



DROSOPHILES

consommables
et équipements



SOMMAIRE

TUBES ET PORTOIRS Page 3
ACCESSOIRES POUR ELEVAGE..... Page 7
ALIMENTATION Page 11
EQUIPEMENT Page 13

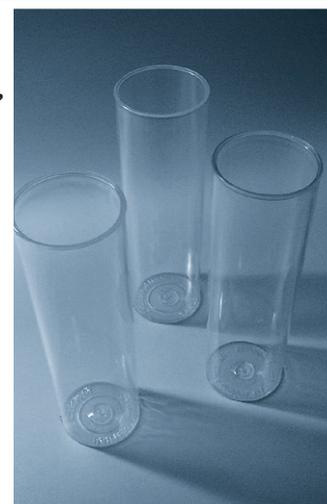




Tubes pour drosophiles

Matériau	ø x h (mm)	En vrac			Sur plateau de 100		
		Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
PS	24 x 75	789007B	400	NC -	-	-	-
PS	25 x 95	789008	500	NC -	789001B	500	NC -
PS	28,5 x 95	789009	500	NC -	789002	500	NC -
Résine K	25 x 95	789010	500	NC -	789003	500	NC -
Résine K	28,5 x 95	-	-	-	789004	500	NC -
PP	25 x 95	789012	500	NC -	789005	500	NC -
PP	28,5 x 95	789013	500	NC -	789006	500	NC -
PP	25 x 95	-	-	-	789001PP	500	NC -
PP	28,5 x 95	-	-	-	789002PP	500	NC -

- 3 résines :
 - PS transparent : non autoclavable ;
 - Résine K : idéal pour le transport, très résistant, quasiment incassable, non autoclavable ;
 - PP : translucide et autoclavable
- 2 formats de tubes :
 - étroit : 25 x 95 mm
 - large : 28,5 x 95 mm
- Livrés en plateaux de 100, rangés de 10 x 10 (5 x 100 tubes par carton) ou en vrac



Réf.	ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
205101	24 x 64	1500	NC -
217101	36 x 83	605	NC -
999021	52 x 102 (col à vis)	250	NC -
999021B	52 x 102 (col à vis)	320	NC -
080700	25 x 95	500	NC -
080702	28,5 x 95	400	NC -

Bouteilles de stockage pour drosophiles

- Bouteilles en plastique réutilisable
- 789024 relooké : acceptent tous les bouchons, meilleure visibilité, intervalle de graduation de 12,5 ml
- 3 matières :
 - en polyéthylène : bonne transparence et col souple, non autoclavables ;
 - en polypropylène : transparent, col rigide, autoclavables ;
 - en verre : pour usages à très long terme, autoclavables

Réf.	Matériau	Forme	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Bouchon adaptable	Unités/carton	€ HT/carton
789021	PP	Ronde	237	64 x 130	Universel	250	NC -
789022	PP	Carrée	177	57 x 103	Universel	500	NC -
789024	PE	Carrée	177	57 x 103	Universel	500	NC -
789040	Verre	Ronde	-	63 x 136*	Couv papier + Droso plug	48	NC -

* hauteur : 136 mm / ø base : 63 mm
 ø haut ext. : 55,5 mm / ø haut int. : 42 mm / ø haut intérieur collerette : 35,2 mm



789022 et 789024

789021

789040

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT/carton
789053	Plateau en aluminium pour 4 x 5 bouteilles	NC -
789158	Plateau en plastique pour 5 x 5 bouteilles (les 25)	NC -

Bouteille à drosophile 170 ml

Bouteille en polypropylène à base carrée et col rond.

- Idéale pour le recueil de drosophiles
- Autoclavable
- Graduée jusqu'à 170 ml
- Bouchon emboîtant à commander séparément

Bouteille

Référence	Volume (ml)	L x l x h (mm)	ø col (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
039698	170	55 x 55 x 102	34	500	NC -

Bouchon seul

Référence	Désignation	ø (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
039699	Bouchon pour bouteille	46	2000	NC -





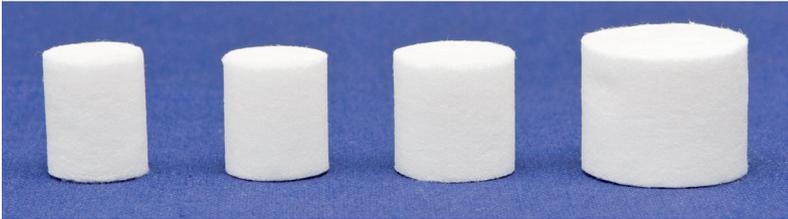
Droso-plugs™



- Structure cellulaire ultra dense : 92,1 kg/m³
- Fermeture facile
- Autoclavables

Référence	Bouchon pour	Ø (mm)	Unité/ carton	€ HT
789190	Bouteille	38	1536	NC -
789215	Bouteille plastique	38	2560	NC -
789193	Tube étroit	25	6760	NC -
789194	Tube large	28	4840	NC -

