moteur ULTRA TURRAX T25 Digital	NC -
250035	Tige S25 N -18G pour moteur ULTRA TURRAX T25	NC -
250123	Statif hauteur 560 mm	NC -
250037	Noix de serrage	NC -

Référence	Désignation	€ HT
775049	Bloc chauffant HACH LANGE avec 1 bloc pour 9 tubes diamètre 16 mm et 2 tubes diamètre 20 mm, pour la détermination de la DCO, l'azote total et le phosphore total	NC -
775050	Bloc chauffant HACH LANGE avec 1 bloc pour 15 tubes diamètre 16 mm, pour la détermination de la DCO	NC -
775051	Bloc chauffant HACH LANGE avec 2 blocs pour 21 tubes diamètre 16 mm et 4 tubes diamètre 20 mm, pour la détermination de la DCO, l'azote total et le phosphore total	NC -
775052	Bloc chauffant HACH LANGE avec 2 blocs de 15 tubes diamètre 16 mm, pour la détermination de la DCO	NC -

Bloc chauffant WTW pour tubes diamètre 16 mm



Programme de chauffage	8 programmes de chauffe
Programme utilisateur	8 programmations libres pour CR3200 et CR4200
Nombre de trous	Pour le CR2200 : 12 Pour le CR3200 : 2 x 12 avec même programme pour les 2 blocs Pour le CR4200 : 2 x 12 avec possibilité de 2 programmes différents
Dimensions (mm)	185 x 256 x 315
Poids (kg)	3 kg
Alimentation	115 V - 230 V
Garantie	2 ans

Pour les fortes teneurs en DCO

Référence	Désignation	€ HT
671015	Bloc chauffant WTW CR2200 avec 1 bloc pour 12 tubes diamètre 16 mm	NC -
671016	Bloc chauffant WTW CR3200 avec 2 blocs pour 12 tubes diamètre 16 mm	NC -
671017	Bloc chauffant WTW CR4200 avec 2 blocs pour 2 x 12 tubes diamètre 16 mm	NC -

Référence	Désignation	€ HT
250264	Moteur ULTRA TURRAX T25 Digital	NC -
250035	Tige S25 N - 18G pour moteur ULTRA TURRAX T25	NC -
250123	Statif hauteur 560 mm	NC -
250037	Noix de serrage	NC -

Colorimètre monoparamètre HANNA

- Pour analyses de routine sur le terrain
- Fonctions validation et étalonnage CAL CHECK
- Système optique à lampe tungstène et filtre à bande passante étroite pour une haute précision
- Etalonnage simple et rapide avec solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs
- Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage
- Lecture directe des résultats
- Mesures très simples à réaliser
- Ergonomie idéale et excellente maniabilité



HANNA
instruments

Colorimètres

Réactifs

Référence	Désignation	Paramètre	Gamme	€ HT	Référence	Désignation	Nombre de tests	€ HT
054563	HI96736	Dureté totale pH	0 - 4,7 mg/l pH 6,5 - 8,5	NC -	054544	HI93719-01	100	NC -
054556	HI96701	Chlore libre	0 - 5 mg/l Cl ₂	NC -	054542	HI93710-01	100	NC -
054566	HI96771	Chlore libre	0 - 500 mg/l Cl ₂	NC -	052489	HI93701-01	100	NC -
054560	HI96711	Chlore libre et total	0 - 5 mg/l Cl ₂	NC -	054470	HI95771-01	100	NC -
054564	HI96753	Chlorure	0 - 20 mg/l Cl	NC -	052489	Chlore libre HI93701-01	100	NC -
054558	HI 96708	Nitrite	0 - 150 mg/l NO ₂	NC -	054434	Chlore total HI93711-01	100	NC -
054561	HI 93713	Phosphate	0 - 2,5 mg/l PO ₄	NC -	054547	HI 93753-01	100	NC -
					054541	HI 93708-01	100	NC -
					054543	HI 93713-01	100	NC -

