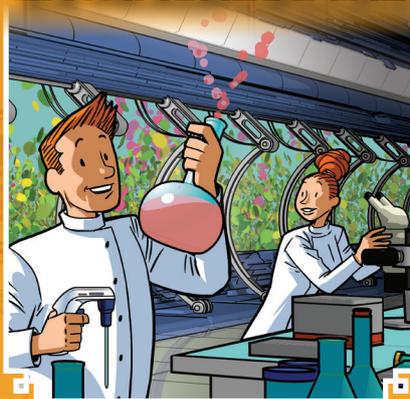


## UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE

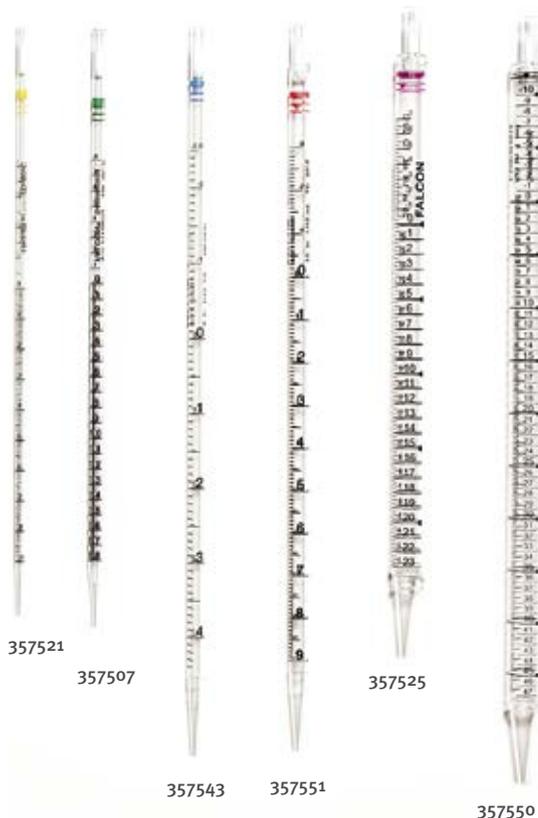


## PIPETAGE ET DISTRIBUTION

• Pipettes en plastique à usage unique	443 à 450
• Pipettes en verre	451 à 453
• Support pour pipettes	453 à 456
• Pipeteurs, Pipet-Aid, accessoires	457 à 463
• Distributeurs de réactifs	464 à 468, 470
• Seringues automatiques de distribution	469
• Seringues et aiguilles Hamilton	471 à 478

## Pipettes Falcon® 1 à 100 ml pour culture cellulaire

- Stériles, cotonnées, graduées
- Sur-graduation pour une plus grande capacité
- Graduation inversée pour une meilleure distribution des liquides
- Code couleur par volume
- Emballage individuel (thermoformé, pelable et antistatique) ou emballage multiple
- Repère d'orientation des graduations pour faciliter l'utilisation avec le pipeteur Xpress
- Gamme de 1 à 100 ml
- Emballage unitaire stérile en papier/plastique pelable



### Emballage unitaire stérile

Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/boîte	Unités/carton	€ HT/carton
357521	1	1/100	0,4	Jaune	100	1000	NC -
357507	2	1/100	0,8	Vert	100	1000	NC -
357543	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
357551	10	1/10	3,0	Rouge	50	200	NC -
357525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	50	200	NC -
357535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violet	50	200	NC -
357550	50	1,0	10,0	Noir	25	100	NC -
357600	100	1,0	15,0	Noir	5	50	NC -