Bouchons Flugs™



- Bouchon stop-mites
- En acétate de cellulose dense pour tubes et bouteilles à drosophiles
- Meilleure barrière que le coton ou la rayonne

Référence	Bouchon pour	Unités/ carton	€ HT/ carton
789034	Bouteille plastique ø 38 mm	1000	NC -
789035	Tube ø 28,5 mm	1000	NC -
789036	Tube ø 25 mm	1000	NC -
789037	Bouteille verre ø 22 mm	1000	NC -

Bouchons gris en mousse ClearLine®



- En mousse polyéther P2560
- Réutilisables
- Surface assez lisse permettant le marquage au feutre
- Densité 25 kg/m³
- Portance 6,3 kPa

Référence	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
999046CL	50	50	100	NC -
999047CL	40	40	100	NC -
999048CL	26	30	100	NC -

Bouchons blancs ou gris en mousse



- Réutilisables
- Coloris blanc ou gris
- Surface relativement lisse permettant le marquage au feutre

Référence	Désignation	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
330070	Bouchon mousse ø x h = 36 x 40 mm	Blanc	605	NC -
999036	Bouchon mousse ø x h = 50 x 50 mm	Gris	100	NC -

Films adhésifs GeneSeal



Référence	Désignation	€ HT
789163	Film GeneSeal pour tube ø 24 mm - rouleau 192 m	NC -
789164	Film GeneSeal pour tube ø 28,5 mm - rouleau 192 m	NC -

Film Press'n Seal



- Augmente la durée de conservation des aliments préparés
- Dimension L x l : 43,4m x 30cm

Référence	Désignation	€ HT
789116	Film Press'n Seal	NC -



Couvercle en papier pour bouteilles de stockage

- Diamètre 42,5 mm
- Pour les bouteilles en plastique ou en verre
- Laissent passer l'air
- Surface sans cire pour une meilleure respiration
- Avec languette pour faciliter leur manipulation
- Possibilité d'ajouter une agrafe pour renforcer la languette



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
789038	Cercle papier avec languette	500	NC -

Boules et cordes de coton ou rayonne

- Pour le bouchage des flacons et des tubes drosophiles
- Les cordes se coupent aux dimensions sélectionnées

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
789041	Boule rayonne pour tube 25 mm	2000	NC -
789042	Boule coton pour tube 25 mm	2000	NC -
789043	Boule coton pour tube 28,5 mm	2000	NC -
789044	Boule coton pour bouteille	2000	NC -
789301	Boule coton pour bouteille extra large	1000	NC -
789302	Boule coton pour flacon plastique extra large	2000	NC -
789045	Rouleau fil rayonne	7,5 kg	NC -
789046	Rouleau fil coton	7,5 kg	NC -



Gaze Cheese cloth

- En coton 100 % tissé
- 28 x 24 fils par inch carré
- Déplié : 91,4 cm x 64 m

Référence	Désignation	€ HT
789056	Gaze Cheese cloth	NC -



Toiles de filtration

Toiles de filtration en acier inox

Référence	Désignation	€ HT
789048	Toile de filtration acier inox 97 µm	NC -

Toiles de filtration en toile nylon NITEX

Référence	Porosité (µm)	Applications	€ HT
074002	500	Récupération des adultes	NC -
074004	250	Diverses	NC -
074007	100	Récupération des embryons	NC -
074010	50	Filtres à CO ₂ et filtre à débris nucléaires pendant la préparation des larves	NC -
074013	30	Diverses	NC -

En acier inox ou en nylon.





Système de recharges de tubes pour drosophiles

VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit



Système de recharge des tubes pour drosophiles. Les tubes sont montés sur plateaux sans paroi et se glissent dans les plateaux à parois en quelques secondes.

Réf.	Désignation	€ HT les 144
789272	Insert de répartition réutilisable à 10 x 10 cases	NC -

Flacons

Référence	Matériau	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
789220	Polystyrène	25 x 95	5 x 100	NC -
789222	Polypropylène	25 x 95	5 x 100	NC -

Plateaux de recharge

► Dimensions (L x l) : 26 x 26 cm

Noir	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Unités/ carton	€ HT/ carton
789223	789224	789225	789226	789227	12	NC -

Portoirs en carton pour tubes drosophiles



789016

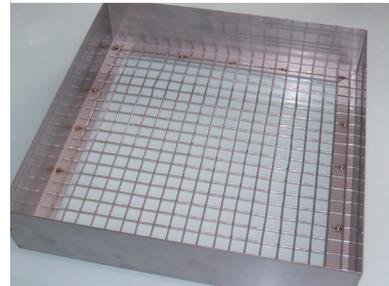


789018

- Pour tubes drosophiles
- En carton avec ou sans cloisons pour 100 tubes
- En boîtes de 50 portoirs

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
789016	Plateau seul pour tubes 25 mm	50	NC -
789017	Plateau seul pour tubes 28,5 mm	50	NC -
789018	Cloisons pour 10 x 10 tubes 25 mm	50	NC -
789019	Cloisons pour 10 x 10 tubes 28,5 mm	50	NC -

Plateaux en inox



- Plateaux vendus sans séparateurs, à commander séparément

Référence	Désignation	€ HT
789217	Plateau acier inox pour 10 x 10 tubes 25 mm	NC -
789218	Plateau acier inox pour 10 x 10 tubes 28,5 mm	NC -
789272	Séparateurs pour plateaux 789217 et 789218 (les 144)	NC -



PANSERIN S2 : milieu de culture sans protéines pour cellules de drosophiles (S2 en suspension) en 100 et 500 ml : voir page 598 du catalogue «La potion magique» - édition 2019-2020

Dispositifs de remplissage Droso-Filler



Dispositif de remplissage de nourriture pour tubes.