Colorimètre monoparamètre HACH

- Affichage clair : écran rétroéclairé et chiffres de grande taille pour des relevés clairs même lorsque les conditions sont difficiles
- Robuste mais léger
- Étanche (IP 67)
- Simple d'utilisation
- Fourni avec une mallette de transport, réactifs, cuvettes et instructions d'utilisation



Source Lampe	Diode électroluminescence (LED)
Longueur d'onde	Varie selon les modèles
Exactitude de la longueur d'onde	Longueur d'onde fixe +/- 2 nm
Affichage	LCD rétroéclairé
Enregistrement	10 valeurs
Détecteur	Test HACH et tests en cuvette HACH LANGE
Compatibilité de cuvette	Ronde de 1 pouce (13 mm) et carrée de 1 cm (avec adaptateur en option)
IP	IP67
Conditions ambiantes - température	10 - 40 °C
Conditions ambiantes - humidité	Max 90 % HR
Dimensions (H x L x P mm)	155 x 61 x 35
Poids	230 g

Paramètre	Gamme	Référence	€ HT	Référence (pour 100 tests)	€ HT
Chlore libre	0,02 - 2 mg/l ou 0,1 - 8 mg/l	775016	NC -	775000	NC -
Chlore total	0,02 - 2 mg/l ou 0,1 - 8 mg/l	775016	NC -	775001	NC -
Nitrate	0,4 - 30 mg/l N-NO ₃	775017	NC -	775003	NC -
Phosphate	0,02 - 3 mg/l PO ₄	775018	NC -	775002	NC -
Sulfate	2 - 70 mg/l SO ₄	775019	NC -	775004	NC -

Colorimètre multiparamètres Photoflex STD

- **Accepte la majorité des SPECTROQUANT**
- **Intuitif, simple d'utilisation**
- **Plus de 160 méthodes**
- **Livré avec 2 cuves diamètre 28 mm, 1 cuve diamètre 16 mm, 4 piles AA 1,5V mode d'emploi et CD pour les procédures**

Source Lampe	Diode électroluminescence (LED)
Longueur d'onde	436/517/557/594/610/690
Exactitude de la longueur d'onde	+/- 2 nm
Affichage	Grand écran rétroéclairé
Enregistrement	1000 mesures
Programme utilisateur	100
Compatibilité de cuve	Ronde de 28 et 16 mm
IP	IP67
Conditions ambiantes - température	0 - 50 °C
Conditions ambiantes - humidité	Max 90% HR
Dimensions (H x L x P mm)	236 x 86 x 117
Poids	600 g



Référence	Désignation	€ HT
671004	Colorimètre multiparamètres WTW PHOTOFLEX STD	NC -

Retrouver tous les paramètres / réactifs pour ce photomètre sur notre site www.dutscher.com



Floculateur

- **2 versions: paillasse ou portables**
- **2 modèles soit 4 postes soit 6 postes**
- **Rétroéclairage pour les modèles JLT4 et JLT6**

Modèle	Paillasse		Portable
	JLT4	JLT6	FP4
Nombre de poste	4	6	4
Vitesse (rpm)	De 10 à 300		20 - 40 - 50 - 100 - 200
Temps	0 - 999 minutes 0 - 99 heures Continu		0 - 30 minutes Continu
Dimensions L x h x p (mm)	645 x 347 x 260	905 x 347 x 260	250 x 320 x 250
Poids (kg)	13	17	4,8
Référence	399032	670107	399036
€ HT	NC -	NC -	NC -



ANALYSE DE L'EAU

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
399037	Bécher en verre pour floculateur	NC -
942751	Housse de transport pour floculateur FP4	NC -

Floculateur FLOCUMATIC

- **2 modèles : 4 postes ou 6 postes**
- **2 versions : portable ou de paillasse**
- **Élément d'illumination ajustable en hauteur**
- **Pour béchers 1 litre forme haute ou 2 litres forme basse**