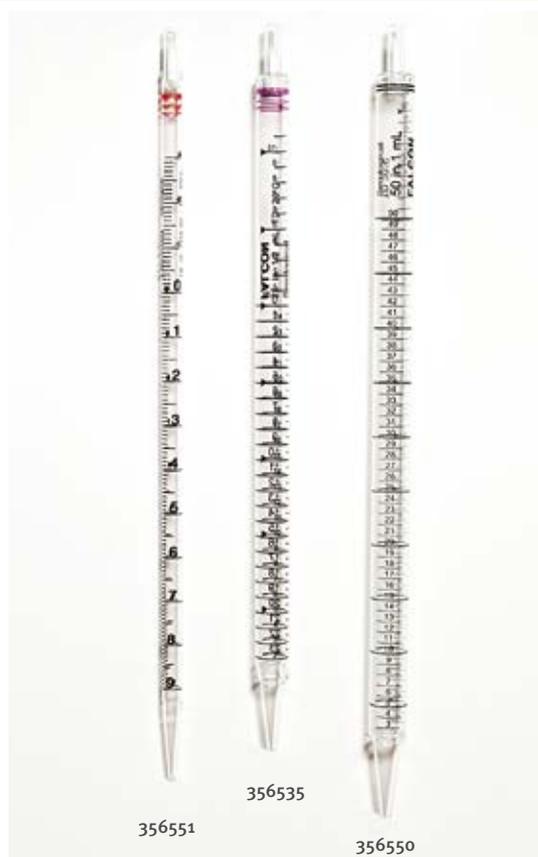
### Emballage multiple stérile

Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/boîte	Unités/carton	€ HT/carton
357506	1	1/100	0,4	Jaune	25	1000	NC -
357508	2	1/100	0,8	Vert	25	1000	NC -
357529	5	1/10	2,5	Bleu	25	500	NC -
357530	10	1/10	3,0	Rouge	25	500	NC -
357545	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	20	200	NC -

## Pipettes Advantage™ Falcon<sup>c</sup> 1 à 50 ml pour culture cellulaire

Pipettes Advantage™ en emballage thermoformé entièrement en plastique. Certificats d'analyse disponibles par référence et numéro de lot sur demande.

- Stériles
- Cotonnées
- Emballage résistant préservant l'intégrité de la stérilité
- 100% recyclable (protection de l'environnement)
- Trois possibilités d'ouverture possible
- Moins de particules à l'ouverture
- Emballage antistatique



Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/boîte	Unités/carton	€ HT/carton
356521	1	1/100	0,4	Jaune	100	1000	NC -
356507	2	1/100	0,8	Vert	100	1000	NC -
356543	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
356551	10	1/10	3,0	Rouge	50	200	NC -
356525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	50	200	NC -
356535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violet	50	200	NC -
356550	50	1,0	10,0	Noir	25	100	NC -

## Pipettes de sérologie ClearLine®



- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur

ClearLine®

Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Emballage individuel papier/plastique			En vrac				
			Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
1	0,01	Jaune	257000	100	1000	NC -	257005	25	1000	NC -
2	0,01	Vert	257001	100	1000	NC -	257006	25	1000	NC -
5	0,1	Bleu	257002	50	200	NC -	257007	25	500	NC -
10	0,1	Rouge	257003	50	200	NC -	257008	25	500	NC -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	NC -	257009	10	200	NC -

## Pipettes Stripette® Corning®



- Fabrication et packaging avec matériaux exempts de produits issus d'animaux
- Stériles
- Pointe anti-goutte
- Larges bandes code couleur qui simplifient la lecture
- 3 types d'emballages :
  - en emballage individuel papier/plastique
  - en emballage individuel en plastique clair
  - en vrac
- Graduons bidirectionnelles
- Graduons négatives pour pipeter des volumes supplémentaires
- Précision +/- 2 % de la capacité

CORNING



### Emballage individuel en plastique clair

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
004011	1	1/100	0,2	Jaune	100	1000	NC -
004012	1	1/100	0,2	Jaune	100	200	NC -
004021	2	1/100	0,2	Vert	100	1000	NC -
004051	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
004101	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004492	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004251	25	2/10	10	Rouge	50	200	NC -
004501	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
004484	100	1	NC	Eau	10	100	NC -



En vrac



En papier/plastique



En plastique clair

### Emballage individuel en papier et plastique

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
004485	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
004486	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
004487	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
004488	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004489	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
004490	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
004491	100	1	NC	Eau	10	100	NC -

### En vrac

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
004010	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
004020	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
004050	5	1/10	2,5	Bleu	50	500	NC -
004100	10	1/10	3	Orange	50	500	NC -
004250	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
004500	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -

## Pipettes Stripette® Corning® triple emballage



- Triple emballage : emballage individuel papier/plastique
- Stériles SAL 10<sup>-6</sup>

CORNING

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
007041	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
007042	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
007045	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
007015	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
007016	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
007017	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
007000	100	1	NC	Eau	10	100	NC -

## Pipette de sérologie ClearLine®

- Graduations bidirectionnelles
- Graduations négatives
- Stérilisée aux rayons gamma 10<sup>-6</sup>
- CE / IVD
- Emballage individuel plastique / papier
- Code couleur : gris



Référence	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
390916	100	Oui	1	25	50	NC -



## Pipettes stériles de sérologie Greiner Bio-One

Pipettes en polystyrène de haute qualité et transparence. Idéales pour la culture cellulaire.