- Pour remplir 100 tubes diamètre fin
- Pour remplir 100 tubes diamètre large
- Pour remplir 25 bouteilles carrées en une seule fois à l'aide du plateau

Réf.	Pour	Dimensions ext. (cm)	Dimensions int. (cm)	Distance inter-trous (cm)	€ HT
789166	Tubes fins	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	NC -
789167	Tubes larges	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	NC -
789168	Flacons carrés	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	NC -



Cages de ponte pour drosophiles

Référence	Modèle	ø x h (cm)	Pour boîtes de Petri	Unités/carton	€ HT/carton
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	NC -
789066	Small	5,6 x 7,6	ø 60 mm	4	NC -
789092	Large	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	NC -

- En acrylique longue durée
- En LDPE souple
- Cages pour embryons de mouches
- Filtre en acier inox 97 µm pour faciliter la respiration et éliminer la condensation
- Avec bouchon en LDPE souple qui accepte une boîte de Petri
- La boîte est bien maintenue en place dans le couvercle
- A nettoyer avec de l'eau savonneuse uniquement, ne pas laver à l'éthanol ou autres alcools



Bouchons de remplacement

Référence	Modèle bouchon	Unités/carton	€ HT/carton
789128	Pour cage de ponte modèle Mini (789092)	8	NC -
789123	Pour cage de ponte modèle Small (789066)	8	NC -
789120	Pour cage de ponte modèle Large (789092)	8	NC -

Elastiques robustes

- En EPDM, longue durée de vie
- Excellente résistance aux acides forts, à la lumière UV et à la fluorescence, et aux changements de température

Référence	Dimensions l x L (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
789290	44,4 x 1,6	2700	NC -
789291	50,8 x 3,2	1200	NC -
789292	88,9 x 3,2	675	NC -



Paniers pour toiles nylon

- En PVC
- Un capuchon vissant à ouverture permet de glisser la toile nylon ou acier taillée au bon diamètre
- 3 formats

Référence	Désignation	€ HT
789031	Panier PVC 1,9 cm	NC -
789032	Panier PVC 2,54 cm	NC -
789033	Panier PVC 1,25 cm	NC -



Boîtes de Petri culture ClearLine®

- En sachets pelables
- Stérilisées aux rayons gamma
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Certificats disponibles sur demande

Référence	Modèle boîte Petri	ø* (mm)	Dimensions** (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
131046C	35 mm	32,8	12,5 x 37,8	960	NC -
131047C	60 mm	52	14,7 x 58,9	600	NC -
131048C	70 mm	68	13 x 74,2	600	NC -
131050C	100 mm	87,8	22 x 95,6	300	NC -
131052C	150 mm	135,5	21,9 x 143	120	NC -

* Diamètre intérieur au fond de la boîte

** Avec couvercle (hauteur x diamètre max.)





Régulateur de flux FlowBuddy



- Résiste à une pression d'entrée de 100 psi.
- Flux constant et invariable
- Deux versions : pour paillasse ou mural

Référence	Désignation	€ HT
789099	Régulateur FlowBuddy	NC -
789067	Régulateur FlowBuddy complet* avec standard FlyPad	NC -
789181	Régulateur FlowBuddy complet* avec Ultimate FlyPad	NC -
789100	Régulateur FlowBuddy mural	NC -
789101	Régulateur FlowBuddy complet* mural avec standard FlyPad	NC -
789182	Régulateur FlowBuddy complet* mural avec Ultimate FlyPad	NC -

*Système complet : FlowBuddy + poignée anesthésiante avec tube spirale et aiguille 0,05 x 1 3/16" (ou sur demande aiguille 0,072 x 1 3/4") + support standard FlyPad ou Ultimate FlyPad + 182,88 cm de tube Ø 1/8".