Nombre de poste	Paillasse		Portable
	4	6	4
Vitesse (rpm)	15 à 200		
Temps	0 - 999 minutes Continu		
Bécher	1 litre forme haute ou 2 litres forme basse		1 litre
Dimensions L x h x p (mm)	700 x 520 x 230	990 x 520 x 230	250 x 370 x 270
Poids (kg)	24	36	6
Référence	942748	942749	942750
€ HT	NC -	NC -	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
942751	Housse de transport pour floculateur 4P-M	NC -
001116	Bécher forme haute 1 litre (les 10)	NC -
090039	Bécher forme basse 2 litres	NC -

Turbidimètre 2100Q IS

- Conforme à la norme ISO 7027
- Simple d'utilisation
- Lampe à filament de tungstène
- Livré en mallette avec des étalons primaires STBCAL, un étalon primaire de vérification de 10 NTU, 6 cuves de mesure, manuel d'utilisation, huile de silicone et chiffon

Source Lampe	Tungstène
Longueur d'onde	860 nm
Répétabilité	+/- 1 % ou 0,01 FNU (prendre la valeur la plus élevée)
Plage de mesure	0 - 1000 FNU
Résolution	0,01 FNU
Conformité norme	ISO 7027
Exactitude de mesure	+/- 2 % de la mesure et lumière parasite de 0 à 1000 FNU
Enregistrement	500 valeurs
Conditions ambiantes - température	0 - 50 °C
Conditions ambiantes - humidité	Max 90 % HR
Dimensions (H x L x P mm)	77 x 107 x 229
Poids	600 g
Garantie	2 ans



Référence	Désignation	€ HT
775021	Turbidimètre portable HACH LANGE 2100QIS	NC -

Turbidimètre HANNA HI98703

- Conforme à la norme USEPA
- Simple d'utilisation
- Lampe à filament de tungstène
- Livré en mallette avec 5 cuves de mesure, 5 clés d'identification, huile de silicone, 3 solutions étalons, une solution test (< 0,01 NTU) et un chiffon de nettoyage

Source Lampe	Tungstène
Méthode	Néphélométrique (lumière diffusée à 90°)
Répétabilité	+/- 1 % ou 0,01 FNU (prendre la valeur la plus élevée)
Plage de mesure	0 - 1000 FNU
Résolution	0,01 NTU (0 - 9,99 NTU) 0,1 NTU (10 - 99,9 NTU) 1 NTU (100 - 1000 NTU)
Conformité norme	USEPA
Exactitude de mesure	+/- 2 % de la mesure + 0,02 NTU
Enregistrement	200 valeurs
Conditions ambiantes - température	0 - 50 °C
Conditions ambiantes - humidité	Max 90 % HR
Dimensions (L x H x P mm)	224 x 87 x 77
Poids	600 g
Garantie	2 ans



Référence	Désignation	€ HT
054571	Turbidimètre HANNA HI98703	NC -

Enceintes DBO

Pour la détermination de la DBO

- Plage de température +2°C à +40°C par paliers de 0,1°C
- Précision de 0,5°C à 20°C
- Equipées de prise de courant pour le branchement des agitateurs des Oxitop
- Portes pleines ou portes vitrées

Modèle porte pleine

Référence	Volume	Nbre de prises	€ HT
542102	135 litres	4	NC -
542103	175 litres	5	NC -
542104	255 litres	7	NC -
671076	455 litres	9	NC -

Modèle porte vitrée

Référence	Volume	Nbre de prises	€ HT
542105	140 litres	4	NC -
671088	255 litres	7	NC -



NOUVEAU



Biosart 100 - système complet pour l'analyse microbiologique de l'eau

Système complet, stérile et à usage unique de 100 ml contenant un entonnoir, une membrane filtrante amovible et un carton absorbant pour milieux de culture.