- Code couleur normalisé
- Pointe fine pour un pipetage précis et confortable sur les volumes 1 ml, 2 ml et 5 ml
- Pipettes 1 et 2 ml : cotonnées / autre pipettes : cotonnées avec filtre synthétique hydrophobe
- Emballage plastique - papier pelable ou plastique - plastique pelable
- Emballage par 25 ou individuel
- Stérilisées gamma



Volume (ml)	Grad. (ml)	Sur-grad.	Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
			Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	NC -	604160	1000	NC -	604107	1000	NC -
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	NC -	710160	1000	NC -	710107	1000	NC -
5	1/10	2,5 ml	606180	200	NC -	606160	200	NC -	606107	500	NC -
10	1/10	3 ml	607180	200	NC -	607160	200	NC -	607107	500	NC -
25	2/10	10 ml	760180	200	NC -	760160	200	NC -	760107	200	NC -
50	1/2	10 ml	768180	100	NC -	768160	100	NC -	-	-	-

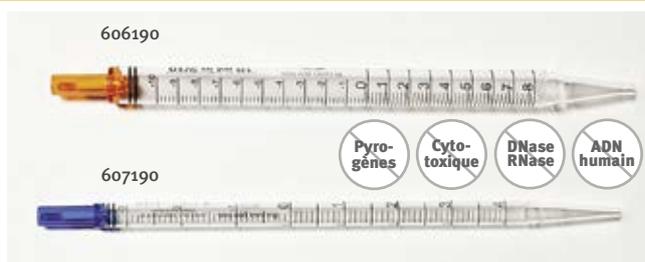


## Pipettes courtes plastique Greiner Bio-One

- En polystyrène cristal
- Facile à manipuler sous la hotte ou avec un Pipet-Aid
- Précision identique à une pipette standard
- Stérile, sous emballage individuel plastique
- Longueur : 221,5 mm



Référence	Volume	Graduation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT
606190	5 ml	1/10	1	200	NC -
607190	10 ml	2/10	1	200	NC -



## Pipettes de sérologie en triple emballage pour les manipulations en GMP Greiner Bio-One

- Pour simplifier les manipulations stériles en salle blanche
- Evite les étapes de décontamination à l'alcool à 70° ou tout autre désinfectant dédié



Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
604160TRI	1	Oui	10	100	NC -
710160TRI	2	Oui	10	100	NC -
606160TRI	5	Oui	10	100	NC -
607160TRI	10	Oui	10	100	NC -
760160TRI	25	Oui	10	100	NC -
768160TRI	50	Oui	10	100	NC -



# PIPETTES DE SÉROLOGIE EN PLASTIQUE



## Pipettes de sérologie Nunc



- ▶ Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
- ▶ Emballage individuel papier pelable ou plastique ou en vrac
- ▶ SAL 10<sup>-4</sup>
- ▶ Code couleur en fonction du volume pour un repérage plus facile



Code couleur	Volume (ml)	Emballage individuel papier				Emballage individuel plastique				En vrac			
		Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton
Jaune	1	056813B	100	1000	NC -	056822B	100	1000	NC -	056828B	50	1000	NC -
Vert	2	056814B	100	500	NC -	056823B	100	500	NC -	056829B	50	500	NC -
Bleu	5	056815B	50	200	NC -	056824B	100	200	NC -	056830B	25	200	NC -
Bleu	5 (courte)	056856	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	056816B	50	200	NC -	056825B	100	200	NC -	056831B	25	200	NC -
Orange	10 (courte)	056857	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Rouge	25	056817B	50	200	NC -	056826B	100	200	NC -	056832B	25	200	NC -
Violet	50	056818B	25	100	NC -	056827B	25	100	NC -	056833B	25	100	NC -



## Pipettes de sérologie Nunc



- ▶ Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
- ▶ Emballage individuel papier pelable ou plastique ou en vrac
- ▶ SAL 10<sup>-6</sup>
- ▶ Code couleur en fonction du volume pour un repérage plus facile