Poignée anesthésiante Blowgun



- Légère et ergonomique
- Contrôle de flux variable
- Aiguille en acier inoxydable Ø x h : 1,27 x 30,16mm
- Connecteur en laiton de diamètre 1/8"

Référence	Désignation	€ HT
789096	Poignée anesthésiante	NC -
789178	Mini Poignée anesthésiante	NC -
789097	Aiguille de remplacement 0,05 x 1 3/16"	NC -
789098	Aiguille de remplacement longue 0,05 x 1 3/4"	NC -
789179	Adapteur Luer lock	NC -

Pédale FlyStuff



- Réduire le risque de drosophile trop anesthésiées et la consommation en CO₂
- Connecteur en laiton de diamètre 1/8"

Référence	Désignation	€ HT
789102	Pédale FlyStuff	NC -
789103	Pédale FlyStuff complète*	NC -
789180	Pédale FlyStuff complète* avec Ultimate Flypad (pas de cadre)	NC -

* Système complet : 1 pédale FlyStuff + 1 cadre Flypad + 152,40 cm de tube Ø 1/8" + 1 connexion "T" + poignée anesthésiante avec tube spirale et aiguille 0,05 x 1 3/16" (ou sur demande aiguille 0,072 x 1 3/4").

FlyPad

Flypad



- Polyéthylène poreux et base acrylique
- Diffusion optimal et constante du CO₂
- Cadre Flypad en acrylique pour mieux contenir le CO₂ et les drosophiles

Référence	Désignation	€ HT
789060	Support Flypad standard 8,1 x 11,6cm	NC -
789059	Cadre Flypad standard	NC -
789094	Support Flypad large 10,1 x 14 cm	NC -
789095	Cadre Flypad large	NC -

Ultimate Flypad

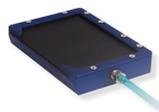


- Polyéthylène poreux associé à un boîtier en métal qui aide à réduire l'électricité statique.
- Diffusion optimal et uniforme du CO₂
- Surface blanche remplaçable

Référence	Désignation	€ HT
789183	Support Ultimate Flypad complet avec accessoires*	NC -
789204	Pad de remplacement pour Ultimate Flypad (les 5)	NC -

* Contient 2 pads de remplacement, clef allen, 152,4cm de tube Genesee, 2 bouchons filetés, 1 entrée filetée 1/8" et 1 entrée filetée 1/4".

Black Pad pour Ultimate Flypad



- Matériau poreux conducteur réduisant l'accumulation d'électricité statique et les reflets lors de l'observation au microscope

Référence	Désignation	€ HT
789235	Black Pad pour Ultimate Flypad (les 5)	NC -



Regulateurs de CO₂

- Connexion pour tubes Ø intérieur 3,2 mm
- Version à radiateur spécialement adaptée aux hauts débit de CO₂, pour une limitation des risques de gel du mécanisme

Référence	Désignation	€ HT
789296	Régulateur de CO ₂ 1 voie en cuivre plaqué chrome	NC -
789300	Régulateur de CO ₂ à radiateur avec débitmètre	NC -

Version simple



Version à radiateur



Kit Buleur à CO₂

- Prévient la déshydratation des drosophiles et réduit l'électricité statique
- Contient 2 tuyau de 91cm
- Livré sans fiole

Référence	Désignation	€ HT
789283	Buleur à CO ₂ pour erlenmeyer 500ml	NC -
789253	Buleur à CO ₂ pour erlenmeyer 1000ml	NC -
798316	Buleur à CO ₂ pour erlenmeyer 2000ml	NC -



Brosses

- Brosse permettant de diminuer l'électricité statique

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
789212	Brosse pour drosophiles	3	NC -
789213	Brosse pour support	1	NC -



789212



789213

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT/ carton
789273	Connecteur rapide pour tube de diamètre interne de 1/8"	NC -
789110	Tuyau transparent 33cm	NC -
7891105M	Tuyau transparent 5m	NC -
78911010M	Tuyau transparent 10m	NC -
78911020M	Tuyau transparent 20m	NC -
789111	Tuyau vert 33cm	NC -
7891115M	Tuyau vert 5m	NC -
78911110M	Tuyau vert 10m	NC -
78911120M	Tuyau vert 20m	NC -
789112	Tuyau vert spirale	NC -
789247	Raccord de contrôle de flux pour poignée	NC -
789246	Raccord de contrôle de flux pour Flypad	NC -
789113	Raccord en "T" pour tuyau de 1/8"	NC -
789185	Reducteur de tuyau 3/16"	NC -
789184	Reducteur de tuyau 1/4"	NC -
789106	Cartouche CO ₂ 16 g	NC -
789114	Adaptateur, 1/8" x 5/16-3/8"	NC -
789219	Vernis ongle transparent	NC -



Adaptateurs



Connexion T



789113

789184

789185

789124



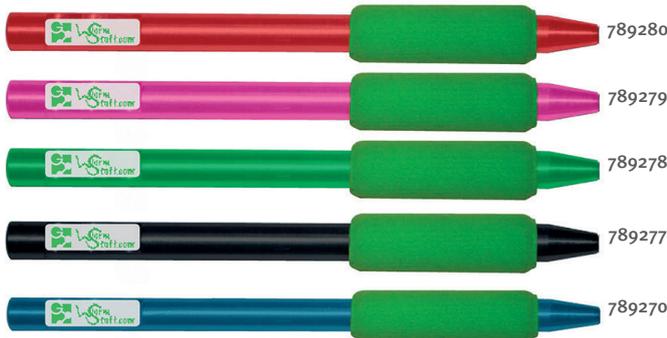
Huiles halogénées



- > Polymère de polychlorotrifluoroéthylène (PCTFE)
- > Huile inerte
- > Sûre, chimiquement inerte, ininflammable
- > Compatible avec l'oxygène et le chlore
- > Haute stabilité thermique et basse compressibilité

Viscosité dynamique (cP)	700		25	
Conditionnement	50 ml	2 x 50 ml	50 ml	2 x 50 ml
Référence	789286	789287	789288	789289
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Système de prélèvement de nématodes



Stylo WormStuff muni d'une attache magnétique destinée à accueillir une pointe de prélèvement en platine spatulée.
Longueur stylo : 125 mm Longueur pointe platine : 25 mm.