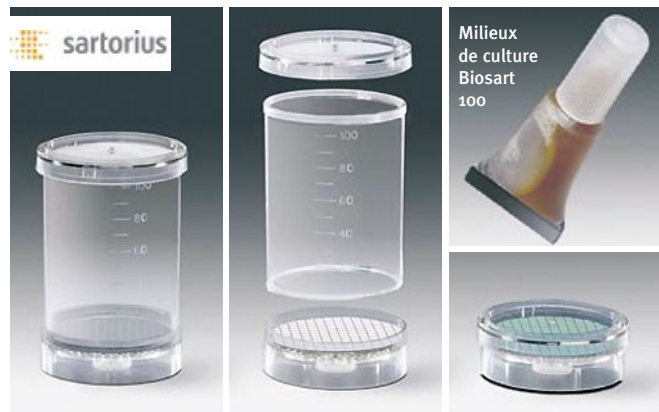
- Gamme complète de milieux de culture, fournis stériles en ampoules de 2,5 ml
- Unité prête à l'emploi utilisable sur la plupart des appareils de filtration sous vide (Système Combisart)
- Certificat qualité fourni dans chaque conditionnement de Biosart 100 et de milieux de culture

Membrane : matière / diamètre	Nitrate de cellulose quadrillé / 47 mm
Couleur des membranes	Blanche quadrillage noir pour la mise en évidence de tous types de bactéries, grise quadrillage blanc pour la mise en évidence des levures et moisissures, ou verte quadrillage vert foncé pour contamination totale (E.coli, S. aureus, etc.)
Corps / Carton absorbant	Polystyrène / Cellulose
Bouchon et adaptateur pour appareil de filtration sous vide	Polyéthylène

Entonnoirs et membranes Biosart 100

(Emballage individuel stérile, autres références sur demande)

Référence	Type	Unités/boîte	€ HT/boîte
146879	Blanche quadrillage noir - 0,2 µm	48	NC -
146878	Blanche quadrillage noir - 0,45 µm	48	NC -
146881	Grise quadrillage blanc - 0,45 µm	48	NC -
146899	Vert quadrillage vert foncé - 0,45 µm	48	NC -



Milieux de culture Biosart 100

Référence	Type	Unités/boîte	€ HT/boîte
146883	Caso	50	NC -
146889	R2A	50	NC -
146885	Endo	50	NC -
146887	M-FC	50	NC -
146891	Tergitol TTC	50	NC -
146886	KF-Strep	50	NC -
146884	Cétrimide	50	NC -
146890	Sabouraud	50	NC -
146888	M-Green	50	NC -

Entonnoir de filtration Biosart 250

Pour contrôle microbiologique par dénombrement de germes par la méthode de filtration sur membrane.

- Entonnoir en polypropylène stérile de 250 ml, prêt à l'emploi
- Permet de réduire les temps de filtration et de manipulation des tests de routine, par rapport à l'emploi d'entonnoirs en acier inox
- Le diamètre interne optimisé du Biosart 250 assure des débits importants et sa forme conique garantit un rinçage minutieux du système

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
146876	Entonnoir de filtration Biosart 250	50	NC -

Contactez nous pour les milieux de culture NPS ou consultez notre site www.dutscher.com



Entonnoir Microsart® 100/250 à usage unique

Pour une filtration rapide lors de tests de routine de l'eau, d'aliments, de boissons, de produits pharmaceutiques et cosmétiques

- Stérile
- Membrane quadrillée placée sur un support pour filtre en acier inoxydable
- Entonnoir en PP
- Graduations marquées à 20, 50 et 100 ml
- Forme optimisée pour un rinçage approfondi du système de filtration

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
147844	Entonnoir Microsart® 100, stérile	5 x 20	NC -
147845	Entonnoir Microsart® 250, stérile	6 x 16	NC -

Contactez nous pour les milieux de culture NPS ou consultez notre site www.dutscher.com





CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES

Afin d'éviter les erreurs de livraisons, nous vous remercions de veiller à la bonne rédaction de vos commandes: référence, libellé, dimensions, quantités, etc. Sauf convention expresse, toute commande entraîne l'adhésion aux présentes conditions. Toute autre clause figurant sur le bon de commande du client est nulle et non avenue. Nous nous réservons le droit de refuser certaines commandes, même sans justification.

