



**Dutscher**

ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

Présente

# GROS PLAN SUR LA BIOTECH



DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

CATALOGUE  
2023-2024

# GROS PLAN SUR LA BIOTECH



## INOX, DISSECTION ET PRÉLÈVEMENT

▪ Seringues et aiguilles TERUMO	1025
▪ Seringues et aiguilles BD	1026 et 1027
▪ Seringues en plastique	1028
▪ Microperfuseurs, microfuseurs, cathéters	1029
▪ Système de prélèvement sanguin sous vide	1030 et 1031
▪ Punch à biopsie, godets pour automates	1031
▪ Tubes prélèvement sous vide	1032 à 1034
▪ Pousse-seringues	1035
▪ Seringues en verre réutilisables	1036
▪ Aiguilles, canules en inox, aiguilles d'intubation	1037 à 1039
▪ Seringues et aiguilles HAMILTON	1040 à 1047
▪ Outils	1048
▪ Micro-injecteurs	1049
▪ Cuvettes, plateau, planche et trousse à dissection	1050 et 1051
▪ Scalpels, bistouris, lames Swann-Morton	1051 à 1055
▪ Pincés	1056 à 1061
▪ Ciseaux, cutters	1062 et 1063
▪ Spatules, micro-spatules, cuillères en inox, couteaux	1064 à 1068
▪ Sachets, grattoirs	1069
▪ Accessoires divers, plateaux, béciers, boîtes, entonnoirs et pelles en inox	1070 à 1074
▪ Elévateurs de laboratoire	1075
▪ Pincés pour statifs, statifs	1076 et 1079

## Seringues et aiguilles Terumo

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



### Seringues 3 pièces Terumo

Réf.	Volume (ml)	Aiguille	Type	Embout	Embout excentré	Unités/carton	€/carton
050828*	1	Non	Tuberculine	LT	Non	100	NC -
050829	3	Non	-	LT	Non	100	NC -
050179B	2,5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050831	5	Non	-	LT	Non	100	NC -
050836	5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050840	10	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050830	3	Non	-	LL	Non	100	NC -
050833	20	Non	-	LT	Oui	50	NC -
050011B	30	Non	-	LT	Oui	25	NC -
050012	50	Non	-	LT	Oui	25	NC -
050017	50	Non	-	LL	Non	25	NC -
050013	50	Non	Cathéter	-	Non	25	NC -

\* Piston spécial faible volume mort

### Seringues 3 pièces stérilisées par faisceau d'électrons

Réf.	Volume (ml)	Aiguille	Embout	Embout excentré	Unités/carton	€/carton
050131	5	Non	LL	Non	100	NC -
050132	10	Non	LL	Non	100	NC -

## Aiguilles Terumo Agani

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



INOX  
DISSECTION  
PRÉLEVEMENT

Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/carton	€/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 13	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	€/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 -
050862	G 19	1,1 x 50	Standard : 11°	Crème	8AN1950R1	100	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 -

## Aiguilles de sécurité Agani Safety

Réf.	Code couleur	Gauge	Ø (mm)	l (mm)	Unités/carton	€/carton
050842	Rose	18G	1,2	25	100	NC -
050843	Rose	18G	1,2	38	100	NC -
050844	Beige	19G	1,1	25	100	NC -
050845	Beige	19G	1,1	38	100	NC -
050846	Jaune	20G	0,9	25	100	NC -
050847	Jaune	20G	0,9	38	100	NC -
050848	Vert	21G	0,8	25	100	NC -
050849	Vert	21G	0,8	38	100	NC -
050850	Noir	22G	0,7	25	100	NC -
050851	Noir	22G	0,7	38	100	NC -
050852	Bleu	23G	0,65	25	100	NC -
050853	Bleu	23G	0,65	38	100	NC -
050854	Orange	25G	0,5	16	100	NC -
050855	Orange	25G	0,5	25	100	NC -
050856	Orange	25G	0,5	38	100	NC -
050857	Marron	26G	0,45	9	100	NC -
050859	Gris	27G	0,4	13	100	NC -
050860	Jaune	30G	0,3	13	100	NC -



**NOUVEAU**

- Aiguilles stériles avec capuchon de sécurité
- Compatibles avec embouts Luer Slip ou Luer Lock
- Permet de limiter les risques de blessures accidentelles par piqûre d'aiguille
- SAL : 10<sup>-6</sup> (oxyde d'éthylène)
- Biseau standard 11°

Les consommables commercialisés par Dominique DUTSCHER sont destinés à un usage en application in vitro, pour les laboratoires de recherche, de contrôle et d'analyses.

## Seringues Plastipak



Seringues à usage unique. Stériles.

Réf.	Vol. (ml)	Type	Embout	Unités/carton	€/carton
303172	1	Tuberculine sans aiguille	Luer Centré	120	NC -
303176	1	Tuberculine avec aiguille montée 10 mm 45/100	Luer Centré	120	NC -
309628	1	Seringue de précision graduation au 1/100	Luer lock	100	NC -
309658	3	3 pièces	Luer lock	200	NC -
309649	5	3 pièces	Luer lock	125	NC -
300912	10	3 pièces	Luer lock	100	NC -
300613	20	3 pièces	Excentré luer	120	NC -
300629	20	3 pièces	Luer lock	120	NC -
301190	20	3 pièces avec aiguille 21G x 1 1/2	-	60	NC -
301229	30	3 pièces	Luer lock	60	NC -
301231	30	3 pièces	Luer excentré	60	NC -
300865	50-60	3 pièces	Luer lock	60	NC -
300866	50	3 pièces	Luer excentré	60	NC -
300869	50	3 pièces - opaque (ambrée)	Luer lock	60	NC -
300867	50	3 pièces	Embout cathéter	60	NC -
300605	100	3 pièces	Embout cathéter*	25	NC -

\* Avec adaptateur Luer.

## Aiguilles hypodermiques stériles Microlance 3



- Aiguilles hypodermiques
- Stériles
- Usage unique
- Sans latex

Réf.	Coloris	Gauge	Longueur (mm/po)	ø externe (mm)	€/boîte de 100
300637	Blanc	16	40 (1 1/2)	1,63	NC -
304622	Rose	18	40 (1 1/2)	1,25	NC -
301700	Crème	19	25 (1)	1,06	NC -
301500	Crème	19	40 (1 1/2)	1,06	NC -
301750	Crème	19	51 (2)	1,07	NC -
304827	Jaune	20	25 (1)	0,9	NC -
301300	Jaune	20	40 (1 1/2)	0,9	NC -
304434	Vert	21	16 (5/8)	0,81	NC -
301156	Vert	21	25 (1)	0,81	NC -
304432	Vert	21	40 (1 1/2)	0,81	NC -
301155	Vert	21	51 (2)	0,81	NC -
304727	Noir	22	25 (1)	0,71	NC -
300900	Noir	22	30 (1 1/4)	0,71	NC -
301000	Noir	22	40 (1 1/2)	0,71	NC -
300094	Noir	22	51 (2)	0,71	NC -
300800	Bleu	23	25 (1)	0,63	NC -
300700	Bleu	23	30 (1 1/4)	0,63	NC -
300400	Orange	25	25 (1)	0,51	NC -
300600	Orange	25	16 (5/8)	0,51	NC -
300300	Brun	26	10 (3/8)	0,45	NC -
950177	Brun	26	13 (1/2)	0,45	NC -
304300	Brun	26	16 (5/8)	0,45	NC -
300635	Gris	27	13 (1/2)	0,41	NC -
302200	Gris	27	19 (3/4)	0,41	NC -
304000	Jaune	30	13 (1/2)	0,31	NC -

## Seringues à insuline Plastipak



Seringues à insuline stériles avec aiguille sertie.

Réf.	Volume (ml)	Graduation (unité d'insuline)	Ø externe (mm)	Longueur (mm)	Unités/carton	€/carton
324826	0,3	1/2	30 G	8	500	NC -
324893	0,5	1	30 G	8	200	NC -
324892	0,5	1	29 G	12,7	200	NC -
324891	1	1	29 G	12,7	200	NC -

## Seringues Discardit II



- Seringues 2 pièces
- Stériles, à usage unique
- Ne pas utiliser sur pousse-seringue

Réf.	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/carton	€/carton
300928	2	Embout centré	2 pièces	100	NC -
309050	5	Embout excentré	2 pièces	100	NC -
309110	10	Embout excentré	2 pièces	100	NC -
300296	20	Embout excentré	2 pièces	80	NC -

## Aiguilles de sécurité Eclipse

- Aiguilles stériles (oxyde d'éthylène) en acier inox, sans latex
- Ergonomiques, avec capuchon protecteur de l'aiguille
- Compatibles Luer et Luer Lock
- Clic sonore indiquant le verrouillage sur les seringues, et clic indiquant l'activation de la sécurité
- Indicateur visuel de mise en sécurité

Réf.	Coloris	Gauge	Longueur (mm)	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	€/boîte de 100
302437	Rose	18	38	0,84	1,2	NC -
305888	Jaune	20	38	0,63	0,9	NC -
305895	Vert	21	40	0,49	0,81	NC -
305887	Noir	22	30	0,39	0,71	NC -
305892	Bleu	23	25	0,36	0,63	NC -
305886	Bleu	23	30	0,36	0,63	NC -
305760	Orange	25	16	0,24	0,5	NC -
305891	Orange	25	25	0,24	0,5	NC -
305770	Gris	27	13	0,19	0,4	NC -
305889	Gris	27	19	0,19	0,4	NC -
302436	Gris	27	38	0,19	0,4	NC -
305771	Jaune	30	13	0,14	0,3	NC -



## Seringues Emerald™ 2, 5, 10 ml

- Seringue 3 pièces : corps + piston + joint de piston
- Etanchéité même sous forte pression, conforme à la norme ISO 7886-1, Annexe D
- Cylindre transparent permettant un parfait contrôle de l'injection
- Siliconge spécial garantissant un glissement doux et régulier du piston
- Avec ou sans aiguille BD Microlance™
- Seringue et aiguille dans un seul et même emballage
- Cônes Luer simple conformes à la norme ISO 594-1
- 30% de matériaux en moins utilisé pour la fabrication, pour un niveau de qualité équivalent
- Fabrication à base de matériaux non toxiques (sans latex, sans PVC ni DEHP)



## Seringues avec aiguille montée

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Aiguille		Unités/boîte	€/boîte	
				Gauge	Long. (inch)			
307728	2	Centré	0,1	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307740	2	Centré	0,1	23	1	25,4	100	NC -
307741	2	Centré	0,1	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307732	5	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307733	5	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307735	5	Centré	0,2	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307737	10	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307738	10	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -

## Seringues sans aiguille

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Volume mort (ml)	Unités/boîte	€/boîte
307727	2	Centré	0,1	0,07	100	NC -
302986	3	Luer centré	0,1	0,07	100	NC -
307731	5	Centré	0,2	0,075	100	NC -
307736	10	Centré	0,2	0,10	100	NC -

## Seringues 3 pièces à usage unique

- Seringues en polypropylène, sans latex
- Graduations noires
- Stérilisées à l'oxyde d'éthylène, emballage à l'unité
- Avec ou sans aiguille

Réf.	Type	Volumé (ml)	Graduation	Embout	Aiguille	Unités/boîte	€
390982	Tuberculine	20	1 - 20 ml	Luer excentré	-	50	NC -
390983	Tuberculine	50	1 - 50/60 ml	Luer excentré	-	30	NC -
390984B	Insuline	1 (100 UI)	2 UI - 100 UI	Luer centré	26 G 1/2	100	NC -
390985	Tuberculine	2,5	0,1 - 2,5/3 ml	Luer centré	22 G 1 1/4	100	NC -
390986	Tuberculine	5	0,2 - 5/6 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	NC -
390987	Tuberculine	10	0,2 - 11/12 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	NC -



## Aiguilles Sterican (ex Fineject)

Aiguilles hypodermiques stériles sous emballage unitaire.



Réf.	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Gauge	Couleur	Unités/ carton	€/ 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 -

## Seringues plastique Injekt et Omnifix



- Seringues stériles deux pièces (sans joint) ou trois pièces (avec joint)
- A joint silicone pour les modèles 3 pièces
- A cône Luer ou Luer Lock
- Stériles, emballage unitaire

### Seringues Omnifix 3 pièces

Réf.	Volume (ml)	Type Luer	Modèle	Joint	Unités/ carton	€/ carton
921006	5	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921008	20	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921009	30	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921010	50*	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921145	1	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921097	3	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921012	5	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921014	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 -

\*Graduations jusqu'à 60 ml

### Seringues Injekt 2 pièces

Réf.	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/ carton	€/ 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 -
921034	20	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -

### Obturbateurs à seringue



921017

#### Obturbateur Combi Stopper rouge

- En polypropylène
- Permet d'obturer un embout mâle (Luer) ou un verrou (Luer Lock)
- Permet d'obturer une embase femelle

#### Obturbateur Combi Stopper jaune

- En polypropylène muni d'un site d'injection en latex
- Permet d'obturer une embase femelle
- Permet d'effectuer des injections ou prélèvements intermittents



#### Obturbateur Combi Stopper blanc

- En polypropylène
- Permet d'obturer une embase femelle



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
921017	Obturbateur Combi Stopper rouge	100	NC -
921046	Obturbateur Combi Stopper blanc	100	NC -
921047	Obturbateur Combi Stopper jaune	100	NC -

## Adaptateur Luer vers pointe



Permet de fixer une pointe 200 µl ou 1000 µl sur le cône Luer d'une seringue.

Réf.	Adaptateur Luer vers pointes	€
075349	100 à 200 µl	NC -
075350	1000 µl	NC -

### Râteau de distribution 8 canaux

- Unité de pipetage 8 canaux
- En polypropylène
- Autoclavable à 121 °C
- Se fixe sur un cône Luer ou sur un Combitips Plus



Réf.	Désignation	€/carton
091438	Râteau de distribution 8 canaux	NC -

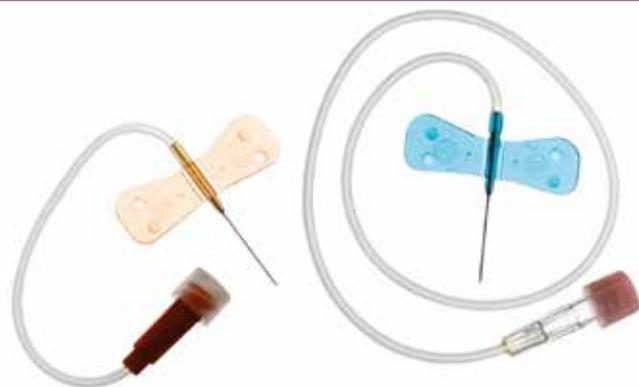
### Microperfuseurs avec ailettes SURFLO®



- Tubulure souple sans mémoire de forme
- Adaptateur Luer transparent
- Technique unimanuelle
- Longueur tubulure 30 cm (sauf réf. 050169 longueur tubulure : 20 cm)
- Péréemption : 5 ans

Réf.	Gauge	Diam. (mm)	Longueur aiguille (mm)	Code couleur	Unités/carton	€/carton
050164B	19	1,1	19	Crème	50	NC -
050165B	21	0,8	19	Vert	50	NC -
050166B	22	0,7	19	Noir	50	NC -
050167B	23	0,6	19	Bleu	50	NC -
050168B	25	0,5	19	Orange	50	NC -
050169*	27	0,4	13	Gris	100	NC -

\* Longueur tubulure 20 cm.



### Cathéters

#### Cathéters courts

- Cathéters courts pour voie veineuse périphérique
- Aiguilles à triple biseau avec ergot d'orientation
- Cathéter à paroi fine en polyuréthane avec quatre bandes longitudinales de radio-capacité
- Embase avec ergot permettant de faire monter le cathéter d'un doigt, et chambre de reflux transparente
- Modèles avec ou sans ailettes ; les ailettes sont perforées pour une éventuelle fixation du cathéter par suture
- Code couleur conforme à la norme 6009
- Mandrins d'obturation disponibles séparément (gauge 24 exceptée)

#### Cathéters courts de sécurité

- Aiguilles à triple biseau
- En polyuréthane
- Système de protection automatique
- Clic sonore indiquant la mise en place du bouclier protecteur
- Impossibilité de désactiver la sécurité
- Manipulation d'une seule main, dispositif ergonomique

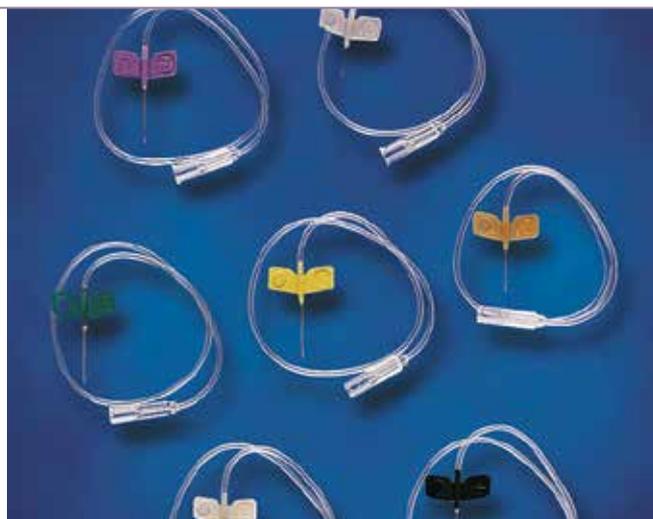


Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
921048	Cathéters courts de sécurité sans ailette	50	NC -
921049	Cathéters courts de sécurité avec ailettes	50	NC -
921050	Cathéters courts sans ailette	50	NC -
921051	Cathéters courts avec ailettes	50	NC -

### Microfuseurs Venifix A

- Dispositif épiscranien avec tubulure en PVC de 30 cm
- Embase munie d'un obturateur
- Les ailettes souples garantissent une préhension facilitée
- La flexibilité de la tubulure évite toute traction sur le site d'injection lors de la perfusion

Réf.	ø (mm)	Gauge	Longueur (mm)	Couleur embase	Unités/carton	€/carton
921052	0,4	27	10	Gris	50	NC -
921061	0,5	25	15	Orange	50	NC -
921062	0,55	24	20	Violet	50	NC -
921063	0,7	22	20	Noir	50	NC -
921064	0,8	21	20	Vert	50	NC -
921065	1,1	19	20	Crème	50	NC -



## Système de prélèvement sanguin sous vide Vacuette Greiner Bio-One



- Tube en polymère médical particulièrement bien adapté aux utilisations en recherche et contrôle
- Facile d'utilisation, incassable
- A utiliser avec l'adaptateur à aiguilles
- Avec fenêtre de visualisation
- Code couleur international



### Vacuette - serum activateur de coagulation

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
Sans gel								
454096A	2	Rouge	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454236A	2	Rouge	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454204A	4	Rouge	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454027A	4,5	Rouge	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
456092A	6	Rouge	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
456089A	6	Rouge	Noire	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455092A	9	Rouge	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
Avec gel								
454028A	2,5	Rouge	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454071A	4	Rouge	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454067A	4	Rouge	Jaune	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456071A	5	Rouge	Jaune	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455071A	8	Rouge	Jaune	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
476071A	5	Rouge	Jaune	Vissant	100 x 13	Transp.	50	NC -

### Vacuette - coagulation, citrate de sodium (0,109 mol/l)

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
454322A	2	Bleu	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454327A	3,5	Bleu	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454332A	3,5	Bleu	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -

### Vacuette - vitesse de sédimentation, citrate de sodium 3,2 % (0,13 mol/l) rapport 1/5<sup>ème</sup>

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
454073A	2	Noire	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
729093A	1,6*	Noire	NC	1/4 Coiffant	120 x 9	Papier	50	NC -

\* Vacuette pour automate

### Vacuette - glycémie, alcoolémie

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
Fluorure de sodium et oxalate de potassium								
454062A	4	Gris	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
Fluorure de sodium et EDTA K3								
454085A	2	Gris	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454091A	4	Gris	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454033A	4	Gris	Noire	Coiffant	76 x 13	Papier	50	NC -
Héparine monoiodoacétate								
454248A	4,5	Gris	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -

### Vacuette - chimie clinique

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
Héparine de sodium								
455051A	9	Verte	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
Héparine de lithium								
454089A	2	Verte	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454237A	2	Verte	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454082A	3	Verte	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454029A	4	Verte	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456088A	6	Verte	Noire	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455084A	9	Verte	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
474084A	4	Verte	Noire	Vissant	75 x 13	Transp.	50	NC -
Héparine de lithium avec gel								
454046A	2,5	Verte	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454247A	3	Verte	Jaune	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456083A	5	Verte	Jaune	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
456087A	5	Verte	Jaune	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455083A	8	Verte	Jaune	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -

### Vacuette - hématologie, EDTA K3

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
454034A	1	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454087A	2	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454222A	2	Mauve	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454232A	3	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454086A	3	Mauve	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454217A	3	Mauve	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454036A	4	Mauve	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454021A	4	Mauve	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456036A	6	Mauve	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455036A	9	Mauve	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
474036A	4	Mauve	Noire	Vissant	75 x 13	Transp.	50	NC -

### Vacuette - EDTA K2 avec gel séparateur

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
454235A	4	Mauve	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -

### Vacuette - dosage des oligoéléments - héparine de sodium

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/carton	€/carton
456080A	6	Bleu roi	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -

## Vacurette - tubes neutres sans anticoagulant ni activateur

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	€/ carton
454088A	2	Blanc	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454001A	4	Blanc	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
456001A	6	Blanc	Blanche	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455001A	9	Blanc	Blanche	coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -

## Accessoires de prélèvement

### Aiguilles transparentes Visio+

Aiguilles avec une fenêtre optique pour visualiser le retour sanguin veineux.