- > Pour la récupération et le prélèvement facile des vers
- > 2 choix de matériaux : fil en platine pur (99,95 %), plus souple ou fil en platine/irridium (90 %/10 %) plus rigide
- > 2 choix de diamètre : gauge 30 (0,254 mm) ou gauge 32 (0,203 mm)
- > Une version en vrac permet de réaliser ses propres pointes (non adaptables sur le WormStuff)

Système de prélèvement WormStuff - support pointe seul

Bleu	Noir	Vert	Violet	Rouge	€ HT
789270	789277	789278	789279	789280	NC -



Bobine de fil

Référence	Désignation	€ HT
789266	Bobine 1 mètre platine 99,95 % gauge 30 (diam : 0,254 mm)	NC -
789267	Bobine 1 mètre platine 99,95 % gauge 32 (diam : 0,203 mm)	NC -

Gauge Worm Pick	Ø (mm)	% Platinium	% Iridium	6 aiguilles		36 aiguilles	
				Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
30	0,254	99,95	< 0,005	789260	789263		
32	0,203	99,95	< 0,005	789261	789264		
30	0,254	90	10	789262	789265		
€ HT				NC -	NC -		



Agar pour drosophiles

➤ Agar standard

- Utilisé en agroalimentaire, excellentes propriétés de dispersion, stabilisation, épaissement et gélification
- Utilisé dans de nombreuses techniques
- Fusion à 85 - 90 °C / gélification à 34 - 38 °C

➤ Agar type II

- Agar USP, ingrédient de base dans la nourriture des mouches
- Dim 100 mesh
- Contrôle lot à lot
- Utilisé lors du rajout d'antibiotiques - Agar de type Moorhead

Volume (kg)	Agar standard	€ HT	Agar de type II	€ HT
5	789148	NC -	789150	NC -
10	789149	NC -	789201	NC -
25	789199	NC -	789202	NC -
50	-	-	789203	NC -



Pack de poudre d'Agar à base de raisin

- Agar riche en arôme et en couleur prune ; il suffit d'ajouter de l'eau
- Fabriqué par lyophilisation ce qui garde les arômes, les nutriments et la couleur du raisin
- Chaque pack est conçu pour 500 ml d'Agar
- Passer au four à micro-onde ou chauffer sur une plaque chauffante
- Rendement approx. par pack : 79 plaques de ø 35 mm, 47 plaques de ø 60 mm, 24 plaques de ø 100 mm

Référence	Désignation	€ HT
789132	Agar de raisin pour croissance d'embryons drosophile	25 packs NC -



Saccharose

Saccharose de couleur blanche de concentration 99,85 %

Référence	Désignation	€ HT
789231	Saccharose en sac de 22 kg	NC -



Milieux pour drosophiles

Milieu drosophile de SCHNEIDER (S2)

Référence	L-Glutamine	NaHCO ₃	Vol.	€ HT
En solution				
P04-90500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-91500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -
En poudre				
P03-9310	Sans	Sans	10 l	NC -

PANSERIN S2 : sans protéine, pour cellules d'insectes drosophile S2 en suspension, sans serum, sans composants animal ou humain

Référence	Volume	€ HT
P04-710200	500 ml	NC -
P04-710210	100 ml	NC -



PAN
BIOTECH



Nutri-Fly



- Formulation Bloomington, livré en poche scellée
- Convient aussi bien aux grandes et aux petites quantités de milieux pour drosophiles
- Les ingrédients sont ceux cités par l'université d'Indiana, centre du stock des drosophiles Bloomington

Protocole :

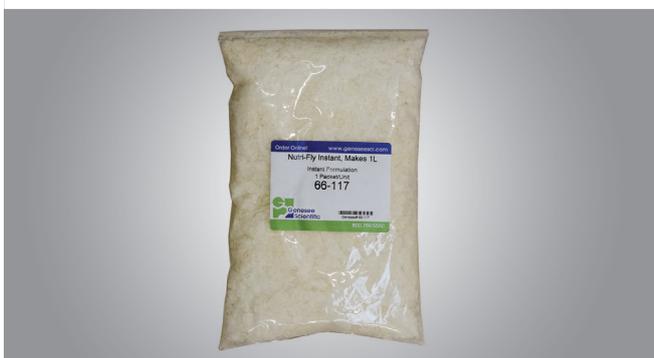
- vider le contenu entier dans un récipient de cuisine ;
- ajouter environ la moitié d'eau recommander ;
- agiter pour éliminer les grumeaux, ajouter le restant d'eau ;
- porter à ébullition, réduire et couvrir, cuire pendant 10 minutes ;
- ajouter du propionate (non fourni dans le sachet), il n'est pas recommandé d'utiliser de Tegosept avec ce milieu.