Code couleur	Volume (ml)	Emballage individuel papier				Emballage individuel plastique				En vrac			
		Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton
Jaune	1	056813B	200	1000	NC -	056822B	200	1000	NC -	056828B	50	1000	NC -
Vert	2	056814B	125	500	NC -	056823B	125	500	NC -	056829B	50	500	NC -
Bleu	5	-	-	-	-	056824B	50	200	NC -	056830B	50	200	NC -
Bleu	5 ml (courte)	056856	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	-	-	-	-	056825B	50	200	NC -	-	-	-	-
Orange	10 ml (courte)	056857	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Rouge	25	056817B	50	200	NC -	056826B	50	200	NC -	056832B	25	200	NC -
Violet	50	-	-	-	-	056827B	25	100	NC -	056833B	25	100	NC -



## Pipettes de sérologie Eppendorf



- ▶ En polystyrène vierge transparent, conforme USP IV
- ▶ Graduations claires et précises
- ▶ Code couleur normalisé
- ▶ Stériles (SAL 10<sup>0</sup>), emballage unitaire



Référence	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Surgrad. (ml)	Longueur (mm)	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton
933177	1	0,01	- 0,2	277	Jaune	200	800	NC -
933178	2	0,02	- 0,8	277	Vert	150	600	NC -
933179	5	0,1	- 3	338	Bleu	100	400	NC -
933180	10	0,1	- 3	338	Orange	100	400	NC -
933181	25	0,2	- 9	343	Rouge	50	200	NC -
933182	50	0,5	- 6	343	Violet	40	160	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS

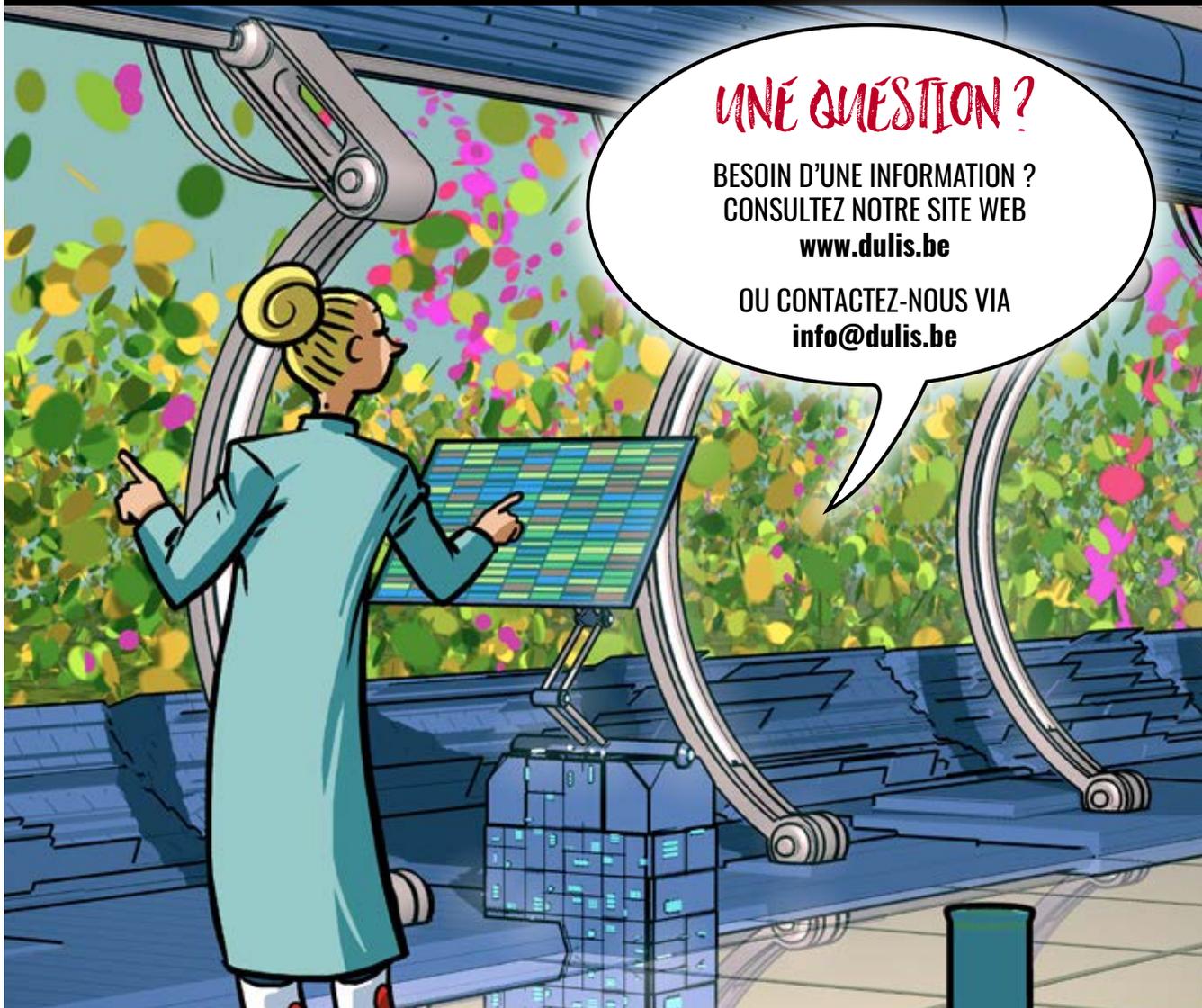
UNE QUESTION ?