- Une meilleure optimisation du prélèvement
- Plus de confort pour le préleveur
- Parfaites pour les formations au prélèvement
- Evitent le repiquage systématique des veines difficiles

Réf.	Gauge	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
450040	21 G - 1,5»	Verte	100	2000	NC -
450041	22 G - 1,5»	Jaune	100	2000	NC -
450042	21 G - 1»	Verte	100	2000	NC -
450043	22 G - 1»	Jaune	100	2000	NC -

## Aiguilles multiples

Réf.	Aiguille multiple Vacuette®	Gauge	Coloris	Unités/ sachet	€/ sachet
450071	7/10ème - 25 mm	22 G - 1»	Noire	100	NC -
450072	8/10ème - 25 mm	21 G - 1»	Verte	100	NC -
450073	9/10ème - 25 mm	20 G - 1»	Jaune	100	NC -
450075	7/10ème - 38 mm	22 G - 1,5»	Noire	100	NC -
450076	8/10ème - 38 mm	21 G - 1,5»	Verte	100	NC -
450077	9/10ème - 38 mm	20 G - 1,5»	Jaune	100	NC -
450070	Adaptateur Luer	20 G - 1»	Bleue	100	NC -

## Corps de pompe avec Luer excentré : Holdex®

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
450263	Corps avec embout luer excentré, stérile	700	700	NC -

## Corps de pompe sécurité type court QuickShield®

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
450230	Corps de pompe sécurité QuickShield®	1000	1000	NC -

## Corps de pompe standard

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
450201	Corps standard Vacuette® version courte	10	10	NC -

## Bouchons de sécurité pour tubes sous vide

### Diamètre 13 mm

Naturel	Jaune	Bleu	Rouge	Vert	Mauve	Gris	€ les 1000
080165	080165J	080165B	080165R	080165V	080165M	080165G	NC -

### Diamètre 16 mm

Naturel	Jaune	Bleu	Rouge	Vert	Mauve	Gris	€ les 1000
080166	080166J	080166B	080166R	080166V	080166M	080166G	NC -

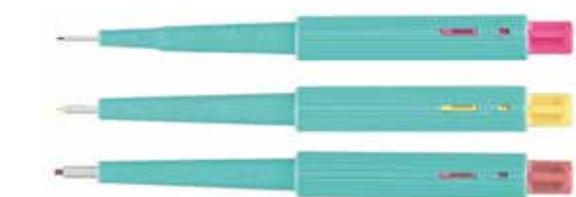
Les bouchons réf. 080165 (ø 13 mm) et 080166 (ø 16 mm) ont été développés pour reboucher les tubes sous vide après analyse. Ils assurent une triple sécurité : pas de risque de contamination, pas d'effet aérosol (contrairement aux bouchons traditionnels), facilité d'ouverture.



## Punch à biopsie

- Lame en acier inox sans soudure
- Taille gravée sur le manche pour une identification facile
- Stérile emballage unitaire
- Punch à piston éjecteur : permet la récupération de l'échantillon par pression sur le bouton d'éjection

Ø (mm)	Modèle standard			Modèle avec piston éjecteur			
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Code couleur	Unités/ carton	€/ carton
1,0	530074	20	NC -	530069	Fuschia	20	NC -
1,5	530075	20	NC -	530070	Jaune	20	NC -
2,0	530076	20	NC -	530071	Rouge	20	NC -
2,5	530077	20	NC -	-	-	-	-
3,0	530078	20	NC -	530072	Rose	20	NC -
3,5	530079	20	NC -	-	-	-	-
4,0	530080	20	NC -	530073	Vert	20	NC -
5,0	530081	20	NC -	-	-	-	-
6,0	530082	20	NC -	-	-	-	-
8,0	530083	20	NC -	-	-	-	-



## Lancettes stériles pour prélèvement de sang

- En acier inoxydable
- Pointe fine pour pénétration sans douleur
- Pour prélèvement sanguin par capillarité
- Stériles, à usage unique
- Emballage individuel

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	€/ boîte
141095	Lancettes stériles pour prélèvement de sang	200	NC -



## Systèmes de prélèvement sous vide BD Vacutainer



Système de prélèvement pour sang ou urine, avec tubes sous vide stériles en PET ou en verre.

- Bouchon Hemogard pour une sécurité renforcée lors du prélèvement et du transport
- Minimisent les risques d'exposition au sang par projection ou contact
- Conformés aux normes ISO 6710, NF EN 14820 et référentiel CLSI H1-A6

### Tubes pour prélèvement sanguin

#### Tube sec sans additifs

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100
3	13 x 75	Blanc	PET	<b>362725A</b>	NC -

#### Tubes CAT (silice) avec activateur de coagulation

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
2	13 x 75	Rouge	PET	<b>368492A</b>	NC -	<b>368271A</b>	NC -
4	13 x 75	Rouge	PET	<b>369032</b>	NC -	<b>365904</b>	NC -
6	13 x 100	Rouge	PET	<b>368815A</b>	NC -	<b>367819A</b>	NC -
10	16 x 100	Rouge	PET	<b>367896A</b>	NC -	-	-

#### Tubes SST II avec activateur de coagulation et séparateur de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
2,5	13 x 75	Or	PET	<b>366882A</b>	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Or	PET	<b>367957</b>	NC -	<b>368498A</b>	NC -
3,5	13 x 75	Rouge	PET	<b>366880A</b>	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Rouille	PET	<b>368965A</b>	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Blanc translucide	PET	<b>368967A</b>	NC -	-	-
5	13 x 100	Or	PET	<b>367955A</b>	NC -	<b>366566A</b>	NC -
5	13 x 75	Rouge	PET	<b>366881A</b>	NC -	-	-
5	13 x 100	Rouille	PET	<b>368968A</b>	NC -	-	-
5	13 x 100	Blanc translucide	PET	<b>368970A</b>	NC -	-	-
8,5	16 x 100	Or	PET	<b>367953</b>	NC -	<b>366644</b>	NC -
8,5	16 x 100	Rouge	PET	<b>366468A</b>	NC -	-	-

#### Tubes héparinés pour analyse de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
Héparine de lithium - LH							
2	13 x 75	Vert translucide	PET	<b>368494A</b>	NC -	<b>368272A</b>	NC -
4	13 x 75	Vert	PET	<b>368884A</b>	NC -	<b>368496A</b>	NC -
6	13 x 100	Vert	PET	<b>368886A</b>	NC -	<b>368889A</b>	NC -
10	16 x 100	Vert	PET	<b>367526A</b>	NC -	-	-
Héparine de lithium LH et séparateur de plasma							
3	13 x 75	Vert clair	PET	<b>367374</b>	NC -	<b>368497A</b>	NC -
4,5	13 x 100	Vert clair	PET	<b>367376A</b>	NC -	<b>366567A</b>	NC -
8	16 x 100	Vert clair	PET	<b>367378A</b>	NC -	-	-
Héparine de sodium - NH							
4	13 x 75	Vert	PET	<b>367869A</b>	NC -	-	-
6	13 x 100	Vert	PET	<b>367876A</b>	NC -	-	-

#### Tubes pour détermination des éléments traces

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	€ les 100
6	13 x 100	Bleu marine	PET	CAT (silice)	<b>368380A</b>	NC -
6	13 x 100	Bleu marine	PET	K2 EDTA	<b>368381A</b>	NC -

### Tubes pour détermination du glucose et du lactate

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
Tubes fluorure/oxalate							
2	13 x 75	Gris	PET	<b>368920A</b>	NC -	-	-
4	13 x 75	Gris	PET	<b>368921A</b>	NC -	-	-
6	13 x 100	Gris	PET	<b>368201A</b>	NC -	-	-
Tubes fluorure/EDTA							
2	13 x 75	Gris	PET	<b>368520A</b>	NC -	<b>367933A</b>	NC -
4	13 x 75	Gris	PET	<b>368521A</b>	NC -	-	-

### Tubes Vacutainer pour tests de coagulation - 9NC citrate de sodium / CTAD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
1,8	13 x 75	Bleu translucide	PET	9NC-0109 M	-	-	<b>368273A</b>	NC -
2,7	13 x 75	Bleu clair	PET	9NC-0109 M	<b>363048</b>	NC -	<b>364305A</b>	NC -
1,8	13 x 75	Bleu translucide	PET	9NC-0129 M	<b>363097A</b>	NC -	-	-
2,7	13 x 75	Bleu clair	PET	9NC-0129 M	<b>363079A</b>	NC -	-	-

### Tubes pour hématologie

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	€ les 100	Étiquette transparente	€ les 100
Tubes K2 EDTA							
2	13 x 75	Violet translucide	PET	<b>368841A</b>	NC -	<b>368274A</b>	NC -
3	13 x 75	Violet translucide	PET	<b>368856A</b>	NC -	<b>368499A</b>	NC -
4	13 x 75	Violet	PET	<b>368861A</b>	NC -	<b>367862</b>	NC -
4	13 x 75	Rose	PET	<b>366164A</b>	NC -	-	-
6	13 x 100	Violet	PET	<b>367864A</b>	NC -	<b>365900A</b>	NC -
10	16 x 100	Violet	PET	<b>367525A</b>	NC -	-	-
Tubes K3 EDTA							
2	13 x 75	Violet translucide	PET	<b>367836A</b>	NC -	<b>367858</b>	NC -
3	13 x 75	Violet translucide	PET	<b>368857A</b>	NC -	-	-
4	13 x 75	Violet	PET	<b>368860A</b>	NC -	<b>368270A</b>	NC -
5	13 x 75	Rose*	Verre	<b>361017A</b>	NC -	-	-

\* Tubes Aprotine/EDTA K3.

### Tubes pour détermination du groupe sanguin - solution ACD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	€ les 100
6	13 x 100	Jaune clair	Verre	ACD - solution B	<b>367756A</b>	NC -
8,5	13 x 100	Jaune clair	Verre	ACD - solution A	<b>366645A</b>	NC -



## BD Vacutainer - Systèmes de prélèvement sous vide (suite)

### ■ Tubes pour prélèvement sanguin

#### ■ Tubes PAXgene

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matériau	Étiquette papier	€ les 100
<b>Tubes PAXgene pour stabilisation ARN</b>					
2,5	16 x 100	Blanc translucide	PET	<b>762165</b>	<b>NC -</b>
<b>Tubes PAXgene pour stabilisation ADN intracellulaires</b>					
2,5	13 x 75	Blanc translucide	PET	<b>761165</b>	<b>NC -</b>

#### ■ Tubes pour charges virales HIV et HCV

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matériau	Additif	Étiquette papier	€ les 100
5	13 x 100	Blanc nacré	PET	K2 EDTA + gel séparateur de plasma	<b>362795</b>	<b>NC -</b>
8,5	16 x 100	Blanc nacré	PET	K2 EDTA + gel séparateur de plasma	<b>362799</b>	<b>NC -</b>

#### ■ Tubes CPT pour prélèvement, séparation et conservation des cellules mononucléées

Catégories	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matériau	Additif	Étiquette papier	€ les 60
■ Tubes en verre avec gel séparateur et solution de Ficoll Hypaque	8	16 x 125	Rouge et vert	Verre	Héparine de sodium	<b>362780</b>	<b>NC -</b>
	4	13 x 100	Bleu et noir	Verre	Citrate de sodium 0,100M	<b>362781</b>	<b>NC -</b>
■ Bouchon conventionnel	8	16 x 125	Bleu et noir	Verre	Citrate de sodium 0,100M	<b>362782</b>	<b>NC -</b>

### ■ Tubes pour prélèvement sanguin : tubes Microtainer - prélèvement capillaire

- Avec bouchon de sécurité Microgard
- Dimensions externes : 10 x 45 mm

Réf.	Désignation	Volume (µl)	Couleur	Unités/carton	€/carton
<b>365964A</b>	Tube sec	250 - 500	Rouge	50	<b>NC -</b>
<b>365968A</b>	SST silice et gel	400 - 600	Or	50	<b>NC -</b>
<b>365979A</b>	SST silice et gel, tube ambré	400 - 600	Or	50	<b>NC -</b>
<b>365986A</b>	Héparine de lithium et gel	400 - 600	Vert clair	50	<b>NC -</b>
<b>365988A</b>	Héparine de lithium et gel, tube ambré	400 - 600	Vert clair	50	<b>NC -</b>
<b>365966A</b>	Héparine de lithium	200 - 400	Vert	50	<b>NC -</b>

#### ■ Prolongateur pour Microtainers

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
<b>368933A</b>	Prolongateur diamètre 10 mm	50	<b>NC -</b>



INOX  
DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

### ■ Aiguilles pour prélèvement de sang sous vide

#### ■ Aiguilles BD Eclipse et Eclipse Signal

Catégorie	Descriptif	Gauge	Couleur	Aiguilles seules	Aiguilles avec corps de prélèvement pré-monté
Eclipse	■ Longueur 32 mm	21	Vert	<b>368609A</b>	<b>368650</b>
		22	Noir	<b>368610A</b>	<b>368651</b>
Unités/boîte				48	100
€/boîte				<b>NC -</b>	<b>NC -</b>
Eclipse Signal	■ Longueur 32 mm ■ Paroi extra-fine et indicateur de retour veineux	21	Vert	<b>368837A</b>	<b>368835A</b>
		22	Noir	<b>368838A</b>	<b>368836A</b>
Unités/boîte				50	50
€/boîte				<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



Eclipse seule



Eclipse + corps de prélèvement

#### ■ Vacutainer Push Button : prélèvement de sang et perfusion de courte durée

Descriptif	Gauge	Couleur	Aiguille UltraTouch + adaptateur luer	Aiguille + adaptateur luer	Aiguille + adaptateur luer et corps pré-monté	Sans adaptateur
■ Aiguilles à ailettes de sécurité, avec retrait automatique	21	Vert	<b>367393A</b>	<b>367338</b>	<b>367355</b>	<b>367326A</b>
■ Aiguilles avec adaptateur : tubulure 178 mm	23	Bleu clair	<b>367392A</b>	<b>367336</b>	<b>367354</b>	<b>367324A</b>
■ Aiguilles sans adaptateur : tubulure 305 mm						
■ Longueur aiguille : 19 mm	25	Bleu roi	<b>367391A</b>	<b>367335</b>	-	<b>367323A</b>
■ Aiguille UltraTouch : biseau						
■ Pentapoint, paroi ultrafine						
Unités/boîte			50	50	100	50
€/boîte			<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



Push button + corps

## BD Vacutainer - Systèmes de prélèvement sous vide (suite)

### Aiguilles à ailettes de sécurité BD Safety-Lok



Aiguilles BD vacutainer conventionnelles

Descriptif	Gauge	Couleur	Adaptateur luer	Adaptateur luer + corps de prélèvement	Sans adaptateur
■ Aiguilles 19 mm	21	Vert	367282A	368654	367246A
■ Aiguilles avec adaptateurs : tubulure 178 mm	23	Bleu clair	367284A	368655A	-
	25	Bleu roi	367295A	-	368383A
Unités/boîte			50	25	50
€/boîte			NC -	NC -	NC -

### Aiguilles BD Vacutainer conventionnelles

Descriptif	Gauge	Couleur	Longueur	Réf.
■ Pour prélèvements multiples	21	Vert	25	360212A
	21	Vert	38	360213A
	22	Noir	25	360210A
	22	Noir	38	360211A
			Unités/boîte	100
			€/boîte	NC -

### Corps de prélèvement BD vacutainer

- Dimensions : 18 x 48 mm
- Pour tubes de Ø : 13 et 16 mm

Réf.	Désignation	Couleur	Unités/boîte	€/boîte
364815A	Usage unique	Blanc translucide	250	NC -
364879A	Réutilisable	Jaune translucide	250	NC -
368872	Réutilisable	Coloris assortis	20	NC -

### Adaptateurs BD Vacutainer

- Stériles, usage unique

Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/boîte
367300A	Luer mâle	100	NC -
364810B	Luer femelle corps pré-monté	198	NC -

## Systèmes BD vacutainer pour le recueil, le transport et la conservation de l'urine

### Tubes sans additifs

Réf.	Couleur bague	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Matériau	Unités/boîte	€/boîte
364915	Beige	16 x 100	11	PET	100	NC -
365000A	Beige	16 x 100	9,5	PET	100	NC -

### Pots de recueil avec canule de transfert intégrée au couvercle

Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/boîte
364941	Pot 120 ml en PET stérile translucide et gradué	200	NC -
364940	Canule de transfert pour urine	100	NC -

### Tubes C&S avec acide borique, formate de sodium, borate de sodium

- Pour stabilisation de croissance bactérienne pendant 48 h à température ambiante

Réf.	Couleur bague	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Matériau	Unités/boîte	€/boîte
364955**	Vert kaki	16 x 100	10	PET	100	NC -

\*\* Bouchon conventionnel.

# PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES PAR DOMINIQUE DUTSCHER



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

INOX  
DISSECTION  
PRÉLEVEMENT

## Pousse-seringue Perfusor



- Pousse-seringue caractérisé par sa simplicité et sa souplesse d'utilisation
- Différentes fonctions disponibles
- Fonctionne avec batterie
- Reconnaissance automatique de la capacité de la seringue (20 et 50 ml) et utilisation possible des principales seringues disponibles sur le marché
- Alarmes de sécurité

Réf.	Désignation	€
921119	Kit Perfusor Space + alimentation + pôle clamp	NC -

### Accessoires

Réf.	Désignation	€
921044	Clamp universel avec poignée intégrée pôle clamp SP	NC -
921045	Alimentation SP	NC -

### Seringue 3 pièces pour pousse-seringue

Réf.	Volume (ml)	Type Luer	Joint	Unités/carton	€/carton
921055B	20	Lock centré	Silicone	50	NC -
921056B	50	Lock centré	Silicone	100	NC -

## Pousse-seringue série SPLab



- Avec modes perfusion et prélèvement (6 modes de fonctionnement)
- Pour des seringues de 10 µl à 100 ml (version 1 et 2 canaux) ou 10 µl à 10 ml (version 4, 6, 8, 10 et 12 canaux)
- Large écran d'affichage couleur LCD 320 x 240 mm
- Arrêt automatique et alarme en cas de blocage de la pompe
- Garantie : 3 ans

Nbre de canaux	1	2	4	6	8	10	12
Vitesse linéaire min. / max	5 µm/min 132 mm/min						
Réf.	129361	129362	129363	129364	129365	129366	129367
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Pousse-seringue NE-300, NE-1000 et NE-1200X



- Modèle NE-1000 programmable

Modèle	NE-300	NE-1000	NE-1002X
Compatibilité	Seringues Luer Lock de 1 à 60 ml		Seringues Luer Lock de 1 à 60 ml et microseringues type Hamilton 0,5 à 5 ml
Gamme de débit*	0,73 µl/h à 1257 ml/h	0,73 µl/h à 1699 ml/h	0,008 nl/hr à 90,18 ml /hr
Programmation	41 étapes		
Dim. l x L x h (mm)	229 x 146 x 114		14,605 x 22,86 x 11,43
Poids (kg)	1,63		1,63
Alimentation (Hz)	12 V, 800 mA		12V DC, 750 mA
Réf.	410649	410651	410650
€	NC -	NC -	NC -

\* Selon le volume de seringue utilisé.