Réf.	H ₂ O (litre)	Acide propionique	Pr tubes 10 ml	Pr tubes 12 ml	Pr bouteilles 50 ml	Unités/carton	€ HT/carton
789210	1	4,8 ml	110 tubes	88 tubes	22 bouteilles	10	NC -
789211	10	48 ml	1110 tubes	880 tubes	220 bouteilles	10	NC -



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit

Nutri-Fly Instant



- Alimentation instantanée pour drosophiles
- Très facile à utiliser, pas de cuisson nécessaire (ajouter simplement de l'eau au nutri-Fly Instant à volume égal dans le flacon)
- Contient l'agent anti-fongique Tegosept pour éviter toute moisissure
- Ingrédients : flocons de pomme de terre, dextrose, levure de bière et Tegosept

Référence	Désignation	€ HT
789274	Nutri-Fly Instant pour 1 l	NC -

Nourriture pour drosophiles



Tegosept

- Utilisé comme conservateur, sans odeur, sans gout, non toxique
- Actif à faible concentration contre de nombreux micro-organismes
- Synonymes : benzoic acid, p-hydroxy-, methyl ester ; methyl paraben ; nipagen ; Lexgard M.

Référence	Désignation	€ HT
789063	Tegosept 1 kg	NC -
789130	Tegosept 5 kg	NC -
789131	Tegosept 25 kg	NC -

Semoule de maïs jaune

- Dégermé
- Contrôle qualité lot à lot

Référence	Désignation	€ HT
789147	Semoule de maïs jaune 5 kg	NC -
789129	Semoule de maïs jaune 11,3 kg	NC -

Propionate de sodium

- Solution sûre et économique, bonne alternative à l'acide propionique
- Poudre facilement soluble dans l'eau
- Utilisé comme conservateur

Référence	Désignation	€ HT
789177	Propionate de sodium 1 kg	NC -

Mélasse

Référence	Désignation	€ HT
789214	Mélasse sans soufre 1 gallon 3,78 l	NC -

Levure sèche inactive

- Source naturelle de minéraux et d'acides aminés lors de la nutrition des drosophiles

- Se dissout facilement dans toutes les recettes de nourriture pour mouches

Référence	Désignation	€ HT
789126	Levure sèche inactive 5 kg	NC -
789195	Levure sèche inactive 10 kg	NC -
789196	Levure sèche inactive 22,68 kg	NC -

Levure sèche active

- Livrée en sachet de 900 grs, scellé sous vide en poche d'aluminium

- Se conserve à température ambiante

Référence	Désignation	€ HT
789093	Levure sèche active 900 g	NC -



Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement Optika

- Simples et robustes, faciles à prendre en main
- Modèles à objectifs tournants pour rapidement changer de grossissement
- Tête inclinée à 45°
- Equipés de 2 éclairages distincts, led 1 W : incident et transmis
- 2 modèles : avec corps optique mobile 360° ou corps optique fixe avec poignée de transport incluse
- Sur batterie rechargeable pour utilisation terrain si besoin
- Référence 671227 : modèle avec caméra intégrée



Corps optique fixe et poignée de transport, modèle avec caméra intégrée



Réf.	Corps optique	Grossissements	Distance de travail	Eclairage	€ HT
671220	Mobile 360°	20x 40x	57 mm	Led avec interrupteurs	NC -
671221	Mobile 360°	10x 30x	57 mm	Led avec interrupteurs	NC -
671222	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	57 mm	Led avec touches de contrôle	NC -
671223	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	57 mm	Led avec touches de contrôle	NC -
671224	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	76 mm	Led avec touches de contrôle	NC -
671225	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	76 mm	Led avec touches de contrôle	NC -
671226	Fixe avec poignée de transport	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	NC -
671227	Fixe avec poignée de transport et caméra intégrée	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	NC -

Stéréomicroscope SMZ445 Nikon

Le stéréomicroscope SMZ445 associe simplicité d'utilisation avec laperformance optique. Ce modèle est caractérisé par un design compact permettant des observations et des travaux de précisions sur vos échantillons.