BESOIN D'UNE INFORMATION ?  
CONSULTEZ NOTRE SITE WEB

[www.dulis.be](http://www.dulis.be)

OU CONTACTEZ-NOUS VIA

[info@dulis.be](mailto:info@dulis.be)



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING

**SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ**  
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ,  
**UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :  
[orders@dulis.be](mailto:orders@dulis.be)

**Véronique VAN DEN BOSSCHE** est à votre écoute pour  
toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**  
ou par mail : [veronique.vandenbossche@dulis.be](mailto:veronique.vandenbossche@dulis.be)



**Véronique VAN DEN BOSSCHE,**  
Customer Care Coordinator.



## Pipettes de sérologie Wheaton®



- ▶ En polystyrène conforme USP Class VI
- ▶ Stériles (SAL 10<sup>-6</sup>)
- ▶ Fabriquées en salle blanche ISO Class 8
- ▶ Cotonnées
- ▶ Graduations bidirectionnelles
- ▶ Graduations négatives pour pipeter des volumes supplémentaires



Code couleur	Volume (ml)	Graduations (ml)	Graduations négatives (ml)	Emballage unitaire plastique papier			En vrac dans un sac plastique			En vrac dans une boîte en carton					
				Référence	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
Rouge	1	0,1	0,3	055893	200	1000	NC -	055905	25	1000	NC -	-	-	-	-
Jaune	1	0,01	0,3	055894	200	1000	NC -	055906	25	1000	NC -	055900	50	500	NC -
Blanc	2	0,01	0,3	055896	125	500	NC -	055908	25	500	NC -	055901	50	500	NC -
Bleu	5	0,1	2	055898	50	200	NC -	055910	25	500	NC -	055902	50	500	NC -
Orange	10	0,1	3	055892	50	200	NC -	055904	25	500	NC -	055899	50	500	NC -
Orange	10*	0,1	3	-	-	-	-	055903	25	500	NC -	-	-	-	-
Vert	25	0,2	10	055895	50	200	NC -	055907	10	200	NC -	-	-	-	-
Violet	50	0,5	10	055897	25	100	NC -	055909	10	100	NC -	-	-	-	-

\*Ouverture large pour échantillons visqueux.

## Pipettes de sérologie



- ▶ En polystyrène cristal USP VI
- ▶ Exemptes de RNase, DNase, pyrogènes, BSE, TSE
- ▶ Graduations négatives
- ▶ Stériles (irradiation gamma)



Vol. (ml)	Type de pointe	Grad. (ml)	Code couleur	Stériles emballage unitaire papier/plastique pelable			Stériles emballage multiple				
				Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
1	Standard	0,01	Jaune	041145	100	1000	NC -	041151	25	1000	NC -
1,1	Standard	-	-	-	-	-	-	041159	25	1000	NC -
2	Standard	0,01	Vert	041146	100	1000	NC -	041152	25	1000	NC -
2,2	Standard	-	-	-	-	-	-	041160	25	1000	NC -
5	Standard	0,1	Bleu	041147	50	200	NC -	041153	25	500	NC -
10	Standard	0,1	Rouge	041148	50	200	NC -	041154	25	500	NC -
10	Large	0,1	Rouge	041157	50	200	NC -	041158	25	500	NC -
25	Standard	0,25	Magenta	041149	50	200	NC -	041155	20	200	NC -
50	Standard	-	Noir	041150	20	100	NC -	-	-	-	-

## Pipettes stériles de sérologie Stérilin

- Pipettes cotonnées graduées en polystyrène de haute transparence
- Précision : +/- 1 %
- Niveau d'endotoxines inférieur à 0,01 EU/ml
- Code couleur normalisé, double graduation
- Numéro de lot sur chaque carton
- Graduations négatives pour sur-capacité
- Stérilisées par rayons gamma, en emballage individuel papier/plastique, tout plastique ou en sachet multiple