410651

## Seringues en verre borosilicaté

- Calibrage rigoureux du cylindre en verre ou en acier inoxydable
- Graduation brune indélébile
- Cône normalisé acceptant toute taille d'aiguille : Luer (cône) ou Luer Lock (pas de vis de blocage), en verre ou en acier inoxydable
- Connecteur Luer Lock des seringues avec piston en verre en laiton chromé
- Stérilisables jusqu'à 160 °C

Volume (ml)	Graduation	Seringues avec piston verre				Seringues avec piston métal			
		Cône Luer verre		Cône Luer Lock métal		Cône Luer métal		Cône Luer Lock métal	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
1	0,5	320201	NC -	320219	NC -	-	-	-	-
2	0,1	320202	NC -	320220	NC -	320229	NC -	320236	NC -
3	0,2	320203	NC -	320221	NC -	-	-	-	-
5	0,2	320204	NC -	320222	NC -	320230	NC -	320237	NC -
10	0,2	320205	NC -	320223	NC -	320231	NC -	320238	NC -
20	1	320206	NC -	320224	NC -	320232	NC -	320239	NC -
30	1	320207	NC -	320225	NC -	320233	NC -	320240	NC -
50	1	320208	NC -	320226	NC -	-	-	-	-
100	5	320209	NC -	320227	NC -	-	-	-	-



## Dosys : seringues automatiques de distribution Socorex

**SOCOREX**  
SWISS



Seringues automatiques métal/verre sans joint, pour la distribution répétitive.

- Autoclavables sans démontage
- Forme ergonomique, excellente prise en main
- Faible entretien
- Embout Luer Lock
- Munies d'une soupape à deux voies
- Cylindre en verre rodé interchangeable
- Réglage du volume fiable avec molette de sécurité
- Retour automatique du piston par ressort
- Parfaitement adaptées pour la distribution d'agar stérile
- Idéales pour la filtration
- Livrées avec tuyau de silicone de 1 m
- Accessoires disponibles sur demande

### Seringues "Classic" à soupape intégrée (modèles 173 ou 163)

Seringues à soupape fixe, pour la distribution et le remplissage automatique. Livrées sans aiguille. Modèle 163 : 2 anneaux.

Type de poignée	Volume (ml)	Division (ml)	Modèles 163		Modèles 173	
			Anneaux		Béquille	
			Réf.	€	Réf.	€
0,025 - 0,3	0,025		061071	NC -	061037	NC -
0,025 - 0,3	0,025		061071	NC -	061037	NC -
0,1 - 1,0	0,05		061070	NC -	061039	NC -
0,3 - 2,0	0,1		061073	NC -	061040	NC -
0,5 - 5,0	0,5		061715	NC -	061041	NC -
1,0 - 10,0	1,0		061716	NC -	061042	NC -
5,0 - 20,0	1,0		-	-	061043	NC -

### Seringues "Premium" à soupape détachable avec béquille (modèle 174) ou à anneaux (modèle 164), ou "Basic" sans valve (modèles 172)

Seringues à soupape détachable et à piston anticorrosion. Livrées sans aiguille.

- Soupape détachable, meilleure résistance chimique du piston
- 4 modèles de 0,1 à 10 ml
- Piston avec résistance supérieure à la corrosion
- Soupape à deux voies en acier inox, détachable
- Livrées avec tuyau silicone de 1 m
- Idéales comme seringue d'échantillonnage
- Modèle 172 : pour la distribution au coup par coup, sans valve, ni tube, ni accessoire

Type de poignée	Volume (ml)	Division (ml)	Modèles 164		Modèles 174		Modèles 172	
			Anneaux		Béquille		Béquille	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,1 - 1	0,05		061090	NC -	061044	NC -	061086	NC -
0,3 - 2	0,1		061091	NC -	061045	NC -	061087	NC -
0,5 - 5	0,5		061092	NC -	061046	NC -	061088	NC -
1 - 10	1,0		061093	NC -	061047	NC -	061089	NC -

### Support pour seringue

- Support pour 1 seringue automatique série 170/160
- Gain de place
- Prise facile de la seringue

Réf.	Désignation	€
061048	Support pour 1 seringue automatique 170/160	NC -

## Aiguilles de gavage de Drencher



+ de produit  
Dotscher.com

- En acier inox, autoclavables
- Luer Lock

### Canules de laboratoire, mousse

Réf.	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	€/carton
061304	Canule	14G	2,2 x 100	NC -

### Drenchers (canules de droguage pour animaux)

Réf.	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	Unités/carton	€/carton
061305	Courbe	20G	0,9 x 25	3	NC -
061306	Courbe	18G	1,2 x 51	3	NC -
061307	Courbe	16G	1,6 x 102	2	NC -
061308	Courbe	11G	3,0 x 203	2	NC -
061309	Droite	20G	0,9 x 25	3	NC -
061310	Droite	18G	1,2 x 51	3	NC -
061311	Droite	16G	1,6 x 102	2	NC -
061312	Droite	11G	3,0 x 203	2	NC -

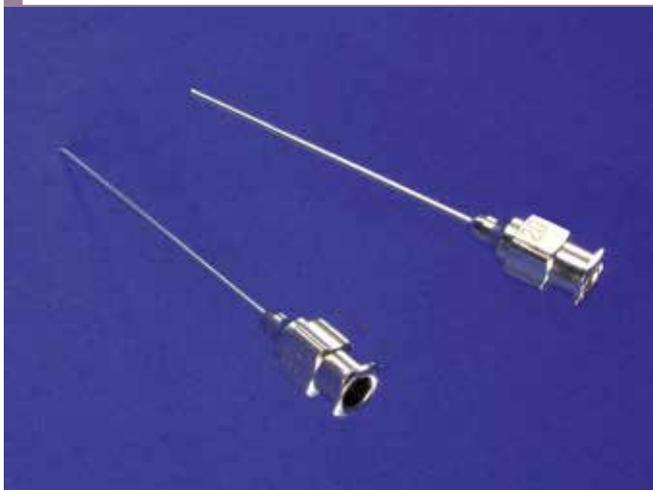
## Aiguilles d'intubation à usage unique



- Embout Luer en plastique
- Tige en acier inox souple
- Embout stérile en silicone
- Non toxiques
- Emballées par sachet de 5, 20 sachets dans une carton

Réf.	Gauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/carton	€/carton
075516	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	100	NC -
075517	18G	2"	1,27 x 50,8	100	NC -
075518	15G	3"	1,83 x 76,2	100	NC -

## Aiguilles de laboratoire à pointe mousse



- A pointe mousse, coupée droite
- En acier inox
- Embout Luer

Réf.	Gauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/carton	€/carton
075503	24G	1"	0,56 x 25,4	12	NC -
075504	22G	1 1/2"	0,71 x 38,1	12	NC -
075505	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	12	NC -
075506	20G	4"	0,9 x 101,6	12	NC -
075507	20G	6"	0,9 x 152,6	12	NC -
075508	18G	2"	1,27 x 50,8	12	NC -
075509	18G	4"	1,27 x 101,6	12	NC -
075510	18G	6"	1,27 x 152,4	12	NC -
075511	16G	2"	1,65 x 50,8	12	NC -
075512	16G	4"	1,65 x 101,6	12	NC -
075513	15G	4"	1,83 x 101,6	12	NC -
075514	14G	4"	2,11 x 101,6	12	NC -
075515	14G	6"	2,11 x 152,4	12	NC -

## Aiguilles de micro émulsion



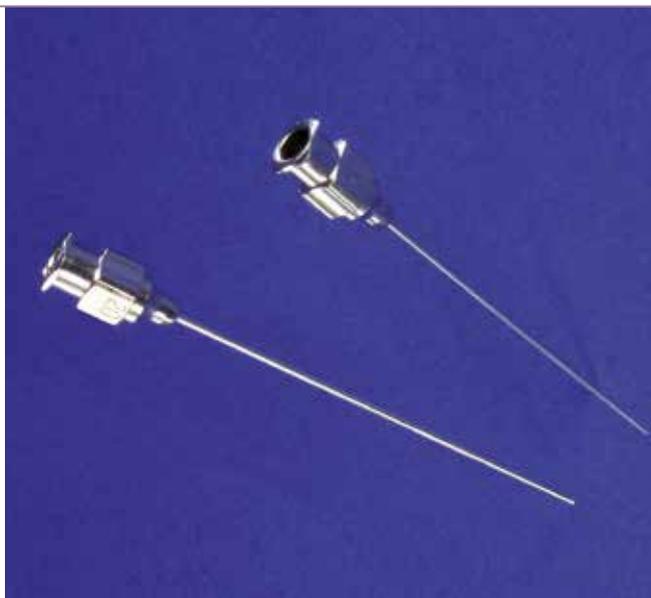
- En acier inox
- Pour faciliter le mélange d'adjuvants ou d'émulsion, de liquides de viscosité différentes
- Se placent sur deux seringues à embout Luer Lock
- Avec ou sans axe de renforcement
- Emballées par 4

Gauge	Longueur (mm)	ø x l (mm)	Sans tige de renforcement		Avec tige de renforcement	
			Réf.	€ les 4	Réf.	€ les 4
25G	2 7/8"	0,51 x 73	-	-	075525	NC -
22G	2 7/8"	0,71 x 73	-	-	075526	NC -
20G	2 7/8"	0,9 x 73	075521	NC -	075527	NC -
18G	2 7/8"	1,27 x 73	075522	NC -	075528	NC -
16G	2 7/8"	1,65 x 73	-	-	075588	NC -
20G	1 7/8"	0,9 x 47,6	075523	NC -	-	-
18G	1 7/8"	1,27 x 47,6	075524	NC -	-	-

## Aiguilles extra-longues

- Pointe biseautée
- Aiguille inox et raccord luer inox 304

Réf.	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/carton	€/carton
075573	16G	12"	1,47 x 305	12	NC -
075575	16G	4"	1,47 x 102	12	NC -
075574	16G	6"	1,47 x 152	12	NC -
075572	18G	10"	1,3 x 254	12	NC -
075550	18G	12"	1,3 x 305	12	NC -
075571	18G	4"	1,3 x 102	12	NC -
075549	18G	6"	1,3 x 152	12	NC -
075569	19G	4"	1,07 x 102	12	NC -
075570	19G	6"	1,07 x 152	12	NC -
075568	20G	10"	0,9 x 254	12	NC -
075548	20G	12"	0,9 x 305	12	NC -
075567	20G	4"	0,9 x 102	12	NC -
075543	20G	6"	0,9 x 152	12	NC -
075547	20G	8"	0,9 x 203	12	NC -
075565	21G	4"	0,8 x 102	12	NC -
075566	21G	6"	0,8 x 152	12	NC -
075544	22G	6"	0,7 x 152	12	NC -
075564	22G	4"	0,7 x 102	12	NC -



## Aiguilles d'intubation

Aiguilles en acier inox terminées par une boule pour éviter toute blessure des tissus lors de l'intubation des animaux.

4 types d'aiguilles : droite, pliée, courbée pour petits animaux ou courbée pour grands animaux. Emballées par 12.

Réf.	Forme	Jauge	Longueur	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	€ les 12
075471	Droite	24G	1"	1,25	Souris 14 g	0,56 x 25,2	NC -
075472	Droite	22G	1"	1,25		0,71 x 25,2	NC -
075473	Droite	22G	1 1/2"	1,25		0,71 x 38,1	NC -
075474	Droite	20G	1"	2,25		0,9 x 25,2	NC -
075475	Droite	20G	1 1/2"	2,25		0,9 x 38,1	NC -
075476	Droite	20G	3"	2,25	Souris 20 - 25 g	0,9 x 76,2	NC -
075477	Droite	18G	1"	2,25		1,27 x 25,2	NC -
075478	Droite	18G	1 1/2"	2,25		1,27 x 38,1	NC -
075479	Droite	18G	2"	2,25		1,27 x 50,8	NC -
075480	Droite	18G	3"	2,25		1,27 x 76,2	NC -
075482	Droite	16G	2"	3	Rat 100 - 200 g	1,65 x 50,8	NC -
075483	Droite	16G	3"	3	Coch d'Inde 350 g	1,65 x 76,2	NC -
075484	Droite	14G	3"	4		2,11 x 76,2	NC -
075485	Droite	13G	3"	4		2,41 x 76,2	NC -
075486	Courbe	20G	1 1/2"	2,25		0,9 x 38,1	NC -
075487	Courbe	20G	3"	2,25		0,9 x 76,2	NC -

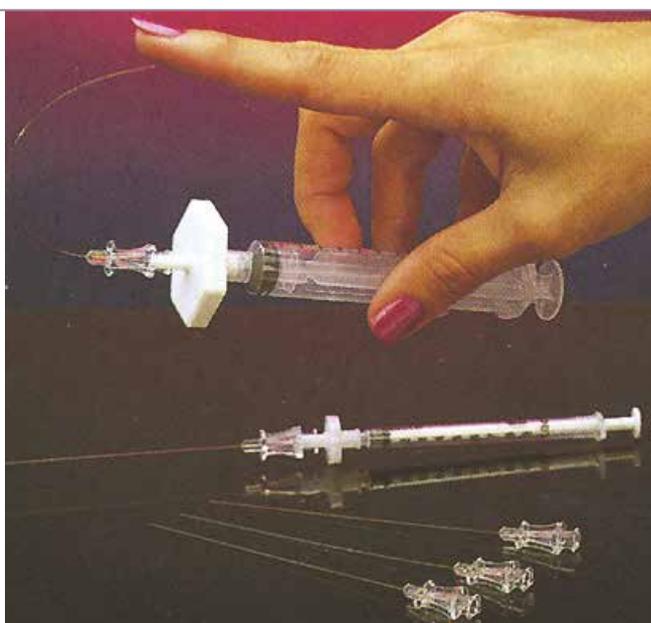


Réf.	Forme	Jauge	Longueur	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	€ les 12
075488	Courbe	18G	1 1/2"	2,25	Rat 75 - 120 g	1,27 x 38,1	NC -
075489	Courbe	18G	2"	2,25	Souris 30 - 35 g	1,27 x 50,8	NC -
075490	Courbe	18G	3"	2,25	rat 100 - 200 g	1,27 x 76,2	NC -
075491	Courbe	16G	2"	3	Rat 100 - 200 g	1,65 x 50,8	NC -
075492	Courbe	16G	3"	3	Rat 150 - 300 g	1,65 x 76,2	NC -
075493	Courbe	16G	4"	3	coch d'Inde 350 g	1,65 x 101,6	NC -
075494	Courbe	14G	3"	4	lapin 1 - 3 kg	2,11 x 76,2	NC -
075495	Courbe	18G	2"	3	Coch d'Inde 250 g	1,27 x 76,2	NC -
075496	Pliée	12G	3 1/2"	6,25	Primate < 4,5 kg	2,7 x 88,2	NC -

## Aiguilles Microfil™ non métalliques

- Pour le remplissage des micropipettes en évitant la formation de bulles d'air
- Extrêmement flexibles
- Résistants à la plupart des acides, bases et solvants organiques, chimiquement inertes
- Composition : plastique et silice, exemptes de métal
- Livrées avec un embout type Luer
- Stérilisables, autoclavables

Réf.	Jauge	Longueur (mm)	ø externe (mm)	ø interne (mm)	Unités/carton	€/carton
050200	34G	67	0,164	0,1	5	NC -
050202	28G	97	0,35	0,25	5	NC -
050204	28G	67	0,35	0,25	5	NC -



## Guide de sélection des seringues



Type N/SN



Type LTN/LTNS



Type LT



Type RN



Type TLL



Type KH

### Types de seringues

- **Microliter** : pour les liquides uniquement avec un piston en acier, idéal pour les solutions homogènes qui ne laissent pas de dépôt
- **Gastight** : pour les liquides et les gaz avec un piston en PTFE qui crée un joint étanche, idéal pour les solutions hétérogènes

### Type d'embouts

- Seringues avec aiguilles cimentées dans la seringue, non autoclavables

Type	Désignation
N et SN	Aiguille cimentée
LTN et LTNS	Luer tip avec aiguille cimentée

- Seringues avec aiguilles amovibles

Type	Désignation	Type d'aiguilles compatible
LT	Luer tip	Aiguille avec hub en Kel-F
TLL	Luer lock tip	Aiguille avec hub en métal ou en Kel-F
RN	Aiguille amovible	Aiguilles RN avec small hub (2,5-100µl) ou large hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Exclusivement pour les seringues de la série 7000, aiguilles KH

Autres types d'embouts et pistons disponibles sur demande.

### Type d'aiguilles

Type de pointe	Description	Application type	Jauge
2	Pointe 10-12°, biseautée, courbée	Chromatographie gazeuse, perçage de septum	33-10
3	Emoussée, électro-polie	HPLC, chromatographie sur couche mince, manipulation de liquide en général	34-10
4	Pointe 10-12°, biseautée, non courbée	Life science / injection animal	26-10
5	Conique avec un port latéral	Application avec risque de colmatage de l'aiguille	
AS	Conique sans port	Echantillonneur automatique, septum pré-percé	



Type de pointe 2



Type de pointe 3



Type de pointe 4



Type de pointe 5



Type de pointe AS

1) Choisissez la dimension «interne - externe» qui vous donnera la jauge

2) Choisissez le type de pointe

### Type de jauge

Jauge	Ø ext. x Ø int. (mm)	Tolérance du Ø intérieur (mm)	Tolérance du Ø extérieur (mm)	Type de pointe	Epaisseur de la paroi (mm)	Volume (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,1	0,35
26s	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,1	0,53
25s	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,75
23s	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,15	0,91
22s	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,36	56,83

## Seringue Hamilton pour neurosciences

### Seringue Hamilton Neuros™

- Modified Microliter : série 7000, ultra-précis, piston en tungstène, pas de volume mort
- Microliter : série 700, pour liquides uniquement, piston en inox ajusté individuellement au corps en verre
- Gastight : séries 1700 et 1000, pour gaz et liquides, piston en polymère, sans fuites
- Seringues destinées aux injections sur les animaux
- Contrôle maximal du volume injecté
- Risque d'endommagement des tissus minimisé
- Pour l'injection de volumes de 50 nl (nanolitres) à 100 µl
- Aiguille protégée par un manchon



Vol. (µl)	Modèle	Jauge	Type de seringue	Pointe type 3		Pointe type 4	
				Réf.	€	Réf.	€
0,5	7000,5 KH	32	Modified Microliter	-	-	075646	NC -
1	7001 KH	32	Modified Microliter	412375	NC -	075645	NC -
2	7002 KH	30	Modified Microliter	412376	NC -	075647	NC -
5	75 RN*	33	Microliter	412377	NC -	075648	NC -
10	1701 RN*	33	Gastight	412378	NC -	075649	NC -
25	1702 RN*	33	Gastight	412379	NC -	075650	NC -
50	1705 RN*	33	Gastight	412380	NC -	075651	NC -
100	1710 RN*	33	Gastight	412381	NC -	075652	NC -

\* Ces réf. contiennent la seringue avec aiguille, 1 adaptateur Neuros et 2 manchons d'aiguille.