- Large espace de travail
- Grande distance de travail sous objectif
- Plusieurs techniques d'éclairage

Rapport de zoom	4,4 X
Eclairage	En transmission par la base 6V/20W En réflexion par fibre optique 8V/20W
Tête	Tête binoculaire avec 2 oculaires 10X/21 mm - angle 45°
Optique	Système optique à zoom de Greenough, plage de grossissements de 8X à 35X, distance de travail de 100 mm

Référence	Désignation	€ HT
094617B	Loupe binoculaire SMZ445 en réflexion	NC -
094694B	Loupe binoculaire SMZ445 avec double éclairage LED	NC -



Agitateurs magnétiques chauffants MR

- Résistant à de fortes chaleurs, aux produits chimiques et anti-rayures
- Système de sécurité éteignant l'appareil en cas de dysfonctionnement (court circuit, surchauffe)
- Interrupteur marche/arrêt séparé pour prévenir une surchauffe
- Système d'arrêt de la température si celle-ci atteint une température supérieur à 25 °C au-dessus de la température programmée
- Eclairage de l'afficheur afin de prévenir l'utilisateur des risques de brûlures lorsque l'appareil est mis hors tension et que la plaque est encore chaude (température supérieure à 50 °C)
- Adapté pour liquides visqueux, boîtier étanche, nettoyage facile
- Montée en température rapide
- Elévation progressive de la vitesse afin d'éviter les éclaboussures



MR Hei-Tech : livré avec une sonde de température Pt 1000 et un support (statif + pince).



Modèle	MR Hei-Standard	MR Hei-Tech	MR Hei-Connect
Interface	Analogique	Digitale	Digitale
Sonde température	Non	Oui (Pt 1000 et statif inclus)	
Capacité d'agitation		20	
Vitesse (tr/min)		100 à 1400	
Matériaux		Kera-Disk (Silumine avec revêtement céramique)	
Ø plaque (mm)		145	
Dim. L x l x H (mm)		173 x 277 x 94	
Poids (kg)	2,9		2,6
Temp. de chauffe (°C)		20 - 300	
Temp. Ambiante admissible (°C)		5 - 40 °C	
Humidité relative admissible (%)		80	
Type de protection		IP32	
Alimentation (W / Hz / V)		820 / 50-60 / 230	
Référence	498652	498705	499650
€ HT	NC -	NC -	NC -



Incubateurs réfrigérés LMS

Incubateurs réfrigérés répondant à un grand nombre d'applications : stockage réfrigéré d'échantillons, test DBO, culture de drosophiles, test de stabilités.

- Capacités de 76 l à 400 l
- Etendue de temp. de -10 °C à 50 °C
- Ventilation forcée dans l'enceinte
- Protection de surtempérature avec coupure à 70 °C
- Contrôle et affichage digitaux avec lecture de la température de consigne et réelle avec possibilité de suivie des données et connexion RJ45
- Extérieur acier émaillé blanc
- Fermeture à clé perforés
- **Choix du panneau de contrôle**
- Panneau de contrôle basique non programmable avec 1 température de consigne
- Panneau de contrôle pour paramétrage de 2 températures de consigne sur 24 heures (cycles)
- Panneau de contrôle programmable : consignes programmables

Modèles Série 1

- Intérieur aluminium et extérieur acier peint blanc

Modèle	80	120	201	280
Dim. ext. h x p x l (mm)	780 x 520 x 680	1080 x 520 x 680	1430 x 520 x 680	1750 x 520 x 680
Dim. int. h x p x l (mm)	400 x 445 x 490	600 x 445 x 490	965 x 445 x 490	1285 x 445 x 490
Capacité (l)	76	120	201	272
Nbr de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	2	3	4	5
Modèles non programmable	444550	444553	444556	444559
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	444551	444554	444557	444560
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmable	444552	444555	444558	444561
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Clayette suppl.	444620	444620	444620	444620
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Porte interne transparente	444610	444611	444612	444613
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Dégivrage automatique	444693	444693	444693	444693
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	444694*	444694*	444694*	444694*
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	444688	444688	444688	444688
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	444687	444687	444687	444687
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	444673	444674	444675	444676
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.



Modèles Série 2

- Intérieur type ABS et extérieur acier peint blanc

Modèle	210	220	230	240
Dim. ext. h x p x l (mm)	945 x 600 x 660	1370 x 600 x 640	1800 x 600 x 650	1770 x 750 x 780
Dim. int. h x p x l (mm)	735 x 425 x 545	1045 x 425 x 545	1445 x 440 x 505	1450 x 570 x 655
Capacité (l)	135	200	290	420
Nbre de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modèles non programmable	444562	444565	444568	444571
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	444563	444566	444569	444572
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmable	444564	444567	444570	444573
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Clayette suppl.	444625	444626	444627	444628
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Dégivrage automatique	444693	444693	444693	444693
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	444694*	444694*	444694*	444694*
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	444688	444688	444688	444688
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	444687	444687	444687	444687
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	444677	444678	444679	444680
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.



Incubateurs réfrigérés LMS (suite)



Modèles Série 3

► Int. acier inox et ext. acier peint, dégivrage automatique en standard

Modèle	100	200	300	400
Dim. ext. h x p x l (mm)	800 x 610 x 630	1550 x 680 x 670	1810 x 680 x 670	1810 x 690 x 920
Dim. int. h x p x l (mm)	490 x 440 x 350	920 x 450 x 590	1170 x 450 x 840	1170 x 700 x 840
Capacité (l)	135	200	290	420
Nbre de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modèles non programmable	444574	444577	444580	444583
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	444575	444578	444581	444584
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmable	444576	444579	444582	444585
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Clayette suppl.	444629	444630	444631	444632
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Porte interne transparente	444614	444615	444616	444617
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	444694*	444694*	444694*	444694*
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	444688	444688	444688	444688
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	444687	444687	444687	444687
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	444681	444682	444683	444684
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.