### Pipettes standard

Volume (ml)	Grad.	Emballage unitaire/ papier pelable			Emballage unitaire tout plastique			Emballage multiple			€ HT
		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	
1	1/100	001623	1000	NC -	090919	1000	NC -	001632	50	1000	NC -
2	1/100	001687	1000	NC -	090923	1000	NC -	-	-	-	-
5	1/10	001628	200	NC -	090902ST	200	NC -	-	-	-	-
5 (embout fin)	1/10	-	-	-	090910ST	200	NC -	-	-	-	-
10	1/10	001629	500	NC -	090903ST	500	NC -	001627	25	500	NC -
10 (embout fin)	-	-	-	-	090921	500	NC -	-	-	-	-
25	1/5	001630	200	NC -	090904ST	200	NC -	-	-	-	-
50	1	001631	50	NC -	090905	50	NC -	-	-	-	-



## Pipettes plastique de sérologie Eco Stérilin

- Pipette cotonnée graduée en polystyrène de haute transparence
- Code couleur, double graduation
- En emballage individuel plastique stérile, en emballage multiple stérile ou en vrac non stérile
- Graduations négatives pour sur-capacité



Vol. (ml)	Grad.	Emballage stérile unitaire tout plastique			Emballage multiple stérile				Emballage vrac non stérile, non cotonné		
		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
1	1/100	090900K	1000	NC -	090906K	25	1000	NC -	-	-	-
2	1/100	090901K	1000	NC -	090907K	25	1000	NC -	-	-	-
5	1/10	090902K	500	NC -	090908	25	500	NC -	040035	1500	NC -
10	1/10	090903	500	NC -	090909	25	500	NC -	040030	800	NC -
25	1/5	090904	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-



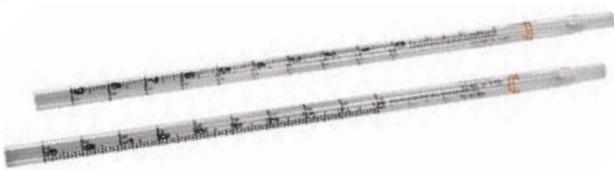
## Pipettes d'aspiration stériles



- En polystyrène
- Disponibles en 3 tailles
- Stériles, en vrac ou emballées individuellement

Volume (ml)	Stériles vrac				Stériles emb. individuel		
	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
1	978351	100	400	NC -	978354	400	NC -
2	978352	100	400	NC -	978355	400	NC -
5	978353	50	200	NC -	978356	200	NC -

## Pipettes de sérologie à ouverture large



- Emballage individuel
- Stériles, cotonnées
- Idéales pour liquides épais et visqueux ou des solutions contenant des particules risquant de bloquer les pipettes standard

Référence	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
841413	1	500	NC -
841414	2	500	NC -
841415	5	200	NC -
841416	10	200	NC -



## Pipettes d'aspiration Falcon®



Pipettes stériles, non cotonnées, non graduées. Alternative plus sûre aux pipettes Pasteur.

- En polystyrène
- Stériles, emballage individuel

Réf.	Vol. (ml)	Longueur (mm)	ø (mm)	Unités/boîte	Unités/carton	€ HT/carton
357558	2	252	6,3	50	200	NC -
357501	5	348	8	50	200	NC -

## Pipettes paille



Pipettes paille en polypropylène, stériles ou non stériles, non graduées. Idéales pour les prélèvements agro-alimentaires.

Référence	Vol. (ml)	Stérile	Long. (mm)	ø int/ext (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
041110	1,1	Oui	190	3,7 / 4,3	25	1000	NC -
041115	2,2	Oui	240	3,7 / 4,3	25	1000	NC -
041116	5	Oui	186	6,55 / 7,05	10	3600	NC -

## Pipettes graduées en verre à usage unique Corning®



### Pipettes en verre Pyrex borosilicaté

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)	Unité d'emb.	Unités/boîte	€ HT/boîte
-----------	-------------	-----------------	---------------	--------------	--------------	------------