### Accessoires

Réf.	Désignation	€
412382	Adaptateur Kit 700/1700	NC -
412383	Aiguilles de remplacement, pointe type 3 (les 6)	NC -
075663	Aiguilles de remplacement, pointe type 4 (les 6)	NC -



## Accessoires pour seringues Hamilton

### Dispenser PB600-1 Hamilton



- Pour distribution de 0,2 µl à 50 µl
- Compatibles avec les séries 700, 1700, 1000
- Adaptés pour les aiguilles N, RN, LT, TLL

Volume distribué	Volume seringue	Série seringue
0,2 µl	10 µl	1700
0,5 µl	25 µl	1700, 700
1 µl	50 µl	1700, 700
2 µl	100 µl	1700, 700
5 µl	250 µl	1700, 700
10 µl	500 µl	1700, 700
20 µl	1 ml	1000
50 µl	2,5 ml	1000

Réf.	Désignation	€
074347	Distributeur PB 600-1	NC -

### Adaptateurs de Chaney Hamilton



- Assure la reproductibilité des injections
- Pour la stabilité du piston, évite les risques de torsion et rupture

Réf.	Désignation	€
074348	Adaptateur de Chaney pour série 700, 1700, et 7000	NC -
074424	Adaptateur de Chaney pour série 800 et 1800	NC -

### Guides



Réf.	Désignation	€
074349	Guide pour seringues série 700/1700 5 - 10 µl	NC -
074350	Guide pour seringues série 7000 25 - 500 µl	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 7000 (0,5 µl - 5 µl)



+ d'info ↗  
Dutscher.com



Astuce

\* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 1040 (ou sur Dutscher.com)

Aiguilles : voir pages 1046 et 1047  
Accessoires : voir page 1041

- 0,5 µl - 5 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (KH)

- Déplacement positif
- Pas de volume mort

Seringues 0,5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074362	Seringue 7000.50C	KH	32	100	Type 3	NC -
074356	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 2	NC -
074363	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 3	NC -

Seringues 1 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074357	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 2	NC -
074358	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 2	NC -
074364	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 3	NC -
074365	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 3	NC -
074370	Seringue 7001	SN	25	*	*	NC -

Seringues 2 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074359	Seringue 7002	KH	25	70	Type 2	NC -
074360	Seringue 7102	KH	23	70	Type 2	NC -
074366	Seringue 7002	KH	25	70	Type 3	NC -
074367	Seringue 7102	KH	23	70	Type 3	NC -

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074361	Seringue 7105	KH	24	70	Type 2	NC -
074368	Seringue 7105	KH	24	70	Type 3	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
074399	Entretoise 2" pour tous les modèles	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 600 (2,5 µl - 5 µl)



- 2,5 µl - 5 µl
- Pour liquides

- Aiguilles amovibles (RN)
- Pistons renforcés

Seringues 2,5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074352	Seringue 62	RN	22s	51	Type 3	NC -
074354	Seringue sans aiguille 62	RN	-	-	-	NC -

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074353	Seringue 65	RN	22s	51	Type 3	NC -
074355	Seringue sans aiguille 65	RN	*	*	*	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 900 (5 µl - 10 µl)

- 5 µl - 10 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N)

- Pistons renforcés
- Pistons et corps non remplaçables et non interchangeables



Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074452	Seringue 95	RN	26s	51	Type 2	NC -
074454	Seringue sans aiguille 95	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074451	Seringue 901	N	26s	51	Type 2	NC -
074453	Seringue 901	RN	26s	51	Type 2	NC -
074455	Seringue sans aiguille 901	RN	-	-	-	NC -

## Seringues Hamilton Microliter - Série 700 (5 µl - 500 µl)

- 5 µl - 500 µl
- Pour liquides
- Aiguilles cimentées (N), amovibles (RN), cône luer (LT)

### Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074300	Seringue 75	N	26s	51	Type 2	NC -
074309	Seringue 75	N	26s	51	Type 3	NC -
074320	Seringue 75	SN	*	*	*	NC -
074327	Seringue 75	RN	26s	51	Type 2	NC -
074334	Seringue sans aiguille 75	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074301	Seringue 701	N	26s	51	Type 2	NC -
074307	Seringue 701	N	26s	70	Type 2	NC -
074308	Seringue 701	N	26s	76	Type 2	NC -
074310	Seringue 701	N	26s	51	Type 3	NC -
074318	Seringue 701	N	26s	51	Type 5	NC -
074321	Seringue 701	SN	*	*	*	NC -
074328	Seringue 701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074335	Seringue sans aiguille 701	RN	-	-	-	NC -
074341	Seringue sans aiguille 701	LT	-	-	-	NC -

### Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074302	Seringue 702	N	22s	51	Type 2	NC -
074312	Seringue 702	N	22s	51	Type 3	NC -
074322	Seringue 702	SN	*	*	*	NC -
074329	Seringue 702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074336	Seringue sans aiguille 702	RN	-	-	-	NC -
074342	Seringue sans aiguille 702	LT	-	-	-	NC -

### Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074303	Seringue 705	N	22s	51	Type 2	NC -
074313	Seringue 705	N	22s	51	Type 3	NC -
074323	Seringue 705	SN	*	*	*	NC -
074330	Seringue 705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074337	Seringue sans aiguille 705	RN	-	-	-	NC -
074343	Seringue sans aiguille 705	LT	-	-	-	NC -

## Seringues Hamilton Microliter - Série 800 (5 µl - 250 µl)

- 5 µl - 250 µl
- Pour liquides
- Pistons renforcés
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N)

### Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074400	Seringue 85	N	26s	51	Type 2	NC -
074412	Seringue 85	RN	26s	51	Type 2	NC -
074418	Seringue 85 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074401	Seringue 801	N	26s	51	Type 2	NC -
074413	Seringue 801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074419	Seringue 801 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 20 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074402	Seringue 802	N	22s	51	Type 2	NC -
074414	Seringue 802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074420	Seringue 802 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -



Aiguilles : voir pages 1046 et 1047  
Accessoires : voir page 1041

### Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074304	Seringue 710	N	22s	51	Type 2	NC -
074314	Seringue 710	N	22s	51	Type 3	NC -
074324	Seringue 710	SN	*	*	*	NC -
074331	Seringue 710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074338	Seringue sans aiguille 710	RN	-	-	-	NC -
074344	Seringue sans aiguille 710	LT	-	-	-	NC -

### Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074305	Seringue 725	N	22s	51	Type 2	NC -
074315	Seringue 725	N	22s	51	Type 3	NC -
074325	Seringue 725	SN	*	*	*	NC -
074332	Seringue 725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074339	Seringue sans aiguille 725	RN	-	-	-	NC -
074345	Seringue sans aiguille 725	LT	-	-	-	NC -

### Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074306	Seringue 750	N	22	51	Type 2	NC -
074316	Seringue 750	N	22	51	Type 3	NC -
074326	Seringue 750	SN	*	*	*	NC -
074333	Seringue 750	RN	22	51	Type 2	NC -
074340	Seringue sans aiguille 750	RN	-	-	-	NC -
074346	Seringue sans aiguille 750	LT	-	-	-	NC -

\* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.



### Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074403	Seringue 805	N	22s	51	Type 2	NC -
074415	Seringue 805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074421	Seringue 805 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074404	Seringue 810	N	22s	51	Type 2	NC -
074416	Seringue 810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074422	Seringue 810 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074417	Seringue 825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074423	Seringue 825 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Gastight - Série 1700 (10 µl - 500 µl)



Astuce

\* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 1040 (ou sur Dutscher.com)



- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN), cône luer (LT), cône luer en Teflon (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Pour liquides et gaz
- Pistons renforcés

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074457	Seringue 1701	N	26s	51	Type 2	NC -
074463	Seringue 1701	N	26s	51	Type 3	NC -
074469	Seringue 1701	N	26s	51	Type 5	NC -
074475	Seringue 1701	SN	*/**	*	*	NC -
074481	Seringue 1701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074487	Seringue 1701	RN	22s	51	Type 3	NC -
074493	Seringue sans aiguille 1701	RN	-	-	-	NC -
074499	Seringue sans aiguille 1701	LT	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074458	Seringue 1702	N	22s	51	Type 2	NC -
074464	Seringue 1702	N	22s	51	Type 3	NC -
074476	Seringue 1702	SN	*	*	*	NC -
074482	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074488	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 3	NC -
074494	Seringue sans aiguille 1702	RN	-	-	-	NC -
074500	Seringue sans aiguille 1702	LT	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074459	Seringue 1705	N	22s	51	Type 2	NC -
074465	Seringue 1705	N	22s	51	Type 3	NC -
074471	Seringue 1705	N	22s	51	Type 5	NC -
074477	Seringue 1705	SN	*/**	*	*	NC -
074483	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074489	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 3	NC -
074495	Seringue sans aiguille 1705	RN	-	-	-	NC -
074501	Seringue sans aiguille 1705	LT	-	-	-	NC -
074509	Seringue sans aiguille 1705	TLL	-	-	-	NC -

\* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074460	Seringue 1710	N	22s	51	Type 2	NC -
074466	Seringue 1710	N	22s	51	Type 3	NC -
074472	Seringue 1710	N	22s	51	Type 5	NC -
074478	Seringue 1710	SN	*	*	*	NC -
074484	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074490	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 3	NC -
074496	Seringue sans aiguille 1710	RN	-	-	-	NC -
074502	Seringue sans aiguille 1710	LT	-	-	-	NC -
074510	Seringue sans aiguille 1710	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074461	Seringue 1725	N	22s	51	Type 2	NC -
074467	Seringue 1725	N	22s	51	Type 3	NC -
074473	Seringue 1725	N	22s	51	Type 5	NC -
074479	Seringue 1725	SN	*/**	*	*	NC -
074485	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074491	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 3	NC -
074497	Seringue sans aiguille 1725	RN	-	-	-	NC -
074503	Seringue sans aiguille 1725	LT	-	-	-	NC -
074511	Seringue sans aiguille 1725	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074474	Seringue 1750	N	22	51	Type 5	NC -
074480	Seringue 1750	SN	*	*	*	NC -
074486	Seringue 1750	RN	22	51	Type 2	NC -
074492	Seringue 1750	RN	22	51	Type 3	NC -
074498	Seringue sans aiguille 1750	RN	-	-	-	NC -
074504	Seringue sans aiguille 1750	LT	-	-	-	NC -

+ d'info [Dutscher.com](http://Dutscher.com)



Astuce

Aiguilles : voir pages 1046 et 1047  
Accessoires : voir page 1041

## Seringues Hamilton Gastight - Série 1800 (10 µl - 250 µl)

### Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074698	Seringue 1801	N	26s	51	Type 2	NC -
074708	Seringue 1801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074713	Seringue sans aiguille 1801	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074699	Seringue 1802	N	22s	51	Type 2	NC -
074709	Seringue 1802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074714	Seringue sans aiguille 1802	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074700	Seringue 1805	N	22s	51	Type 2	NC -
074710	Seringue 1805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074715	Seringue sans aiguille 1805	RN	-	-	-	NC -

### Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074711	Seringue 1810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074716	Seringue sans aiguille 1810	RN	-	-	-	NC -

- 10 µl - 250 µl
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN)



### Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074702	Seringue 1825	N	22s	51	Type 2	NC -
074712	Seringue 1825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074717	Seringue sans aiguille 1825	RN	-	-	-	NC -

## Seringues Hamilton Gastight - Série 1000 (1 ml - 25 ml)

### Seringues 1 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074590	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 2	NC -
074595	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 3	NC -
074599	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 5	NC -
074603	Seringue 1001	LTSN	*	*	*	NC -
074613	Seringue sans aiguille 1001	RN	-	-	-	NC -
074617	Seringue sans aiguille 1001	LT	-	-	-	NC -
074629	Seringue sans aiguille 1001	TLL	-	-	-	NC -

- 1 ml - 25 ml
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (LTN/LTSN), cône luer (LT), cône luer en Teflon (TLL)



### Seringues 2,5 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074592	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 2	NC -
074596	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 3	NC -
074600	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 5	NC -
074605	Seringue 1002	LTSN	*	*	*	NC -
074614	Seringue sans aiguille 1002	RN	-	-	-	NC -
074619	Seringue sans aiguille 1002	LT	-	-	-	NC -
074630	Seringue sans aiguille 1002	TLL	-	-	-	NC -

### Seringues 5 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074593	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 2	NC -
074597	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 3	NC -
074601	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 5	NC -
074606	Seringue 1005	LTSN	*	*	*	NC -
074615	Seringue sans aiguille 1005	RN	-	-	-	NC -
074620	Seringue sans aiguille 1005	LT	-	-	-	NC -
074631	Seringue sans aiguille 1005	TLL	-	-	-	NC -

### Seringues 10 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074594	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 2	NC -
074598	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 3	NC -
074602	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 5	NC -
074607	Seringue 1010	LTSN	*	*	*	NC -
074616	Seringue sans aiguille 1010	RN	-	-	-	NC -
074621	Seringue sans aiguille 1010	LT	-	-	-	NC -
074632	Seringue sans aiguille 1010	TLL	-	-	-	NC -

### Seringues 25 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
075640	Seringue 1025	TLL	22	51	Type 2	NC -

\* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

**Astuce** \* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 1040 (ou sur [Dutscher.com](http://Dutscher.com))

Aiguilles pour seringues TLL et LT avec HUB



Aiguilles avec Hub en Kel-F ou métal

- En acier inoxydable
- Hub Kel-F : en plastique CTFE, conseillées pour les seringues LT
- Hub métal : en laiton nickelé, conseillées pour les seringues TLL

Aiguilles sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Jauge	Hub en Kel-F			
	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
31	074816	NC -	-	-
30	074823	NC -	-	-
28	074833	NC -	-	-
27	074840	NC -	-	-
26S	074851	NC -	-	-
26	074862	NC -	-	-
25	074873	NC -	-	-
24	074884	NC -	074883	NC -
22s	074906	NC -	074905	NC -
22	074971	NC -	074916	NC -
21	074928	NC -	074927	NC -
20	074939	NC -	074938	NC -
18	074953	NC -	074952	NC -
17	074964	NC -	074963	NC -
16	074975	NC -	074974	NC -
14	074985	NC -	074984	NC -
13	074992	NC -	074991	NC -
12	074999	NC -	074998	NC -
11	075336	NC -	-	-
10	075343	NC -	075342	NC -

Jauge	Hub en métal			
	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
33	074807	NC -	-	-
31	074813	NC -	-	-
30	074820	NC -	-	-
28	074830	NC -	-	-
27	074837	NC -	-	-
26S	074846	NC -	074845	NC -
26	074857	NC -	-	-
25	074868	NC -	-	-
24	074879	NC -	-	-
23	074890	NC -	074889	NC -
22s	074901	NC -	074900	NC -
22	074912	NC -	074911	NC -
21	074923	NC -	074922	NC -
20	074934	NC -	074933	NC -
18	074948	NC -	-	-
17	074959	NC -	074958	NC -
16	074970	NC -	074969	NC -
14	074982	NC -	-	-
13	074989	NC -	-	-
12	074996	NC -	-	-
11	075333	NC -	-	-
10	075340	NC -	-	-

Jauge	Hub en Kel-F					
	Type de pointe					
	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
26S	074847	NC -	074848	NC -	-	-
26	074858	NC -	074859	NC -	-	-
25	074869	NC -	074870	NC -	-	-
24	-	-	-	-	074882	NC -
23	074891	NC -	074892	NC -	074893	NC -
22s	074902	NC -	074903	NC -	074904	NC -
22	074913	NC -	074914	NC -	074915	NC -
21	074924	NC -	074925	NC -	074926	NC -
20	074935	NC -	074936	NC -	074937	NC -
18	075627	NC -	-	-	074951	NC -
17	-	-	-	-	074962	NC -
16	-	-	412396	NC -	074973	NC -

Jauge	Hub en métal					
	Type de pointe					
	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
26S	074842	NC -	074843	NC -	-	-
26	074853	NC -	074854	NC -	-	-
25	074864	NC -	074865	NC -	-	-
24	074875	NC -	074876	NC -	-	-
23	074886	NC -	412397	NC -	-	-
22s	074897	NC -	074898	NC -	074899	NC -
22	074908	NC -	074909	NC -	074910	NC -
21	074919	NC -	074920	NC -	074921	NC -
20	074930	NC -	-	-	074932	NC -
19	074941	NC -	-	-	-	-
18	074944	NC -	-	-	-	-

INOX  
DISSECTION  
PRÉLEVEMENT

## Aiguilles pour seringues RN Hamilton



+ de produit  
Dutscher.com

- En acier inoxydable
- Aiguilles small hub compatibles avec les seringues RN de 2,5 µl à 100 µl
- Aiguilles large hub compatibles avec les seringues RN de 250 µl à 10 ml

### Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub						
Type de pointe						
Jauge	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
33	-	-	074750	NC -	-	-
32	-	-	074752	NC -	-	-
31	-	-	074754	NC -	-	-
30	-	-	074756	NC -	-	-
28	-	-	074758	NC -	-	-
27	-	-	074760	NC -	-	-
26S	074762	NC -	074763	NC -	074764	NC -
26	074772	NC -	074773	NC -	074774	NC -
22s	074782	NC -	074783	NC -	074784	NC -
22	074792	NC -	074793	NC -	074794	NC -

LARGE HUB						
Type de pointe						
Jauge	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
26S	074767	NC -	074768	NC -	074769	NC -
26	074777	NC -	074778	NC -	074779	NC -
22s	074787	NC -	074788	NC -	074789	NC -
22	074797	NC -	074798	NC -	074799	NC -

### Aiguilles sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub				
Type de pointe				
Jauge	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
33	074751	NC -	-	-
32	074753	NC -	-	-
31	074755	NC -	-	-
30	074757	NC -	-	-
28	074759	NC -	-	-
27	074761	NC -	-	-
26S	-	-	074765	NC -
26	074776	NC -	074775	NC -
22s	074786	NC -	074785	NC -
22	074796	NC -	074795	NC -

Large Hub				
Type de pointe				
Jauge	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
26S	074771	NC -	074770	NC -
26	074781	NC -	074780	NC -
22s	074791	NC -	074790	NC -
22	074801	NC -	074800	NC -

INOX  
DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

## Malette d'outillage 56 pièces



Haute qualité, en acier chrome-vanadium  
 2 tournevis : 6 x 100 mm (plat), PH2 x 100 mm (cruiforme)  
 3 pinces : 1 coupante diagonale, 1 à becs demi-ronds, 1 multiprises  
 1 poignée pour douille 1/4", clef à cliquet 3/8"  
 14 douilles 3/8" : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22  
 24 embouts 25 mm :  
 - plat : 3, 4, 5, 6 mm  
 - phillips : PH10, 1, 2, 3  
 - pozidriv : PZ0, 1, 2, 3  
 - étoile : T15, T20, T25, T30  
 - hexagonal : 2, 3, 4, 5, 6 mm  
 - carré : S1, S2, S3  
 Coupleur 1/4"  
 9 clés Allen : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm  
 Dimensions : 33,5 x 25 x 9,5 cm / Poids : 3,4 kg

Réf.	Désignation	€
089449	Malette d'outillage 56 pièces	NC -

## Couteaux multifonctions Leatherman

Couteaux multifonctions avec couteau, tournevis, coupe-fil et pince  
 Châssis acier inox



Nombre d'outils	14	10	17
Longueur outil plié (cm)	9,7	10	10
Poids (g)	168	198	241
Manche		Acier inox	
Etui	-	-	Cuir
Couteau	Droit verrouillable	Combiné droit et cranté	1 droit, 1 cranté
Longueur lame (cm)	6,6	6,6	7,3
Autres équipements	Lime, décapsuleur, ouvre-boîtes, règle 3,8 cm, clip ceinture	Lime, ciseaux, décapsuleur, ouvre-boîtes, règle 3,8 cm, clip ceinture	Lime, ciseaux, embouts amovibles réversibles, décapsuleur, ouvre-boîtes, règle 19 cm, oeillet
Réf.	253219	253215	253223
€	NC -	NC -	NC -

## Cutter à manche ABS



Lame 18 mm  
 Bouton de blocage  
 Guide lame métal  
 Longueur : 160 mm

Réf.	Désignation	€
053310	Cutter ABS	NC -

## Pied à coulisse



En acier carbone  
 Double bec croisés  
 Capacité : 150 mm  
 Précision : 1/50e mm  
 Mesures intérieure et extérieure  
 Jauge de profondeur  
 Monobloc/blocage par vis  
 Livré en coffret

Réf.	Désignation	€
098496	Pied à coulisse	NC -

## Micro-injecteurs Nanoject Drummond

Micropipette d'injection de nano-volumes.