Autoclaves CertoClav EL

Autoclaves de table à proximité immédiate, sur la paillasse de laboratoire.

Référence	Désignation	€ HT/ carton
432033	Autoclave horizontal CertoClav vacuum pro 22 L avec support	NC -
432014UK	Autoclave CertoClav classic 18 L (prise UK)	NC -



Purificateurs d'eau Arium Mini Sartorius

- Pour la production d'eau ultrapure de type 1
- Conseillé pour les besoins journaliers inférieurs à 15 litres par jour
- Système compact et facile à utiliser
- Ecran tactile affichant la qualité de l'eau, la température de l'eau et le volume de la poche
- Interface en français, intuitive avec assistance au changement du consommable
- Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables
- Alimentation en eau nécessaire, différente selon le modèle
- Technologie Bagtank : stockage d'eau dans une poche de 5 l facilement changeable et ne nécessitant pas de nettoyage

Référence	Désignation	€ HT/ carton
978867	Purificateur d'eau Arium Mini Plus Sartorius	NC -
978868	Purificateur d'eau Arium Mini Plus Sartorius avec lampe UV	
978869	Purificateur d'eau Arium Mini Sartorius	
978870	Purificateur d'eau Arium Mini Sartorius avec lampe UV	
978871	Purificateur d'eau Arium Mini Essential Sartorius	
978872	Purificateur d'eau Arium Mini Essential Sartorius avec lampe UV	NC -



Vous cherchez une référence?

Rendez-vous sur notre site internet !

Dutscher.com

The screenshot shows the Dutscher website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Dutscher', 'PRODUITS', 'BONS PLANS', 'CONTACT', and a language selector (FR). A search bar contains '062703CL' with a red circle and the number '1' next to it. Below the search bar, the product 'Mini agitateur magnétique ClearLine®' is displayed. To the left is a product image of a grey magnetic stirrer. To the right, technical details are listed: '062703CL', 'Unité de vente : 1', 'Marque : CLEARLINE', 'Référence fabricant : S1005-ECLLEARLINE', 'Code NACRES : H0 72', and 'Disponibilité (indicative) : En stock'. There are red numbers '2', '3', '4', and '5' highlighting specific parts of the page: '2' is next to the product image and technical details; '3' is next to the 'Catalogue PDF interactif' link; '4' is next to the price '97,30 €' and '87,57 €'; and '5' is next to the 'Un renseignement technique?' link. A green button 'AJOUTER AU PANIER' is visible. A cartoon character with a beard and a blue shirt is pointing at the screen with a speech bubble.

QUEL CONFORT D'UTILISATION
CE SITE DUTSCHER.COM !
UNE VRAIE POTION MAGIQUE
POUR DOPER NOS RECHERCHES !

COMMENT ?

1 Connectez-vous à votre espace client et saisissez une référence dans la barre de recherche.

ACCÉDEZ À

2 la description et la disponibilité en temps réel de l'article, aux documents techniques,
3 et à la page catalogue pdf contenant la référence en question.

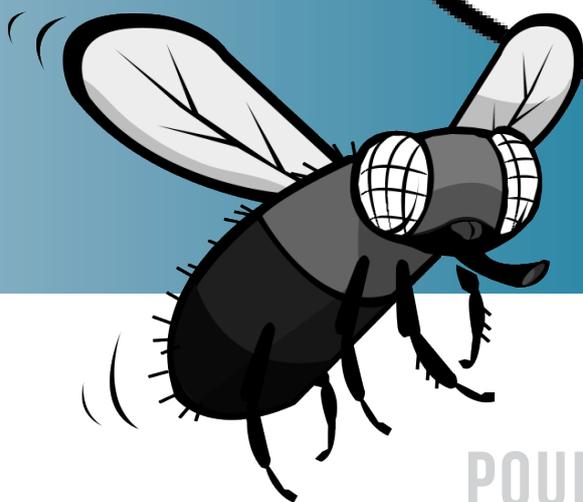
BÉNÉFICIEZ

4 des informations de prix actualisées, des opérations promotionnelles en cours,
5 ainsi que du système de messagerie pour contacter nos équipes !

*Pas encore inscrit ? Créez votre espace client web,
suivez vos commandes et accédez à une multitude de services en ligne ! **

* Voir pages P et Q en préface

**POUR PLUS D'INFORMATIONS
RETROUVEZ-NOUS SUR
WWW.DUTSCHER.COM**



POUR NOUS CONTACTER

SIÈGE & 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

SERVICE COMMERCIAL

89, RUE DU GOUVERNEUR GÉNÉRAL ÉBOUÉ,
92130 ISSY-LES-MOULINEAUX
TÉL. +33 (0)1 41 46 09 80
FAX +33 (0)1 46 38 80 63

INFO@DUTSCHER.COM