PRIX

Les prix du catalogue s'entendent hors taxes départ entrepôt. Les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en cours d'année en fonction de l'évolution des tarifs de nos fournisseurs et des variations du cours des devises. Les prix en vigueur sont consultables sur www.dutscher.com

FACTURATION

Nos factures sont établies aux prix en vigueur au catalogue sauf stipulation contraire de notre part. Le client conserve la faculté, au moment de la notification des nouveaux prix, remises et conditions, de résilier tout ou partie d'une commande qui ne serait pas encore livrée.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Un forfait de port de 15 euros H.T. est répercuté sur la facture pour toute commande dont la valeur est inférieure à 250 euros H.T. Les livraisons à l'étage de matériels de fort encombrement génèrent des frais de manutention que nous devons répercuter. Merci de nous consulter.

EMBALLAGE

Les emballages de nos marchandises font l'objet du plus grand soin. Le fait que le transporteur accepte la prise en charge de nos colis prouve que ceux-ci offrent toutes les garanties de sécurité et se trouvent ainsi placés sous l'entière responsabilité de ce dernier.

EXPÉDITION

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il appartient donc au destinataire:

- de vérifier au moment de la réception l'état et la quantité des produits en procédant au besoin en présence du livreur à l'ouverture de tout colis dont l'aspect serait douteux,
- de formuler en cas d'avarie ou de manquant, des réserves sur le récépissé de transport en spécifiant la nature et l'importance des dégâts (bruits de casse, colis endommagé, mouillures, colis manquants, etc.),
- de confirmer ces réserves par lettre recommandée adressée au dernier transporteur dans les 3 jours ouvrables suivant la livraison.

La non-observation de ces formalités empêche toute action contre le transporteur. Des réserves imprécises ou de caractère systématique, telles que: "sous réserves de déballage", "sous réserves de contrôle quantité et qualité" apposées sur le récépissé de transport, sont nulles et non avenues et n'ont aucune valeur légale.

DÉLAIS

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne sont, en aucun cas, des délais de rigueur. Nous déclinons toute responsabilité en cas de retard ou de restriction de livraison. En aucun cas le client ne pourra annuler la commande ou prétendre à des dommages et intérêts ou indemnités quels qu'ils soient.

PAIEMENT

Nos factures sont payables à Brumath à 30 jours net. Les sommes dues porteront intérêt de plein droit au taux conventionnel de 1,5 % par mois en cas de retard de paiement aux échéances fixées sans que cela nuise à l'exigibilité de la dette.

Cas des nouveaux clients :

A l'ouverture du compte, lors d'une première commande, le règlement d'avance est demandé.

Cas des achats en ligne sur www.dutscher.com :

Les achats en ligne sur le site internet sont payables au comptant par carte bancaire, sauf accord contractuel formel de notre part, autorisant le règlement selon nos conditions générales.

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET PÉNALITÉS

Les marchandises livrées à l'acheteur restent la propriété de la société Dominique DUTSCHER jusqu'au paiement intégral du prix de vente.

Toutefois, l'acheteur est autorisé à procéder à la revente avant paiement intégral, à condition que la revente soit effectuée par l'acheteur pour le compte de la Société Dominique DUTSCHER avec la clause de réserve de propriété. En cas de non-paiement des marchandises aux échéances convenues, la Société Dominique DUTSCHER se réserve le droit d'en reprendre possession sans procédure. Les frais de transport et de retour sont à la charge de l'acheteur sans préjudice d'une clause pénale de 15 % applicable dans tous les cas.