Pour électrophysiologie, stéréotaxie et injection animaux.

Equipée d'un moteur à déplacement positif d'une extrême précision, la micropipette Nanoject II garantit la répétitivité et la précision des volumes distribués à l'aide de capillaires.

Nanoject III programmable sur le volume d'injection, la vitesse, le nombre d'injections et l'intervalle entre deux injections.

Les deux Nanoject sont livrés complets avec :

- + la micropipette d'injection ;
- + le boîtier de contrôle électronique ;
- + 1 boîte de capillaire L = 8,8 mm ;
- + 1 boîte de capillaire L = 17,7 mm ;
- + 1 aiguille 30G pour remplissage de capillaire ;
- + adaptateur universel de fixation Nanoject
- + accessoires d'entretien.

Le micromanipulateur est à commander séparément.

	Nanoject II	Nanoject III
Gamme de volumes (nanolitres)	2,3 - 69	0,06 - 999,9
Vitesse d'injection (nanolitres/sec)	23 - 46	10 - 200
Programmable	Non	8 configurables
O-Ring	3	Non
Réf.	075058	075250
€	NC -	NC -

### Accessoires

Réf.	Désignation	€
075059	Capillaire L = 8,8 cm	NC -
075060	Capillaire L = 17,7 cm	NC -
075062	Aiguille 30G	NC -
075063	Interrupteur à pédale optionnel pour Nanoject II	NC -
075251	Interrupteur à pédale optionnel pour Nanoject III	NC -



INOX  
DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

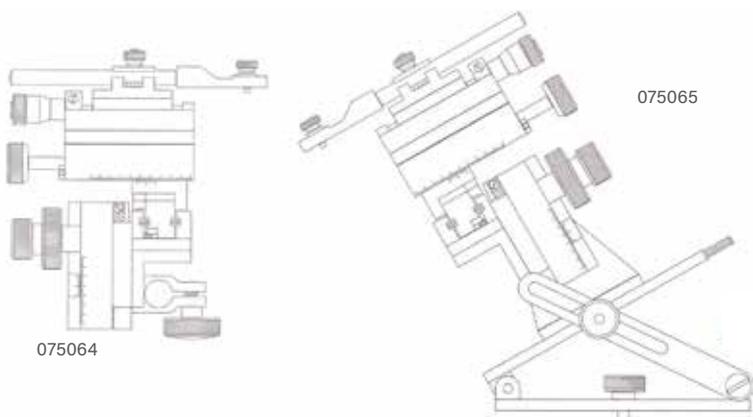
### Micromanipulateur

Réf.	Désignation	€
075064	Micromanipulateur (position à gauche)	NC -
075065	Micromanipulateur (position à droite)	NC -
075067	Adaptateur universel de fixation Nanoject	NC -
075068	Support fixe avec tiges	NC -

Micromanipulateur adapté à l'usage du Nanoject II, avec ajustement par vis micrométrique (1/100e mm).

- + Axe des x : course 37 mm
- + Axe des y : course 20 mm
- + Axe des z : course 25 mm

Il se fixe sur une base inclinable ou un support fixe (cf. schéma).  
L x l : 130 x 60 mm.



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

## Cuvette à dissection



- Indéformable et résistant aux chocs
- Equipée d'un fond amovible clair et imputrescible
- Facile à nettoyer

Réf.	Désignation	Dimensions x l x h (mm)	€
232000	Fond	290 x 190	NC -

## Planche à dissection

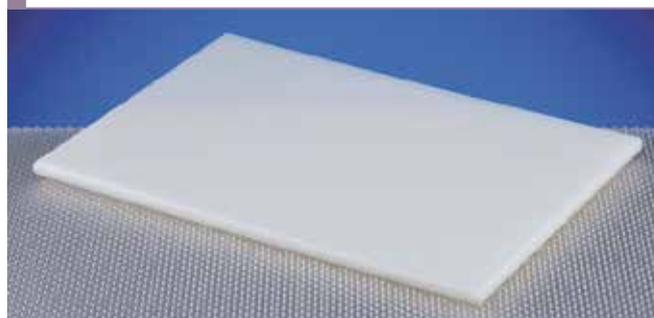


Planche à dissection en polypropylène.  
Dimensions : 300 x 210 x 9 mm.

Réf.	Désignation	€
030927	Planche à dissection	NC -

## Plateau à dissection

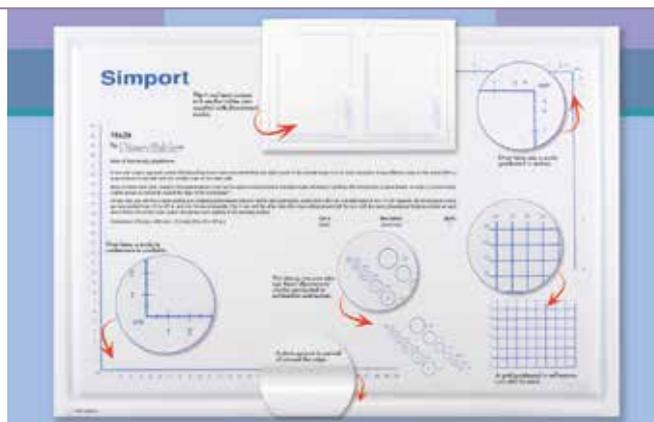


Plaque à dissection à placer sur un base de maintien.

### Caractéristiques base

- Avec réservoir pour les liquides de nettoyage
- En HIPS (High impact polystyrène)
- Dimensions : 481 x 656 x 91 mm

Réf.	Désignation	€
040259	Base pour plateau à dissection	NC -
040263	Plateau à dissection	NC -

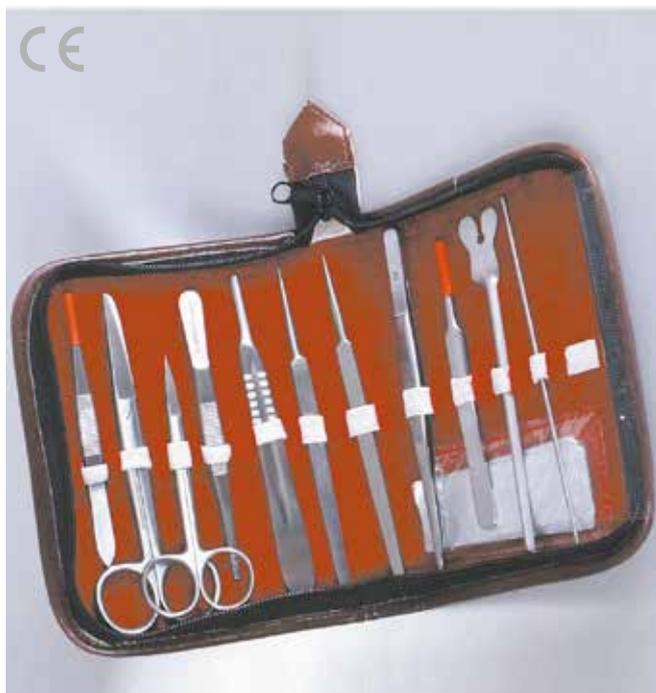


### Caractéristiques plateau

- A placer sur la base pour une meilleure stabilité
- Plateau étudié avec rigoles d'écoulement
- Graduations en cm et inches
- Grille graduée en mm
- Cercles de mesure des pièces de biopsie avec diamètre en mm ou inches
- En polyéthylène haute densité
- Dim. : 575 x 400 x 12,5 mm

## Trousse à dissection

Ensemble d'instruments à dissection en acier inox (marquage CE) contenus dans un étui à intérieur velours et à fermeture éclair.



Contenu	Nombre d'unité				
	A	B	C	D	E
Ciseau pointu arrondi 14 cm	1	1	1	1	-
Ciseau fin pointu 11 cm	1	1	1	1	-
Ciseaux chirurgicaux droits 16 cm	-	-	-	-	1
Pince droit, bouts arrondis 14 cm	1	1	1	1	-
Pince droite 15,5 cm	-	-	-	-	1
Pince fine pointu 11 cm	1	1	1	1	-
Pince 2 griffes	-	1	-	-	1
Pince Mayo-Hegel porte-aiguille 16 cm	-	-	-	-	1
Pince "Dumont" n°5 11 cm	-	1	-	1	-
Manche scalpel n° 3	-	-	-	-	1
Manche scalpel n°4	1	1	-	-	1
Lame scalpel n°21	5	5	-	-	-
Lame de scalpel pour manche n° 3	-	-	-	-	1
Lame de scalpel pour manche n° 4	-	-	-	-	1
Scalpel à lame fixe 40 mm	-	-	1	1	-
Scalpel à lame fixe 50 mm	-	-	-	1	-
Forceps Adson 12 cm	-	-	-	-	1
Rasoir pour histologie manche métal	-	-	-	1	-
Aiguille pointue (manche métal)	2	2	1	1	-
Aiguille lancéolée (manche métal)	-	-	1	1	-
Aiguille à dissection incurvée	-	-	-	-	1
Aiguille à dissection droite	-	-	-	-	1
Sonde cannelée	-	1	1	-	1
Sonde boutonnée	-	1	-	-	-
Pince Clamp droite 14 cm	-	-	-	-	1
Compte-goutte	-	-	-	-	1
Réglotte en acier inox	-	-	-	-	1
Crochets avec chaîne	-	-	-	-	1
<b>Réf. trousse</b>	<b>005100</b>	<b>005101</b>	<b>005102</b>	<b>005103</b>	<b>W504167</b>
<b>€ la trousse</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Accessoires de dissection

### Epingles à dissection en inox

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
232003	Epingles à dissection	500	NC -



### Aiguilles et lancettes à dissection

Aiguilles et lancettes en acier inox 18/8 avec ou sans manchette. Autoclavables.

Longueur (mm)	Sans poignée		Avec poignée plastique		Avec poignée inox	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100						
140						
140						
Aiguille droite	076256	NC -	076257	NC -	076258	NC -
Aiguille courbe	-	-	076259	NC -	076260	NC -
Lancette	076261	NC -	076262	NC -	076263	NC -



### Manche, anse et aiguilles en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et antimagnétique.

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€
491026	Manche pour anse, L : 170 mm	1	NC -
491007	Aiguilles droites, L : 50 mm	10	NC -
491008	Aiguilles lancéolées, L : 50 mm	10	NC -
491009	Anses Wironit, Ø : 2,5 mm, L : 50 mm	10	NC -



## Lames et scalpels

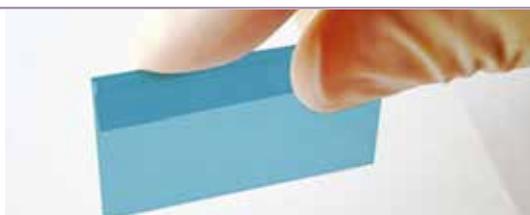
### Scalpels à lame fixe

- Manche en bois ou en acier inox
- Réutilisable
- A lame fixe
- Longueur totale : 150 mm

Réf.	Désignation	€
076460	Scalpel manche en bois	NC -
076461	Scalpel manche en acier inox	NC -



### Lames de rasoir sécurisées SmartSlicer



- Aussi fine qu'une lame de rasoir (0,27 mm)
- Idéales pour une découpe propre des gels sans abîmer le support du transilluminateur
- Utilisables pour la découpe des tissus mous
- En PET adapté au contact alimentaire

Réf.	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€/carton
320529	19 x 38 x 0,27	100	NC -
320530	25 x 50 x 0,27	100	NC -

### Lames de rasoir Feather 81-S

- En acier
- Emballées unitairement
- Livrées par 10

Réf.	Désignation	€ les 10
71164B	Lame Feather 81-S0	NC -



## Bistouris standard non stériles Swann-Morton



- Lame en acier inoxydable
- Manche en plastique de couleur bleue avec une graduation d'un côté
- Lame soudée par une fixation ouverte
- Capuchon protège lame

Réf.	N° de lame	Unités/ carton	€/carton
132656	10	100	NC -
132657	11	100	NC -
132658	12	100	NC -
132659	15	100	NC -
132660	20	100	NC -
132661	21	100	NC -
132662	22	100	NC -
132653	23	100	NC -
132663	24	100	NC -

## Bistouris standard et Minor Swann-Morton



Bistouri Minor

Bistouris standard stériles et bistouris Minor non stériles.

### Caractéristiques bistouris standard

- Lames en acier inoxydable
- Manches en plastique de couleur bleue
- Lames fixées par soudure électronique
- Conditionnés individuellement sur plateau de présentation recouvert d'une pellicule transparente
- Maintenus par un ergot de fixation pour éviter tout risque de perforation de l'emballage

### Caractéristiques bistouris Minor

- Manche court en plastique blanc
- Lame protégée par un capuchon en polyéthylène
- Non stérile

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

Réf.	N° de lame	Unités/ carton	€/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 -

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

Réf.	N° de lame	Unités/ carton	€/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 Minor

Réf.	N° de lame	Unités/ carton	€/carton
132631SW	10	10	NC -
132632SW	10A	10	NC -
132633SW	11P	10	NC -
132634SW	15	10	NC -
132635SW	15A	10	NC -

## Bistouris sécurisés Swann-Morton



Bistouris sécurisés stériles à lame rétractable.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
132628SW	Bistouri sécurité stérile avec lame n° 10	25	NC -
132629SW	Bistouri sécurité stérile avec lame n° 11	25	NC -
132630SW	Bistouri sécurité stérile avec lame n° 15	25	NC -

- Mise en oeuvre de la lame par bouton-poussoir
- Rainures antiglisse pour sécuriser la prise avec une main gantée
- Après usage un "clic" audible confirme la position rentrée de la lame
- Trois tailles de lames différenciées par la couleur du bouton-poussoir, n° 10 : noir, n° 11 : bleu, n° 15 : vert
- Lame en acier inoxydable
- Longueur du manche, lame rentrée : 11 cm

## Lames et manche PM40 pour autopsie Swann-Morton



Lames pour autopsie, pointues ou arrondies, non stériles.

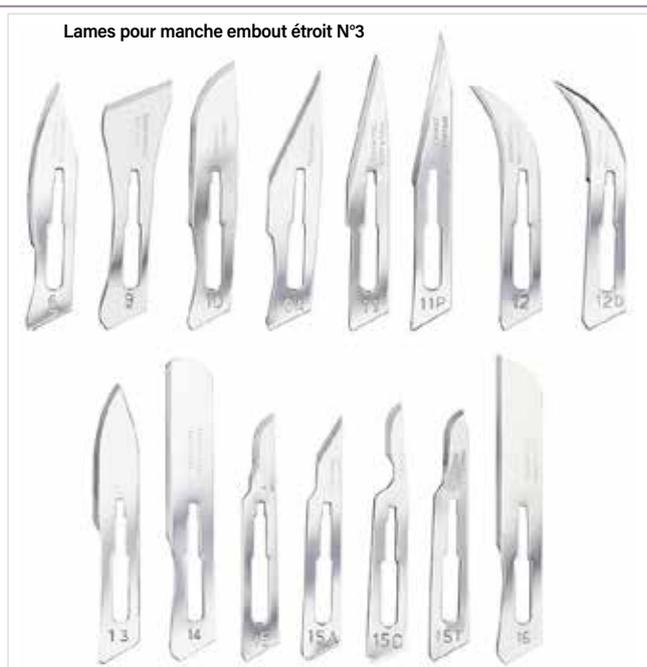
- Constituées d'acier au carbone
- Emballées individuellement dans un papier anticorrosion
- Manche PM40 en acier inoxydable
- Lames fixées sur le manche par une vis dans la partie supérieure

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
132572SW	Lame autopsie PM40 bout pointu	10	NC -
132573SW	Lame autopsie PM40 bout rond	10	NC -
132574SW	Manche autopsie PM40 en acier	1	NC -

## Lames Swann-Morton pour manches étroits ou larges

- Lames stériles ou non stériles en acier au carbone
- Version non stérile emballée par 5
- Version stérile emballée individuellement sous feuillets métalliques, impression de la forme et de la réf. du produit sur le sachet

N° de lame	Lames stériles	Lames non stériles
	Réf.	Réf.
6	132506W	132546SW
9	132509W	132547SW
10	132510SW	132548SW
10A	132510ASW	132549SW
11	132511SW	132550SW
11P	132511PSW	132551SW
12	132512SW	132552SW
12D	132512DSW	132553SW
13	132513SW	-
14	132514SW	132554SW
15	132515SW	132555SW
15A	132515ASW	132556SW
15C	132515CSW	132557SW
15T	132515TSW	132558SW
16	132516SW	132559SW
18	132518SW	132560SW
19	132519SW	132561SW
20	132520SW	132562SW
21	132521SW	132563SW
22	132522SW	132564SW
22A	132522ASW	132565SW
23	132523SW	132566SW
24	132524SW	132567SW
25	132525SW	132568SW
25A	132525ASW	132569SW
26	132526SW	132570SW
27	132527SW	132571SW
36	132536SW	-
40	132540SW	-
Unités/carton	100	100
€/carton	NC -	NC -



## Manches inox pour lames

Réf.	Désignation	€/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)	21,50 -
132647	Manche inox n°4 long (21,5 cm)	31,70 -

## Accessoires

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

132639



132641



132645



132647



## Lames Feather®



Lames en acier au carbone Feather® pourvues d'un revêtement antirouille pour toutes les applications chirurgicales.

■ Stérilisation gamma

Réf.	Type	Unités/ carton	€/carton
530015	N° 10	100	NC -
530016	N° 11	100	NC -
530017	N° 12	100	NC -
530018	N° 15	100	NC -
530019	N° 20	100	NC -
530020	N° 21	100	NC -
530021	N° 22	100	NC -
530022	N° 23	100	NC -
530023	N° 24	100	NC -

## Lames chirurgicales Feather®



Facilité d'utilisation : les lames sont prêtes à être utilisées immédiatement après avoir été ôtées de l'emballage.

■ Lames chirurgicales en acier inoxydable traité thermiquement

■ Meulage de précision optimisé au micromètre

■ Lames parfaitement aiguisées apportant une excellente durabilité

■ Stérilisation gamma

Réf.	Type	Unités/ carton	€/carton
530002	N° 10	100	NC -
530003	N° 11	100	NC -
530004	N° 12	100	NC -
530005	N° 12D	100	NC -
530006	N° 14	100	NC -
530007	N° 15	100	NC -
530008	N° 15C	100	NC -
530009	N° 20	100	NC -
530010	N° 21	100	NC -
530011	N° 22	100	NC -
530012	N° 23	100	NC -
530013	N° 24	100	NC -
530014	N° 25	100	NC -

## Mini-bistouris Feather®



Mini-bistouri avec son manche de 18 cm, idéal pour les interventions dans un champ opératoire étroit.

■ lame en acier inoxydable

■ Manche en plastique ABS

■ Stérilisation gamma

Réf.	Type	Unités/ carton	€/carton
530045	N° 11	20	NC -
530046	N° 14	20	NC -
530047	N° 15	20	NC -

## Bistouris standard Feather®



Bistouris standard à usage unique avec lame en acier inoxydable.