Pipettes stériles, cotonnées, emballage unitaire

041200	1	1/100	290	1	200	NC -
041201	2	1/100	290	1	180	NC -
041202	5	1/10	290	1	120	NC -
041203	10	1/10	290	1	100	NC -

Pipettes stériles, cotonnées, emballage multiple

041211	1	1/100	290	50	250	NC -
041213	5	1/10	290	30	240	NC -
041214	10	1/10	290	20	120	NC -

Pipettes non stériles, non cotonnées, emballage multiple

041220	1	1/100	290	50	250	NC -
041221	2	1/100	290	35	175	NC -
041222	5	1/10	290	30	240	NC -
041223	10	1/10	290	20	120	NC -

## Pipettes courtes en verre usage unique

- En verre Pyrex borosilicaté
- Stériles
- Taille compacte : idéal pour travaux sous hotte
- Cotonnées
- Graduations faciles à lire

Réf.	Vol. (ml)	Long. approx. (mm)	Intervalle graduations (ml)	Sous-emballage	Unités/boîte	€ HT/boîte
041247	1	220	0,01	Individuel	250	NC -
041248	5	220	0,1	Individuel	200	NC -
041249	10	224	0,2	Individuel	200	NC -
041250	25	270	0,2	Individuel	200	NC -
041306	1	220	0,01	20	500	NC -
041310	50	358	0,5	5	50	NC -



## Pipettes jaugées en verre BRAND

Pipette en verre sodocalcique AR-Glas®, DIN 12690.  
Classe B ou AS.

- Marquage marron (classe B) ou bleu (classe AS)
- Un ou deux traits de jauge
- Très haute précision

Volume (ml)	Longueur (mm)	1 trait, classe B			1 trait, classe AS			2 traits, classe AS		
		Référence	Tolérance (± ml)	€ HT	Référence	Tolérance (± ml)	€ HT	Référence	Tolérance (± ml)	€ HT
0,5	300	090559	0,007	NC -	090570	0,005	NC -	090589	0,005	NC -
1	300	090560	0,010	NC -	090571	0,008	NC -	090590	0,008	NC -
2	330	090561	0,015	NC -	090572	0,010	NC -	090591	0,010	NC -
2,5	330	-	-	-	090573	0,010	NC -	-	-	-
3	330	-	-	-	090574	0,010	NC -	090592	0,010	NC -
4	400	-	-	-	090575	0,015	NC -	-	-	-
5	400	090563	0,025	NC -	090576	0,015	NC -	090593	0,015	NC -
6	400	-	-	-	090577	0,015	NC -	-	-	-
7	400	-	-	-	090578	0,015	NC -	-	-	-
8	440	-	-	-	090579	0,02	NC -	-	-	-
9	440	-	-	-	090580	0,02	NC -	-	-	-
10	440	090564	0,030	NC -	090581	0,02	NC -	090594	0,02	NC -
15	510	-	-	-	090582	0,03	NC -	090595	0,03	NC -
20	510	090566	0,040	NC -	090583	0,03	NC -	090596	0,03	NC -
25	520	090567	0,040	NC -	090584	0,03	NC -	090597	0,03	NC -
30	520	-	-	-	090585	0,03	NC -	-	-	-
40	540	-	-	-	090586	0,05	NC -	-	-	-
50	540	090568	0,070	NC -	090587	0,05	NC -	090598	0,05	NC -
100	585	090569	0,120	NC -	090588	0,08	NC -	-	-	-



## Pipettes graduées de précision en verre BRAND

Pipette en verre sodocalcique AR-Glas®, DIN 12697.  
Classe AS. Très haute précision (conformité H).

- Graduation bleue émaillée
- Écoulement partiel (graduation 0 à 10 ml + la pointe) ou écoulement total (graduation 0 à 10 ml jusqu'à la pointe)
- Zéro en haut

Volume (ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)	Écoulement total			Écoulement partiel	
			Référence	Tolérance (± ml)	€ HT	Référence	€ HT
0,5	0,01	360	090599	0,006	NC -	090611B	NC -
1	0,01	360	090600	0,007	NC -	090612	NC -
1	0,10	360	090601	0,007	NC -	-	-
2	0,01	360	090602	0,010	NC -	090613	NC -
2	0,02	360	090603	0,010	NC -	090614	NC -
2	0,10	360	090604	0,010	NC -	-	-
5	0,05	360	090605	0,030	NC -	090615	NC -
5	0,10	360	090606	0,030	NC -	-	-
10	0,10	360	090607	0,05	NC -	090616	NC -
20	0,10	360	090608	0,1	NC -	-	-
25	0,10	450	090609	0,1	NC -	090617	NC -
50	0,50	450	090610	0,2	NC -	-	-