RETOURS

Ils ne sont acceptés qu'après un accord écrit de notre part. La demande d'autorisation de retour est à présenter au siège de la Société Dominique DUTSCHER. S'il y a acceptation, les marchandises seront retournées sous huitaine franco Brumath, dans l'état où nous les avons fournies et par le moyen de transport que nous aurons préconisé. Si des détériorations étaient constatées, les frais de remise en état seraient déduits de nos avoirs. Les produits révélant des défauts seront, à notre choix, remplacés, crédités ou réparés. Aucun retour ne sera autorisé pour du matériel de fabrication spéciale ou du matériel ne figurant ni au barème, ni au catalogue en vigueur.

DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

L'utilisateur assure et prend à sa charge l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques (DEEE) dans les conditions prévues aux articles 21 et 22 du décret n° 2005-829 du 20 juillet

2005. Lorsque cela a été expressément convenu lors du contrat de vente, Dominique DUTSCHER assure l'organisation de l'enlèvement et du traitement des déchets issus d'équipements électriques et électroniques professionnels qu'il a mis sur le marché après le 13 août 2005, conformément à l'article 8 du décret n° 2005-82; dans ce cas, l'utilisateur final informera Dominique DUTSCHER dès que lesdits équipements auront atteint leur fin de vie ou lorsqu'il souhaitera procéder à leur remplacement. La prestation d'enlèvement et de traitement des équipements sera facturée à l'utilisateur final.

GARANTIE

La garantie est strictement limitée à la remise en état ou à l'échange du matériel reconnu défectueux. Pour pouvoir bénéficier de cette disposition contractuelle, l'acheteur s'engage à justifier par écrit sa demande de garantie. Il doit nous donner toute facilité pour procéder au constat des vices et pour y porter remède. Il doit s'abstenir, sauf accord écrit de notre part, de procéder ou de faire procéder par des tiers à la réparation. Toute garantie est exclue pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, ainsi que pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse de ce matériel et non conforme à nos spécifications et à notre accord. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents qui pourraient être occasionnés aux clients ou à des tiers lors de la réception, l'installation, l'utilisation ou la réparation du matériel livré.

MODIFICATIONS

Les dimensions indiquées dans nos catalogues ou barèmes peuvent être modifiées sans préavis et comportent toujours une certaine tolérance. Les photos des produits sont non contractuelles, ceux-ci pouvant subir des modifications entre la publication du catalogue et leur mise sur le marché. Nous pouvons également être amenés à cesser la fabrication de certaines références. Dans ces hypothèses, nous ne serons pas tenus de fournir les articles ainsi supprimés ou comportant les anciennes spécifications.

ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation quelconque, il est fait expressément attribution à Strasbourg. Toute commande entraîne de plein droit adhésion de l'acheteur aux conditions susmentionnées nonobstant toute stipulation contraire des conditions générales d'achat de nos clients.

DOMINIQUE DUTSCHER S.A.S.

SIÈGE ET
SERVICE COMMANDES

30, RUE DE L'INDUSTRIE / ZAC BRUMATH NORD
BP 62 - 67172 BRUMATH CEDEX
TÉL. +33 (0)3 88 59 33 90
FAX +33 (0)3 88 59 33 99
INFO@DUTSCHER.COM

SERVICE COMMERCIAL

ZA LES PETITES GUIGNERIES
85320LA BRETONNIÈRE LA CLAYE
TÉL. +33 (0)2 28 14 04 10
FAX +33 (0)2 51 28 83 41

WWW.DUTSCHER.COM



TICK & CHAT

Besoin d'une aide rapide ?
Rendez-vous sur Dutscher.com
pour chatter avec notre équipe !

DOMINIQUE DUTSCHER S.A.S.
SIRET 325 204 725 00023 - APE 514N