■ Meulage de précision optimisé au micromètre

■ lame en acier inoxydable de haute qualité, parfaitement aiguisée, d'une excellente durabilité

■ Manche en plastique ABS

■ Stérilisation gamma

Réf.	Type	Unités/ carton	€/carton
530024	N° 10	20	NC -
530025	N° 11	20	NC -
530026	N° 12	20	NC -
530027	N° 12 D	20	NC -
530028	N° 14	20	NC -
530029	N° 15	20	NC -
530030	N° 15 C	20	NC -
530031	N° 20	20	NC -
530032	N° 21	20	NC -
530033	N° 22	20	NC -
530034	N° 23	20	NC -
530035	N° 24	20	NC -
530036	N° 25	20	NC -

## Bistouris de sécurité Feather®



- Protection uni-manuelle, sécurité maximale des utilisateurs
- Ouverture et fermeture uni-manuelle de la protection de la lame
- Durabilité exceptionnelle
- Emballage stérile (gamma) individuel
- Lame en acier inoxydable, manche en plastique ABS

Réf.	Type	Unités/ carton	€/carton
530049	N° 10	10	NC -
530050	N° 11	10	NC -
530051	N° 14	10	NC -
530052	N° 15	10	NC -
530053	N° 15C	10	NC -
530054	N° 20	10	NC -
530055	N° 21	10	NC -
530056	N° 22	10	NC -
530057	N° 23	10	NC -
530058	N° 24	10	NC -
530059	N° 25	10	NC -

## Manches Feather®



Manches Feather® adaptés aussi bien pour les lames en acier au carbone que pour les lames en acier inoxydable.

Réf.	Modèle	Version	Taille	Matériau	€
530060	Standard	10 - 15	3	Acier inoxydable	NC -
530061	Standard	20 - 25	4	Acier inoxydable	NC -
530062	Standard	10 - 15	7	Acier inoxydable	NC -
530063	Long	10 - 15	3L	Acier inoxydable	NC -
530064	Long	20 - 25	4L	Acier inoxydable	NC -
530065	Standard	10 - 15	3DLC	Revêtement carbone aspect diamant	NC -
530067	Standard	10 - 15	7DLC	Revêtement carbone aspect diamant	NC -

## Scalpeles à usage unique et lames



### 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

Réf.	N° lame	Unités/ carton	€/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 -



### Scalpeles stériles (bistouris)

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

Réf.	N° lame	Unités/ carton	€/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 -

### Manches en métal pour lames

Réf.	Pour	€
3740003	Lame 10 à 18	NC -
3740004	Lame 20 à 25	NC -

### Scalpeles non stériles

Scalpeles non stériles, en sachet de 50.

Réf.	N° lame	Unités/ carton	€/carton
132622V	22	50	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	€/ carton
064003	Pince non stérile 105 mm	100	100	NC -
064004	Pince stérile 105 mm sous blister	1	100	NC -

## Pince en polypropylène renforcé de fibre de verre



- En polypropylène renforcé de fibre de verre
- Longueur : 125 mm
- Stérilisables à l'oxyde d'éthylène ou autoclavables

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
020416	Pince en PP renforcé de fibre de verre	100	NC -

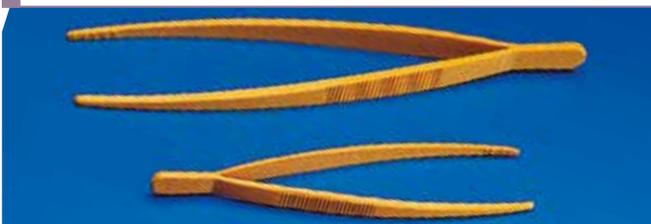
## Pince de prélèvement stérile



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

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

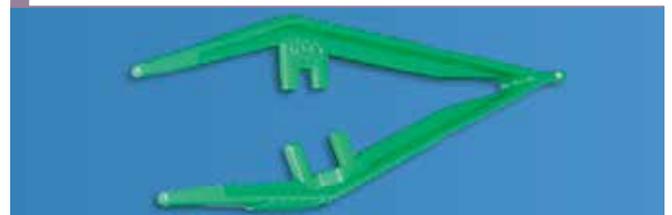
## Pinces en POM



- Pinces en polyoxyméthylène (POM) coloris jaune.
- Réutilisables, autoclavables
- Extrémités arrondis, flexibles

Réf.	Longueur (mm)	Unités/ carton	€/ carton
391067	117	5	NC -
391068	148	5	NC -
391069	253	5	NC -

## Pince stérile



- Pince en plastique à usage unique.
- En polypropylène et fibre de verre
- Stérilisée à l'oxyde d'éthylène
- Sous emballage individuel pelable

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

## Pinces forceps à usage unique



Autoclavables.

- En coloris bleu foncé, la pince avec guide interne, embouts pointus.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
037876	Forceps bleu foncé 111 mm	6	NC -

## Pinces d'alliage polymérique



- Sans silicone et amine
- Résistantes aux acides
- Non magnétiques
- Antibactériennes
- Résistantes jusqu'à +175 °C

Réf.	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Épaisseur pointe (mm)	€
327007	121,5 x 9,5	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	NC -
327008	119,7 x 9,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	NC -

## Pinces Brucelles haute qualité en acier inox



076126



076522



076114

- Très grande résistance
- Acier inoxydable antimagnétique
- 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 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.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
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 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Forceps en acier inox bouts pointus ou arrondis

### Bouts pointus

Broche de guidage	Standard		Coatés PTFE		Machoirs lisses coatés PTFE	
	Oui		Oui		Non	
Longueur (mm)	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
115	442113	NC -	442116	NC -	442258	NC -
130	442114	NC -	442117	NC -	442259	NC -
160	442115	NC -	442254	NC -	442260	NC -



### Bouts arrondis

Broche de guidage	Standard		Coatés PTFE		Machoirs lisses coatés PTFE	
	Oui		Oui		Non	
Longueur (mm)	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
115	442255	NC -	442123	NC -	442261	NC -
130	442256	NC -	442124	NC -	442262	NC -
160	442121	NC -	442257	NC -	442263	NC -
300	442122	NC -	-	-	-	-



## Pinces à dissection



Réf.	Utilisation	Longueur (cm)	Forme	€
711197	Pince à écharde	10	Pointue	NC -
711198	Pince dissection	10	Fine courbe	NC -
711199	Pince dissection	11,50	Fine droite	NC -
711200	Pince brucelles	13	Coudée	NC -
711201	Pince dissection	14	Fine droite	NC -
711202	Pince dissection	11,50	Forte droite	NC -
711203	Pince dissection	14,50	Forte droite	NC -

## Pinces à dissection



Excellente résistance, acier inoxydable. Marquage CE.

Réf.	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€
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 fines



Pinces de types "Dumont", pointues et fines.  
En acier inox. Marquage CE.



Réf.	Désignation	ø pointe (mm)	Longueur (cm)	€
005091	Pince droite type n°3	0,65	12	NC -
005092	Pince droite type n°5	0,55	11	NC -
005093	Pince courbée type n°7	0,40	11	NC -
005094	Pince type Feilchenfeld	0,85	11	NC -

## Pinces avec pointes ultra précises



- Acier chirurgical
- Pointes fines, arrondies et inclinées
- Traitement de surface : sablé
- Résistantes jusqu'à +250 °C

Réf.	L x l (mm)	L. pointe (mm)	Epaisseur pointe (mm)	Résistance aux acides	Type	€
327004	114,4 x 10,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Non	-	NC -
327005	109,3 x 9,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	Inox anti-magnétique	NC -
327006	111,5 x 10	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	-	NC -

## Pinces de précision



Pinces à bouts pointus effilés pour les travaux de précision, sans rainure.  
En acier inoxydable 18/8 non magnétique ou en acier recouvert de Teflon. Ne résistent pas à l'acétone.

Réf.	Matériau	Bout	Longueur (mm)	€
076130	Acier inox	Droit pointu	105	NC -
076131	Acier inox	Courbe pointu	105	NC -
076132	Acier Teflon	Droit pointu	105	NC -
076133	Acier Teflon	Courbe pointu	105	NC -

## Pinces Bruxelles de précision



Réf.	Désignation	€
076419	Pincette droite 120 mm	NC -
076420	Pincette à angle 120 mm	NC -

## Pinces, porte-aiguilles et ciseaux en titane ou inox



Réf.	Schéma	Type	Longueur (cm)	€
500085	I	N° 5, pointe ultra fine - en INOX -	-	NC -
170136	-	0,025 x 0,015 mm Pince Dumont 0,06 x 0,01 mm	-	NC -
W501923	-	Porte-aiguilles	14	NC -
143620B	L	Vannas, droit - Lames 7,5 mm	8	NC -
W555641S	-	Vannas, courbé - Lames 7,5 mm	8	NC -

## Pinces en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion.



Type	Longueur (mm)	Réf.	€
Dissection	Pointue	120	491030 NC -
	Pointue	160	491031 NC -
Préparation	Arrondie	100	491032 NC -
	Pointue	100	491033 NC -
Brucelles	Courbée	105	491034 NC -
	Courbée	115	491035 NC -
	Courbée	130	491036 NC -
	Droite	120	491039 NC -
Dumont	Droite	130	491037 NC -
	Droite	140	491040 NC -
	Arrondie	115	491038 NC -
Soudure	n° 4	105	491041 NC -
	Angulaire	105	491042 NC -
Pour lamelles	Courbée	105	491043 NC -
	Droite	105	491044 NC -
Soudure	-	105	491045 NC -
	Droite	160	491045 NC -
Pour lamelles	-	105	491046 NC -
	Courbée	160	491047 NC -
	Droite	160	491048 NC -



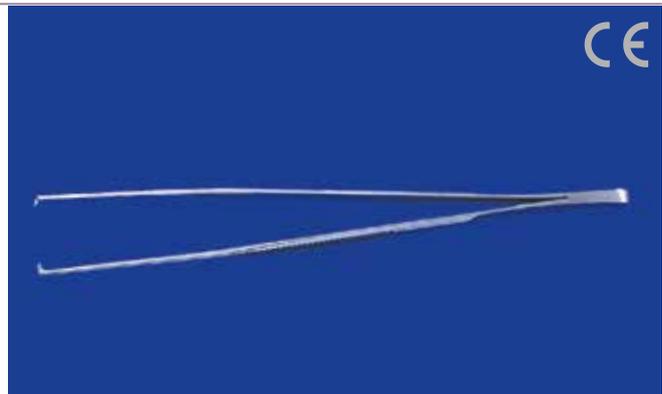
INOX  
DISSECTION  
PRÉLEVEMENT

## Pinces à griffes

Marquage CE. En acier inoxydable, ces pinces présentent :

- + soit 1 griffe à une extrémité et 2 griffes à l'autre ;
- + soit 2 griffes à une extrémité et 3 griffes à l'autre.

Réf.	Désignation	Longueur (cm)	€
005089	Pince à 3 griffes (1 + 2)	14	NC -
005090	Pince à 5 griffes (2 + 3)	14	NC -



## Pince Kocher

Pince en acier inox à 2 griffes. Marquage CE.

Réf.	Désignation	Longueur (cm)	€
005099	Pince Kocher	16	NC -



## Jeu de 4 brucelles acier inox



- Standard plate
- Pointes courbées auto-fermantes
- Longueur : 110 mm / étui

Réf.	Désignation	€
053309	Jeu de 4 brucelles acier inox	NC -

## Pinces pour les filtres membranes



- Pour la manipulation de filtres membranes
- Pinces en acier inoxydable poli avec bouts arrondis plats
- Stérilisables en autoclave ou par flambage après trempage dans l'alcool
- Vendues par 3 : coloris vert anis, bleu turquoise et rose fuchsia

Réf.	Désignation	€ le lot de 3
051000	Pinces à bouts plats, lot de 3 coloris assortis	NC -

## Pinces pour lamelles couvre-objet



Pinces en acier inoxydable 18/8 ou en acier recouvert de Teflon pour lamelles couvre-objet.

Réf.	Matériau	Bout	Longueur (mm)	€
076135	Acier inox	Droit	105	NC -
076136	Acier inox	Courbe	105	NC -
076137	Acier Teflon	Courbe	105	NC -

## Pincettes pour tissus avec embout en anneau



Pointe en acier inoxydable 18/8. En forme d'anneau, pour des tissus sensibles.

Réf.	Ø anneau (mm)	Longueur (mm)	€
764000	6	90	NC -
764001	3	90	NC -

## Pinces Wafer

### Pinces pour filtres

- En acier chirurgical
- Pointes douces conductrices en fibres de verre
- Résistantes jusqu'à +250 °C
- Surface lisse

327002



327001



Réf.	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Épaisseur pointe (mm)	€
327001	136,3 x 10,2	13,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	NC -
327002	136,6 x 9,8	27,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	NC -

### Pince pour lamelles

- En acier chirurgical
- Traitement de surface : sablé
- Résistante aux acides
- Inoxydable
- Antimagnétique



327003

Réf.	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Épaisseur pointe (mm)	€
327003	132,2 x 10,4	60,1 ± 0,2	0,4 ± 0,1	NC -

## Pinces en acier inox pour flasque et pour bécher

Réf.	Désignation	€
442252	Pince pour flasque, longueur : 235 mm	NC -
442253	Pince pour bécher, longueur : 356 mm	NC -



## Pince clamp type ciseau

Pince en polypropylène bleu.

- Les mâchoires sont striées pour une bonne préhension
- La poignée ciseau possède un crochet de verrouillage

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
029111	Pince clamp	12	NC -



## Pinces en bois pour tubes

Pince en bois à ressort pour la manipulation de tubes chauds ou pour tenir un tube à la flamme. Pour tous tubes de 13 à 30 mm.

Réf.	Désignation	€
046007	Pince en bois longueur 200 mm	NC -
046008	Pince en bois longueur 250 mm	NC -



## Ciseaux ultra-fins



Ciseaux en acier inoxydable. Excellent tranchant. Marquage CE.

Réf.	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€
005066	Droit	Arrondie - Arrondie	12	NC -
005067	Droit	Pointue - Arrondie	12	NC -
005068	Droit	Pointue - Pointue	12	NC -
005069	Courbe	Arrondie - Arrondie	12	NC -
005070	Courbe	Pointue - Arrondie	12	NC -
005071	Courbe	Pointue - Pointue	12	NC -

## Ciseaux à dissection



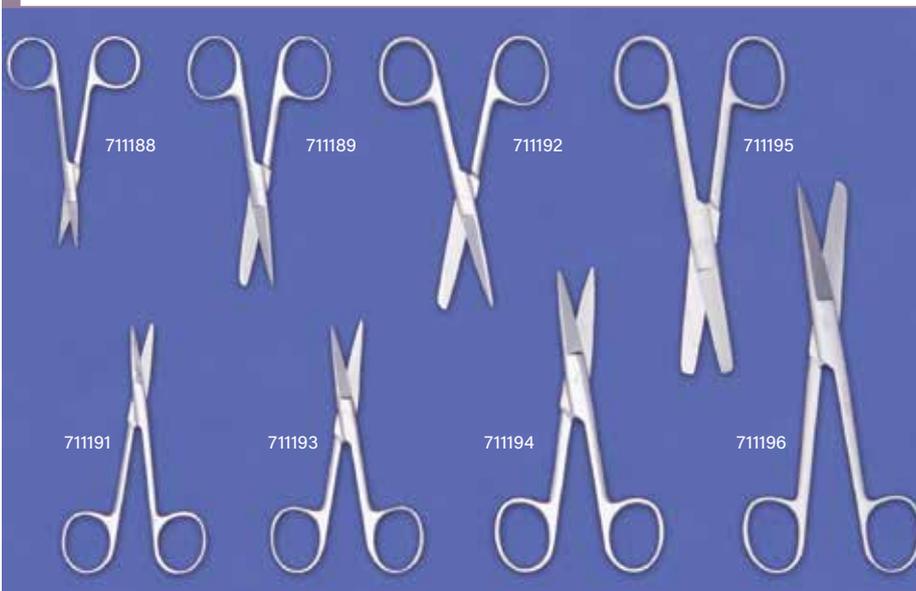
- Ciseaux en acier inoxydable
- Excellent tranchant
- Marquage CE



Réf.	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€
005050	Droit	Arrondie - Arrondie	14	NC -
005051	Droit	Arrondie - Arrondie	16	NC -
005052	Droit	Pointue - Arrondie	14	NC -
005053	Droit	Pointue - Arrondie	16	NC -
005054	Droit	Pointue - Pointue	14	NC -
005055	Droit	Pointue - Pointue	16	NC -
005056	Courbe	Arrondie - Arrondie	14	NC -
005057	Courbe	Arrondie - Arrondie	16	NC -

Réf.	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€
005058	Courbe	Pointue - Arrondie	14	NC -
005059	Courbe	Pointue - Arrondie	16	NC -
005060	Courbe	Pointue - Pointue	14	NC -
005061	Courbe	Pointue - Pointue	16	NC -
005062	Ciseaux	Metzenbaum - Arrondie	14	NC -
005063	Ciseaux	Metzenbaum - Arrondie	18	NC -
005064	Ciseaux fins	Droite - Pointue	11	NC -
005065	Ciseaux fins	Courbée - Pointue	11	NC -

## Ciseaux



Réf.	Forme	Nombre de pointes	Long. (cm)	€
711188	Courbe (iridectomie)	-	10	NC -
711189	Dauphin droite	1 pointe	11,5	NC -
711191	Droite (iridectomie)	-	11	NC -
711192	Dauphin droite	1 pointe	13	NC -
711193	Pointue droite	2 pointes	11,5	NC -
711194	Pointue droite	2 pointes	14	NC -
711195	Mousse droite	-	16	NC -
711196	Dauphin droite	1 pointe	18	NC -

## Ciseaux en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et antimagnétique.

491010



491011



491012



491013



491014



Réf.	Longueur (mm)	Extrémités	€
491010	110	Pointue - Pointue	NC -
491012	130	Pointue - Arrondie	NC -
491013	145	Pointue - Arrondie	NC -
491014	160	Pointue - Arrondie	NC -

## Ciseaux universels



### Ciseaux universels tout inox

Réf.	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€
076139	Tout inox	100	30	NC -
076140	Tout inox	115	45	NC -
076141	Tout inox	130	50	NC -
076142	Tout inox	145	60	NC -
076144	Tout inox	165	70	NC -
076145	Tout inox	180	80	NC -

Ciseaux tous usages, en acier inoxydable, particulièrement adaptés au laboratoire.

### Ciseaux universels à manche plastifié

Réf.	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€
076146	Manche plastifié	130	50	NC -
076147	Manche plastifié	150	70	NC -
076148	Manche plastifié	200	100	NC -
076149	Manche plastifié	250	120	NC -

## Ciseaux à usage unique

- Lame en acier inoxydable et poignée en plastique
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Emballage unitaire
- Conditionnés par 100

Réf.	Longueur (mm)	Bouts	Type	Unités/carton	€/carton
030676	115	Ronds	-	100	NC -
030677	115	Pointu/Mousse	Haute précision	100	NC -
030678	115	Pointus	-	100	NC -
030679	110	Pointus	Coupe-fils	100	NC -



## Kit de cuillères et spatules + 1 pince

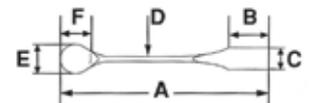


- Livré dans 1 étui de transport format poche
- 6 modèles de spatules et une pince
- En acier inox
- Autoclavables

### Trois modèles grande taille et trois modèles petite taille :

- + 1 : double spatule bout rond grande taille ;
- + 2 : double spatule bout rond petite taille ;
- + 3 : double spatule bout cuillère grande taille ;
- + 4 : double spatule bout cuillère petite taille ;
- + 5 : double spatule bout micro-cuillère petite taille ;
- + 6 : double spatule bout micro-cuillère grande taille.

	Pince	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
L. total (A)	14 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
F x E (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	1,90 x 0,50	2,50 x 0,70
B x C (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	3,80 x 0,50	3,40 x 0,70



## Kit de cuillères et spatules + pince

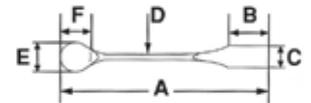
Réf.	Désignation	€
085114	Kit de spatules et de cuillères + une pince	NC -

## Cuillères de laboratoire



Cuillères en acier inoxydable 18/8.

- Simple, double ou à spatule
- Excellente résistance chimique et thermique
- Finition haute qualité
- Antimagnétique



Longueur A (mm)	Cuillère simple			Cuillère double			Cuillère spatule				
	Réf.	F x E (mm)	€	Réf.	F x E (mm)	B x C (mm)	€	Réf.	F x E (mm)	B x C (mm)	€
120	076150	30 x 22	NC -	076156	30 x 22	23 x 17	NC -	076462	30 x 22	35 x 10	NC -
150	076151	30 x 20	NC -	076157	30 x 22	23 x 17	NC -	076268	30 x 22	40 x 10	NC -
180	076152	40 x 29	NC -	076158	40 x 29	30 x 22	NC -	076463	40 x 29	50 x 12	NC -
210	076153	40 x 29	NC -	076159	40 x 29	30 x 22	NC -	076464	40 x 29	50 x 12	NC -
250	076154	48 x 35	NC -	076160	48 x 35	40 x 29	NC -	076465	48 x 35	70 x 14	NC -
300	076155	48 x 35	NC -	076161	48 x 35	40 x 29	NC -	076466	48 x 35	70 x 14	NC -

## Spatules micro-pelles



Spatules doubles comprenant une spatule plane à l'une extrémité et une micro-pelle semi-tubulaire à l'autre extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Longueur (mm)	Spatule largeur 4 mm			Spatule largeur 9 mm		
	Réf.	L x l (mm)	€	Réf.	L x l (mm)	€
10 x 5	076170	10 x 5	NC -	076170	10 x 5	NC -
130	076162	40 x 4	NC -	076166	40 x 9	NC -
150	076163	45 x 4	NC -	076167	45 x 9	NC -
185	076164	50 x 4	NC -	076168	50 x 9	NC -
210	076165	60 x 4	NC -	076169	50 x 9	NC -

## Double microcuillères



Spatules doubles à forme cuillère ou micro-pelle courbe à chaque extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€
076170	130	10 x 5	NC -
076171	185	10 x 5	NC -
076172	210	12 x 5	NC -
076173	150	15 x 7	NC -
076174	200	17 x 7	NC -
076175	250	20 x 7	NC -
076176	180	25 x 7	NC -
076177	210	25 x 12	NC -

## Cuillères et spatules en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et antimagnétique.

Réf.	Longueur (mm)	Dimensions spatule (mm)	Diamètre manche (mm)	€
491015	150	26 x 16	-	NC -
491016	180	32 x 24 / 27 x 20	-	NC -
491017	150	25 x 20 / 22 x 11	-	NC -
491018	150	25 x 20	-	NC -
491019	120	28 x 6	2,5	NC -
491020	150	30 x 9	3,5	NC -
491021	180	35 x 9	3,5	NC -
491022	210	38 x 9	3,5	NC -
491049	190	20 x 10	-	NC -
491050	120	25 x 4	2	NC -
491051	150	36 x 9	3,5	NC -
491052	180	38 x 9	3,5	NC -
491053	210	40 x 12	4	NC -
491054	200	110 x 18	-	NC -



## Micro-cuillères et micro-spatule

Réf.	Désignation	€
491027	Micro-cuillère 140 mm	NC -
491028	Micro-spatule 150 mm	NC -
491029	Micro-spatule 140 mm	NC -



## Cuillères spatules triangulaires

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

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	ø tige (mm)	L x l cuillère (mm)	€
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 -



## Cuillère spatule verseuse type analyse



Cuillère spatule type labo, verseuse. 1 coté conique.

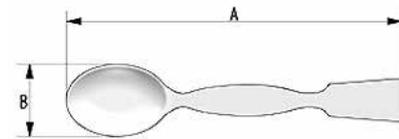
Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€
076500	200	35 x 23	NC -

## Cuillères jaugées en acier inox



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

## Cuillères spatules



A (mm)	B (mm)	Vol. (ml)	En nickel		En acier inox		En acier inox, coatée PTFE	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
120	20	2	442195	NC -	442201	NC -	442205	NC -
150	20	2	442196	NC -	442202	NC -	442206	NC -
180	20	2	442197	NC -	442203	NC -	-	-
210	20	2	442198	NC -	442204	NC -	442207	NC -
100	8	0,2	442199	NC -	442208	NC -	442210	NC -
150	4	0,1	-	-	442209	NC -	-	-
150	8	0,2	442200	NC -	-	-	442211	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.

Réf.	Longueur (mm)	€
001810	500	NC -

## Spatules en inox



Spatules adaptées pour transferts, poudres et matériaux granulaires.

Réf.	Désignation	Longueur (mm)	€
037872	Cuillère inox	225	NC -
037873	Spatule inox extrémités ronde et plate	195	NC -
037874	Spatule, extrémités ronde et plate	150	NC -

## Spatules type Chattaway



L x l (mm)	En inox		En inox, coatée PTFE	
	Réf.	€	Réf.	€
100 x 8	442160	NC -	-	-
130 x 8	442161	NC -	-	-
150 x 8	442162	NC -	442163	NC -
200 x 8	442164	NC -	442165	NC -
100 x 10	442166	NC -	442174	NC -
130 x 10	442167	NC -	-	-
150 x 10	442168	NC -	442175	NC -
180 x 10	442169	NC -	442176	NC -
200 x 10	442170	NC -	442177	NC -
230 x 10	442171	NC -	442178	NC -
305 x 10	442172	NC -	-	-
350 x 10	442173	NC -	442179	NC -
100 x 4	442180	NC -	442185	NC -
130 x 4	442181	NC -	-	-
150 x 4	442182	NC -	442186	NC -
180 x 4	442183	NC -	-	-
200 x 4	442184	NC -	442187	NC -

## Spatules doubles flexibles



Spatules doubles planes sur deux extrémités, flexibles. Une spatule à bord arrondi, une spatule à bord carré. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€
076209	180	48 x 10	NC -
076210	210	48 x 10	NC -
076211	250	50 x 10	NC -
076212	210	52 x 20	NC -
076213	250	60 x 20	NC -
076214	300	65 x 22	NC -

## Microspatules doubles

### Spatule inox

Microspatule double plane sur deux extrémités. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Long. tot. (mm)	L x l spatule (mm)	€	Réf.	Long. tot. (mm)	L x l spatule (mm)	€
076215	100	30 x 2	NC -	076226	130	40 x 5	NC -
076216	130	40 x 2	NC -	076227	150	40 x 5	NC -
076217	150	40 x 2	NC -	076228	185	50 x 5	NC -
076218	100	35 x 3	NC -	076229	210	55 x 5	NC -
076219	130	40 x 3	NC -	076230	150	40 x 6	NC -
076220	150	40 x 3	NC -	076231	185	50 x 6	NC -
076221	100	35 x 4	NC -	076232	210	55 x 6	NC -
076222	130	40 x 4	NC -	076233	150	40 x 9	NC -
076223	150	40 x 4	NC -	076234	185	50 x 9	NC -
076224	185	50 x 4	NC -	076235	210	55 x 9	NC -
076225	100	35 x 5	NC -	-	-	-	-



### Spatule nickel - Nickel 99,5 % ; 2 côtés plats.

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€
076236	100	35 x 4	NC -
076237	130	40 x 4	NC -
076238	185	50 x 5	NC -
076239	210	55 x 6	NC -

## Spatules cuillères

Spatules planes à une extrémité, cuillères à l'autre extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l cuillère (mm)	€
076178	180	25 x 8	NC -
076179	210	25 x 12	NC -
076180	230	25 x 12	NC -
076181	130	10 x 5	NC -
076182	185	10 x 5	NC -
076183	210	12 x 5	NC -



## Microspatules cuillères

Microspatules planes à une extrémité, microcuillères à l'autre extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	L x l cuillère (mm)	€
076184	150	40 x 5	9 x 5	NC -
076185	180	40 x 5	9 x 5	NC -
076186	150	40 x 5	7 x 5	NC -
076187	150	45 x 5	6 x 4	NC -
076188	150	45 x 5	5 x 3	NC -
076189	200	45 x 5	9 x 5	NC -



## Spatules micro-pelles

Spatules doubles planes sur deux extrémités. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique, ou nickel 99,5 %.

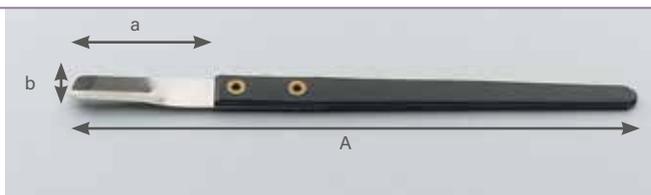
Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	Spatule inox		Spatule nickel	
		Réf.	€	Réf.	€
130	40 x 9	076195	NC -	076204	NC -
150	45 x 9	076196	NC -	076205	NC -
185	50 x 9	076197	NC -	076206	NC -
210	60 x 11	076198	NC -	076207	NC -
250	70 x 11	076199	NC -	076208	NC -
300	75 x 16	076200	NC -	-	-
350	85 x 16	076201	NC -	-	-
400	100 x 16	076202	NC -	-	-
500	100 x 20	076203	NC -	-	-



## Spatule vibrante

En acier inox avec poignée plastique et molette permettant de transférer les poudres de manière précise.

Réf.	Matériel	Dimensions A x a x B (mm)	ø (mm)	€
076552	18/10 acier inox.	190 x 50 x 12	1	NC -



## Spatules de laboratoire



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

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

## Spatules anti-statique en polystyrène CORNING



DNase  
RNase  
Pyro-gènes

- Usage unique
- Emballage individuel
- Stériles

Réf.	Désignation	Longueur (mm)	Largeur cuillère (mm)	Largeur autre côté (mm)	€ les 100
003003	Avec côté cuillère / cuillère pointue	246	12	12	NC -
003004	Avec côté cuillère / cuillère fine	0,49	12	6	NC -
003005	Avec côté cuillère / arrondi	247	12	8	NC -
003006	Avec côté cuillère / V	247	12	8	NC -
003007	Avec côté cuillère / plat	247	12	8	NC -

## Micro-spatules de prélèvement



- Polystyrène blanc
- Usage unique
- Extrémités arrondies de 1,0 et 0,25 ml
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA

Réf.	Stérile	Emballage individuel	€
795633	Non	Non	NC -
795634	Oui	Oui	NC -

## Spatule en V



- Forme V pour un meilleur transfert de poudres
- Volume environ 23 ml
- Stérilisée par irradiation aux rayons gamma
- Polystyrène agréé FDA

Réf.	Longueur de la tige en V (cm)	Longueur du manche (cm)	Longueur totale (cm)	Diamètre (mm)	€/carton
088871	25,4	10,2	35,6	50	NC -

## Baguettes d'agitation en verre



- En verre borosilicaté ou sodocalcique
- Diamètre : 8 mm, longueur : 250 mm

Réf.	Désignation	€
673329	Baguette d'agitation en verre sodocalcique	NC -
673330	Baguette d'agitation en verre borosilicaté	NC -

## Abaisse-langue



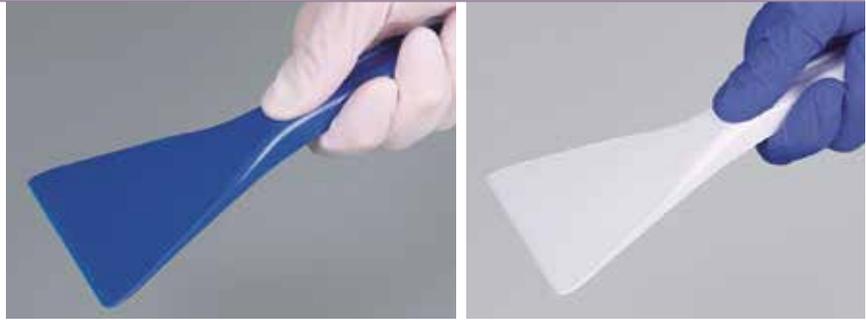
- En bois
- Format adulte
- Contact lisse
- Extrémités arrondies
- Non stériles
- A usage unique

Réf.	Désignation	€ les 100
046009	Abaisse-langue en bois 150 x 18 mm	NC -
534802	Abaisse-langue en bois ECO emballage unitaire 150 x 23 mm	NC -

## Grattoirs Laboplast

- En polystyrène
- Fabriqués en salle blanche classe 7
- Pour gratter, lisser ou nettoyer
- Idéaux pour votre congélateur
- Emballage individuel

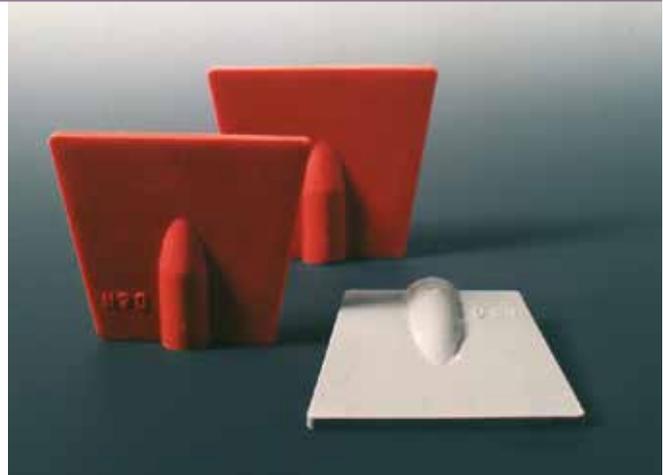
Réf.	Stérile	Couleur	Unités/ carton	€/carton
795670	Non	Blanc	10	NC -
795673	Oui	Bleu	10	NC -



## Grattoirs forme spatule

Dimension : 35 mm.  
Compatibles avec les baguettes d'agitation ø 8 mm.

Gris	Rouge	Transparent	Unités/ carton	€/carton
091821	091822	091823	10	NC -



## Sachets Whirl-Pak avec éponge de prélèvement

- En polyéthylène basse densité, non autoclavables
- Stériles
- Fermeture des sachets par des languettes métalliques
- Sachets avec éponge pour échantillonnage de surface environnementale

### Sachets Whirl-Pak speci-sponge

- Dimensions de l'éponge (L x l x h) : 76 x 38 x 15 mm
- Tige de prélèvement : pour zone difficile d'accès

Composition du sachet	l x h (mm)	Vol. (ml)	Épaisseur (µm)	Eponge sèche			Eponge pré-humidifiée*		
				Réf.	Unités/ carton	€/carton	Réf.	Unités/ carton	€/carton
Eponge	115 x 230	532	64	052969	100	NC -	952918	100	NC -
Eponge et gant stérile	115 x 230	532	64	052971	100	NC -	952919	100	NC -

\*Eponge pré-humidifiée avec une solution tampon neutralisante.



### Sachets Whirl-Pak Hydrated polysponge

- En polyuréthane haute densité
- Eponge pré-humidifiée d'un bouillon neutralisant HiCap
- Hydrated polyprobe : éponge avec tige de prélèvement pour zone difficile d'accès

Réf.	Désignation	l x h (mm)	Épaisseur (µm)	Unités/ carton	€/carton
952915	Hydrated polysponge	115 x 230	64	100	NC -
952916	Hydrated polysponge avec gant stérile	115 x 230	64	100	NC -
952917	Hydrated polyprobe	150 x 230	64	100	NC -



## Plateaux en acier inox 304



Plateau simple avec couvercle

### Plateau simple

Dimensions L x l x h (mm)	Sans couvercle		Avec couvercle	
	Réf.	€	Réf.	€
209 x 158 x 76	-	-	910000	NC -
223 x 126 x 45	910016	NC -	910001	NC -
270 wx 218 x 50	910021	NC -	-	-
323 x 265 x 63	910026	NC -	-	-

### Plateau à instruments



Dimensions L x l x h (mm)	Réf.	€
210 x 160 x 25	910030	NC -
268 x 190 x 30	910031	NC -
313 x 218 x 31	910032	NC -
365 x 265 x 33	910033	NC -
208 x 109 x 15	910034	NC -
209 x 150 x 15	910035	NC -

### Plateau fin



Dimensions L x l x h (mm)	Réf.	€
254 x 165 x 18	910040	NC -
432 x 295 x 19	910042	NC -
487 x 323 x 13	910043	NC -

## Plateaux rectangulaires



En acier inox 18/10.

Réf.	L x l x h (mm)	€
076333	200 x 175 x 15	NC -
076335	300 x 200 x 15	NC -
076336	300 x 300 x 20	NC -
076337	440 x 340 x 20	NC -

## Plateaux en aluminium ou acier inox



L x l x h (mm)	En aluminium		En inox	
	Réf.	€	Réf.	€
310 x 220 x 45	442106	NC -	442109	NC -
360 x 260 x 50	442107	NC -	442110	NC -
450 x 300 x 50	442108	NC -	442111	NC -
500 x 350 x 50	-	-	442112	NC -

## Plateaux colorés en aluminium



Dimensions : 200 x 100 x 20 mm.

Alu	Azur	Bleu	Rouge	Vert	Doré	€
711924	711925	711926	711927	711928	711929	NC -

## Bacs en inox avec anses

- En acier inox
- Empilables pour un rangement facilité
- Avec anses fixes

Hauteur (mm)	Dim. (mm) : 530 x 325		Dim. (mm) : 325 x 265		Dim. (mm) : 325 x 176		Dim. (mm) : 176 x 162	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
65	909800	NC -	909803	NC -	909806	NC -	909809	NC -
100	909801	NC -	909804	NC -	909807	NC -	909810	NC -
150	909802	NC -	909805	NC -	909808	NC -	909811	NC -
Couvercles								
Couvercle avec poignée	909822	NC -	909823	NC -	909824	NC -	909825	NC -



INOX  
DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

## Plateaux à rebords



En acier inox 18/10.

Réf.	L x l x h (mm)	€
076346	210 x 155 x 40	NC -
076347	240 x 160 x 40	NC -
076264	300 x 200 x 40	NC -
076348	340 x 210 x 45	NC -
073273	375 x 270 x 45	NC -

## Plateaux à coins arrondis



En acier inox 18/10.

Réf.	L x l x h (mm)	€
076338	190 x 140 x 50	NC -
076339	250 x 180 x 60	NC -
076340	260 x 190 x 50	NC -
076341	320 x 260 x 60	NC -
076342	350 x 240 x 70	NC -
076343	400 x 270 x 80	NC -
076344	500 x 330 x 100	NC -

## Béchers en acier inox



Béchers en acier inoxydable 18/10.

Vol. (ml)	h x ø (mm)	Béchers avec bord		Béchers avec bord et bec verseur		Béchers avec bord et anse		Béchers avec bord, bec verseur et anse	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	60 x 50	076276	NC -	076283	NC -	076290	NC -	076297	NC -
250	58 x 65	076277	NC -	076284	NC -	076291	NC -	076298	NC -
500	110 x 80	076278	NC -	076285	NC -	076292	NC -	076299	NC -
1000	130 x 110	076279	NC -	076286	NC -	076293	NC -	076300	NC -
2000	180 x 120	076280	NC -	076287	NC -	076294	NC -	076301	NC -
3000	180 x 150	076281	NC -	076288	NC -	076295	NC -	076302	NC -
5000	210 x 180	076282	NC -	076289	NC -	076296	NC -	076303	NC -

## Béchers en aluminium



Réf.	Volume (ml)	h x ø (mm)	€
442100	100	57 x 50	NC -
442101	250	76 x 69	NC -
442102	500	103 x 85	NC -
442103	1000	132 x 102	NC -
442104	2000	156 x 126	NC -
442105	5000	206 x 177	NC -

## Galipots en acier inox 304



Dim. Ø x h (mm)	Capacité (ml)	Galipots avec bec verseur		Galipots ronds		Galipots type J			
		Réf.	€	Réf.	€	Dim. Ø x h (mm)	Capacité (ml)	Réf.	€
46 x 29	30	910061	NC -	-	-	-	-	-	-
56 x 32	50	910062	NC -	-	-	-	-	-	-
88 x 46	170	910065	NC -	-	-	-	-	-	-
95 x 51	250	910066	NC -	910081	NC -	-	-	-	-
107 x 55	325	910067	NC -	-	-	110 x 56	360	910054	NC -
128 x 60	450	910068	NC -	-	-	-	-	-	-
158 x 75	940	910070	NC -	-	-	-	-	-	-
185 x 81	1390	910071	NC -	910087	NC -	-	-	-	-
208 x 84	1940	910072	NC -	910088	NC -	-	-	-	-
258 x 92	3200	-	-	910089	NC -	-	-	-	-

## Conteneurs universels en aluminium



- Pur aluminium
- Forme ronde
- Avec couvercle emboîtant
- Pour le stockage et la stérilisation de petites pièces

Réf.	h x ø (mm)	€
159600	115 x 120	NC -
159601	175 x 120	NC -
159602	170 x 170	NC -
159603	270 x 170	NC -

## Boîtes rectangulaires avec couvercle



En acier inox 18/10.

Réf.	L x l x h (mm)	€
076331	230 x 133 x 45	NC -
076332	315 x 215 x 60	NC -

## Boîtes à instruments avec couvercle



En acier inox 18/10.

Réf.	L x l x h (mm)	€
076274	180 x 90 x 30	NC -
076325	215 x 100 x 50	NC -
076326	250 x 150 x 60	NC -
076327	300 x 150 x 70	NC -

## Boîtes de stérilisation en aluminium

Couleur	L x l x h : 17 x 7 x 3 cm		L x l x h : 18 x 9 x 3 cm		L x l x h : 21 x 10 x 3 cm	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
Alu	715001	NC -	711235	NC -	711236	NC -
Azur	711900	NC -	711905	NC -	711910	NC -
Bleu	711901	NC -	711906	NC -	711911	NC -
Rouge	711902	NC -	711907	NC -	711912	NC -
Vert	711903	NC -	711908	NC -	711913	NC -
Doré	711904	NC -	711909	NC -	711914	NC -



INOX  
DISSECTION  
PRÉLÈVEMENT

## Boîtes en métal

### Acier inox 304

Réf.	Dim. l x L x h (mm)	€
910173	180 x 80 x 30	NC -
910174	180 x 80 x 40	NC -
910175	180 x 80 x 50	NC -
910176	200 x 90 x 30	NC -
910177	200 x 90 x 40	NC -
910178	200 x 90 x 50	NC -
910179	250 x 100 x 40	NC -
910180	250 x 100 x 50	NC -
910181	250 x 100 x 60	NC -
910183	300 x 125 x 60	NC -
910185	300 x 125 x 80	NC -
910186	300 x 150 x 80	NC -
910188	300 x 150 x 100	NC -

### Aluminium

Réf.	Dim. l x L x h (mm)	€
910163	175 x 76 x 20	NC -
910164	175 x 76 x 30	NC -
910165	175 x 76 x 40	NC -
910167	185 x 95 x 30	NC -
910168	185 x 95 x 40	NC -
910170	218 x 106 x 30	NC -
910171	218 x 106 x 40	NC -
910172	218 x 106 x 50	NC -



## Entonnoirs inox



En acier inox 18/10.

Réf.	Hauteur totale (mm)	Hauteur tige (mm)	ø (mm)	€
442264	110	50	80	NC -
076381	115	50	80	NC -
442133	120	60	90	NC -
076382	125	65	100	NC -
076383	145	80	120	NC -
442135	180	85	145	NC -
076384	190	90	150	NC -
442136	210	85	180	NC -
076385	220	90	200	NC -
076386	260	90	250	NC -

## Pelles inox



En acier inox 18/10.

Réf.	Longueur totale (mm)	Volume (ml)	ø (mm)	€
076351	190	120	50	NC -
076352	250	450	75	NC -
076353	320	1000	105	NC -
076354	350	1500	120	NC -
076355	370	2000	150	NC -

## Pelles en aluminium



Pelles en aluminium.

Réf.	Longueur totale (mm)	Largeur pelle (mm)	Volume (ml)	€
076356	65	12	5	NC -
076357	85	13	10	NC -
076358	135	24	50	NC -
076359	155	30	65	NC -
076360	185	32	90	NC -
076361	210	37	160	NC -
076362	250	45	240	NC -
076363	290	55	400	NC -
076364	310	57	480	NC -
076270	350	63	900	NC -
076365	400	83	1600	NC -
076366	430	95	2500	NC -
076367	250	35	90	NC -
076368	285	35	90	NC -

## Pelles de pesée



En acier inox 18/8 ou en aluminium.

Réf.	Longueur x largeur (mm)	Matériau	€
076370	70 x 32	Inox	NC -
076371	90 x 32	Inox	NC -
076372	105 x 32	Inox	NC -
076373	120 x 32	Inox	NC -
076374	120 x 30-65	Inox	NC -
076375	160 x 30-75	Inox	NC -
076376	200 x 55-100	Inox	NC -
076377	70 x 32	Aluminium	NC -
076378	90 x 32	Aluminium	NC -
076379	105 x 32	Aluminium	NC -
076380	120 x 32	Aluminium	NC -

## Elévateurs de laboratoire



Elévateurs de laboratoire à hauteur réglable.

### Supports élévateurs en aluminum anodisé

Réf.	Dimensions plateau (mm)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Charge dynamique	Charge statique	€
090852	100 x 100	50/100	10	30	NC -
090853	150 x 150	65/280	15	60	NC -
090854	200 x 200	65/300	20	60	NC -

### Supports élévateurs en acier inox

Réf.	Dimensions plateau (mm)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Charge dynamique	Charge statique	€
090855	130 x 160	60/245	15	60	NC -
090856	200 x 200	65/300	20	60	NC -
090857	300 x 300	80/450	40	80	NC -

## Valets élévateurs de laboratoires Labjack



- En acier inoxydable pour le mécanisme élévateur
- Plateaux en aluminium anodisé

Réf.	L x l x h (mm)	Charge max. (kg)	Hauteur maxi/mini (mm)	Pré-exploiter	€
215047	76,2 x 76,2	4,5	82,6 / 25,4	-	NC -
215049	120 x 140	22,7	264 / 76	-	NC -
215050	101,6 x 101,6	11,3	140 / 42	-	NC -
215051	152,4 x 152,4	27,2	273 / 62	X	NC -
215052	203 x 203	34	280 / 57	X	NC -
215053	305 x 305	45,4	508 / 89	X	NC -

### Accessoire

Réf.	Désignation	€
215054	Tige d'appui, longueur 475 mm	NC -

## Pincres flexibles UltraFlex LabJaws



**NOUVEAU**

- Livré complet avec support au choix, tête 2 doigts (Ø max 75 mm), tête 3 doigts (Ø max 69 mm) et tête pour thermomètre (Ø max 13 mm)

Réf.	Fixation	L. flexible (mm)	Charge max (kg)	€
333374	Base	305	0,7	NC -
333375	127 x 127 mm	457	0,7	NC -
333308	Pince pour tige jusqu'à 19 mm	305	0,7	NC -
333309		457	0,7	NC -
333376	Pince pour table jusqu'à ep. 40 mm	305	0,7	NC -
333377		457	0,7	NC -

## Pincres 3 doigts LabJaws



**NOUVEAU**

- En zinc nickelé
- 3 doigts pour une grande flexibilité
- 1 ou 2 noix de serrage selon modèle
- Livré sans noix de fixation

### Pincres 1 noix de serrage

Réf.	Ø prise (mm)	L. bras (mm)	Ø bras (mm)	€
334063	0 - 39	102	8	NC -
334064	0 - 71	127	11	NC -
334065	0 - 108	127	11	NC -

### Pincres 2 noix de serrage

Réf.	Ø prise (mm)	L. bras (mm)	Ø bras (mm)	€
334066	0 - 46	102	8	NC -
334067	0 - 69	127	11	NC -
334068	0 - 69	305	13	NC -
334069	0 - 105	127	11	NC -
334070	0 - 105	305	13	NC -

## Noix de serrage LabJaws



**NOUVEAU**

- Pour le maintien de deux tiges à un angle de 90°

Réf.	Matériel	Ø prise (mm)	€
334071	Acier inox	0 - 18	NC -
334072	Zinc nickelé	0 - 18	NC -
334073	Acier inox	0 - 21	NC -
334074	Aluminium	0 - 21	NC -

## Noix de serrage toute position



**NOUVEAU**

- 2 axes de rotation pour un réglage à 360° dans toutes directions

Réf.	Matériel	Ø prise (mm)	€
334075	Zinc nickelé	0 - 19	NC -

## Statifs en fonte LabJaws



**NOUVEAU**

### Socles de base

- En fonte avec revêtement émail noir
- Support de tige avec bouton de verrouillage
- Accepte les tiges sans filetage Ø 13mm
- Modèle forme «U» à 3 supports de tige
- Livré sans tige, à compléter par une tige au choix

Réf.	Forme	Dimensions (mm)	€
334049	Rectangulaire	102 x 152	NC -
334050	Rectangulaire	127 x 203	NC -
334051	Rectangulaire	152 x 229	NC -
334052	Rectangulaire	203 x 254	NC -
334053	Trépied	Ø 375	NC -
334054	"U"	178 x 178	NC -

### Tiges

Ø x l (mm)	Acier inox		Aluminium	
	Réf.	€	Réf.	€
13 x 305	334055	NC -	334059	NC -
13 x 457	334056	NC -	334060	NC -
13 x 610	334057	NC -	334061	NC -
13 x 914	334058	NC -	334062	NC -

## Statifs inox

### Socles en acier inox

- En acier inox 18/10, DIN 12892
- Filetage M10
- Protection de caoutchouc antidérapante

Réf.	L x l x h (mm)	€
076573	210 x 130	NC -
076525	250 x 160	NC -
076574	300 x 150	NC -
076575	315 x 200	NC -

### Socles en acier peint

- En acier peint, DIN 12892
- Filetage M10

Réf.	L x l x h (mm)	€
076576	180 x 100 x 6	NC -
076577	210 x 130 x 6	NC -
076578	250 x 160 x 6	NC -
076579	300 x 150 x 6	NC -
076580	315 x 200 x 6	NC -
076581	210 x 130 x 8	NC -
076582	250 x 160 x 8	NC -
076583	315 x 200 x 8	NC -
076584	315 x 200 x 10	NC -

### Trépieds

- En fonte peinte
- Filetage M10

Réf.	Longueur pieds (mm)	€
076585	105	NC -
076560	145	NC -

### Noix en inox

- En acier inox 18/10, DIN 12895
- Tige de ø 16,5 mm



Réf.	Type	€
076603	1	NC -
076604	2	NC -
076605	3	NC -

### Noix en aluminium

- En aluminium, DIN 12895

Réf.	Type	€
076569	1	NC -

### Pincettes spéciales 3 doigts

- En acier inox 18/10
- Doigts de silicone plastifiés

Réf.	L x ø tige (mm)	Ouverture	€
076610	190 x 12	0 - 80	NC -
076611	190 x 12	0 - 120	NC -



### Tiges en acier inox

- En acier inox 18/10
- Pour socle M10

Réf.	ø x l (mm)	€
076521	12 x 500	NC -
076586	12 x 600	NC -
076568	12 x 750	NC -
076587	12 x 1000	NC -
076588	12 x 1250	NC -
076589	12 x 1500	NC -
076590	13 x 500	NC -
076591	13 x 600	NC -
076592	13 x 750	NC -
076593	13 x 1000	NC -
076594	13 x 1250	NC -
076595	13 x 1500	NC -
076596	16 x 1000	NC -
076597	16 x 1250	NC -
076598	16 x 1500	NC -

### Tiges en acier zingué

- En acier zingué
- Pour socle M10

Réf.	ø x l (mm)	€
076599	12 x 500	NC -
076549	12 x 600	NC -
076561	12 x 750	NC -
076600	12 x 1000	NC -
076601	12 x 1250	NC -
076602	12 x 1500	NC -

### Noix de serrage



Réf.	Matériau	ø tige (mm)	Type	€
076606	Inox	16,5	1	NC -
076607	Inox	16,5	3	NC -
076493	Aluminium	16,5	1	NC -
076608	Aluminium	16,5	3	NC -
076558	Aluminium	27	1	NC -
076609	Aluminium	27	3	NC -

## Pinces pour statifs



942905



068864



068868



068870



068873



068877



068861



068865



068869



068871



068876



068878

- Anneau pour les ampoules à décanter et les entonnoirs
- Pince avec noix démontable : réglage central qui permet de régler l'inclinaison de la pince
- Pinces 3 doigts "angle" : les angles sont plus prononcés
- Pinces 4 doigts pour les ballons, fioles, erlenmeyer...

## Anneaux, pinces

Réf.	Désignation	Ecartement (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	ø tige (mm)	Longueur (mm)	Matière	€
942905	Anneau fermé	-	140	NC	NC	225	Ni / Cr	NC -
068859	Anneau ouvert	-	60	46	7	180	Ni / Cr	NC -
068860	Anneau ouvert	-	80	65	7	195	Ni / Cr	NC -
068861	Anneau ouvert	-	100	82	8	200	Ni / Cr	NC -
068862	Anneau ouvert	-	120	102	8	215	Ni / Cr	NC -
068863B	Anneau ouvert	-	140	125	8	225	Ni / Cr	NC -
068864	Pince 3 doigts	0-30	-	-	8	120	Ni / Cr	NC -
068865	Pince 3 doigts	0-95	-	-	8	140	Chr / Alu	NC -
068866	Pince 3 doigts	0-95	-	-	10	140	Chr / Alu	NC -
068867	Pince 3 doigts	0-95	-	-	12	140	Chr / Alu	NC -
068868	Pince 3 doigts angle 2 molettes	0-50	-	-	10	140	Chr / Zinc	NC -
068869	Pince 3 doigts angle 2 molettes	0-85	-	-	12	158	Chr / Zinc	NC -
068870	Pince 3 doigts avec noix démontable	0-70	-	-	≤18	-	Chr / Zinc	NC -
068871	Pince 3 doigts angle 2 molettes noix démontable	0-50	-	-	<24	-	Chr / Zinc	NC -
068872	Pince 3 doigts angle 2 molettes noix démontable	0-90	-	-	<24	-	Chr / Zinc	NC -
068873	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	8	165	Chr / Zinc	NC -
068874	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	10	165	Chr / Zinc	NC -
068875	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	12	165	Chr / Zinc	NC -
068876	Pince universelle intérieur liège 4 doigts noix démontable	0-100	-	-	<24	-	Chr / Zinc	NC -
068880	Pince deux doigts pour tube noix de serrage fixe	7-25	-	-	<18	100	Ni / Cr	NC -
068877	Pince pour thermomètre à anneau à noix de serrage fixe	-	-	-	<24	-	Chr / Zinc	NC -
068878	Pince pour thermomètre noix de serrage	4-13	-	-	-	-	Chr / Zinc	NC -

## noix de serrages pour statifs



068879



068820



068823



068822

068825

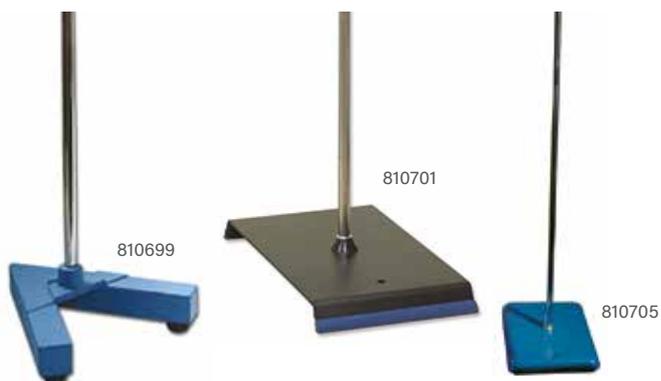


### ■ Noix type "perpendicular" pour les structures perpendiculaires

Réf.	Désignation	Ø tige (mm)	Matière	€
068879	Noix de serrage double fixe	<16	Alliage / résine	NC -
068820	Noix de serrage double fixe	<14	Nickel	NC -
068822	Noix de serrage double fixe démontable et rotation 360°	<18	Chr / Zinc	NC -
068823	Noix de serrage double fixe	<18	Alliage	NC -
068824	Noix type «perpendicular»	10	Ni / Cr	NC -
068825	Noix type «perpendicular»	12	Ni / Cr	NC -
068826	Noix type «perpendicular»	16	Ni / Cr	NC -
068827	Clé Allen	-	Acier	NC -

## Statifs complet avec tige

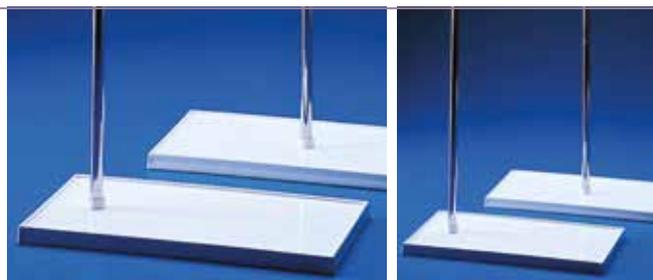
Réf.	Forme	Coloris	Dim. base (mm)	Poids base (kg)	Pieds caoutchouc	Dimensions tige (Ø x h) (mm)	€
810699	A	Bleu	200 x 30	-	-	10 x 600	NC -
810700	Rectangle	Noir	100 x 175	0,47	-	10 x 500	NC -
810701	Rectangle	Noir	125 x 225	0,76	Oui	10 x 600	NC -
810702	Rectangle	Noir	150 x 250	1,0	Oui	10 x 600	NC -
810703	Rectangle	Noir	150 x 300	1,2	Oui	10 x 900	NC -
810705	Rectangle	Bleu	200 x 140	1,0	-	10 x 600	NC -
942983	Rectangle	Bleu	300 x 175	1,6	-	10 x 600	NC -



## Supports statifs en polypropylène

- En polypropylène
- Dimensions de la base (L x l x h) : 293 x 147 x 14 mm
- 2 barres de support en acier chromé fournies, longueur 25 cm, Ø 12 mm
- Les barres peuvent être vissées ensemble pour une longueur supérieure

Réf.	Désignation	€
391611	Support statif à fixation centrée	NC -
391612	Support statif à fixation excentrée	NC -
391615	Barre de support supplémentaire	NC -



## Jeu de 16 tournevis de précision



- Têtes tournantes
- 4 pozi, 3 douilles, 3 hex., 6 plats
- Pointes acier
- Dimensions : 210 x 140 x 20 mm
- Poids : 150 g
- Livrés en coffret

Réf.	Désignation	€
089456	Jeu de 16 tournevis	NC -

## Cadenas 40 mm

- Cadenas à clé en laiton massif
- Largeur 40 mm
- Livré avec 3 clés



Réf.	Désignation	€
711163	Cadenas	NC -

**Dutscher**  
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

**SIÈGE ET SERVICE COMMANDES**

2c, Rue de Bruxelles  
67170 Bernolsheim  
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90  
Fax +33 (0)3 88 59 33 99  
info@dutscher.com

**SERVICE COMMERCIAL**

89, Rue du Gouverneur Félix Eboué  
92130 Issy-les-Moulineaux  
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80  
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

[www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)



DOMINIQUE DUTSCHER S.A.S. SIRET 325 204 725 00049 - APE 4646Z

ISO  
9001  
14001  
50001

BCS Certification  
Score