## Pipettes jaugées en verre, à boule de sécurité, classe A



- Gamme complète de pipettes jaugées 1 ou 2 trait de jauge
- Comportent une boule de sécurité
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur
- Classe A
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648.
- Sérigraphie indélébile de couleur ambre
- En verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité

Vol. (ml)	Tol. (± ml)	Temps écoulement	Couleur	L. (mm)	1 trait		2 traits	
					Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
1	0,008	10 - 20 s.	Bleu	300	001715B	NC -	001723B	NC -
2	0,010	10 - 25 s.	Orange	330	001716B	NC -	001724B	NC -
5	0,015	15 - 30 s.	Blanc	400	001717B	NC -	001725B	NC -
10	0,02	15 - 40 s.	Rouge	440	001718B	NC -	001726B	NC -
20	0,03	25 - 50 s.	Jaune	510	001719A	NC -	001727B	NC -
25	0,03	25 - 50 s.	Bleu	520	001720A	NC -	001728A	NC -
50	0,05	30 - 60 s.	Rouge	540	001721B	NC -	001729B	NC -
100	0,08	40 - 60 s.	Jaune	585	001722B	NC -	001730B	NC -

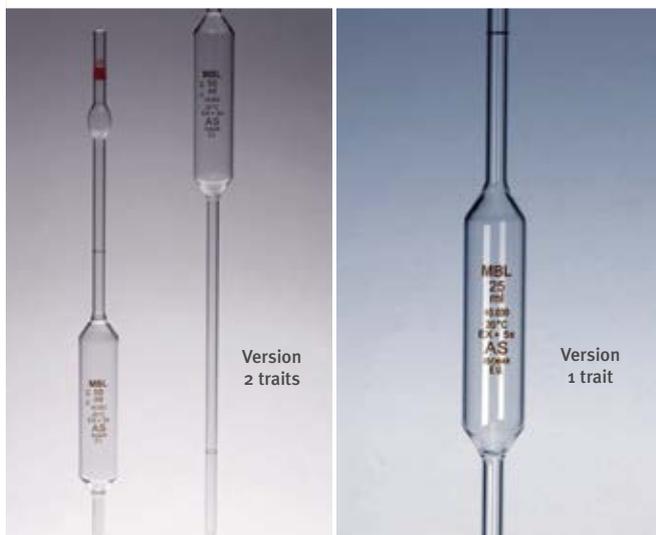
## Pipettes graduées en verre, à boule de sécurité, classe A



- Gamme complète de pipettes graduées à écoulement total
- Zéro en haut ou zéro en bas
- Comportent une boule de sécurité
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur
- Classe A
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648
- Sérigraphie indélébile de couleur bleue
- En verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Tol. (± ml)	Temps écoulement	Couleur	L. (mm)	zéro en haut			zéro en bas		
						Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
1	0,1	0,007	5 - 7 s.	Jaune	360	001701B	1	NC -	001708B	1	NC -
2	0,1	0,010	6 - 9 s.	Vert	360	001702B	1	NC -	001709B	1	NC -
5	0,1	0,030	8 - 11 s.	Rouge	360	001703B	1	NC -	001710B	1	NC -
10	0,1	0,05	10 - 13 s.	Orange	360	001704B	1	NC -	001711B	1	NC -
20	0,1	0,1	11 - 16 s.	Jaune	360	001705B	1	NC -	001712B	1	NC -
25	0,1	0,1	11 - 16 s.	Blanc	395	001706B	10	NC -	001713B	1	NC -
50	0,1	0,25	20 - 25 s.	Orange	635	001707B	10	NC -	001714B	5	NC -

## Pipettes jaugées en verre classe AS



- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Code imprimé pour le téléchargement de certificats
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 648 et ISO 12691
- Version 2 traits avec boule de sécurité

Capacité (ml)	Temps d'écoulement	Tolérance (± ml)	2 traits		1 trait	
			Référence	€ HT les 2	Référence	€ HT les 2
1	7-11 s.	0,008	232684	NC -	232692	NC -
2	7-11 s.	0,010	232685	NC -	232693	NC -
5	9-13 s.	0,015	232686	NC -	232694	NC -
10	11-15 s.	0,020	232687	NC -	232695	NC -
15	12-16 s.	0,030	-	-	232696	NC -
20	12-16 s.	0,030	232688	NC -	232697	NC -
25	15-20 s.	0,030	232689	NC -	232698	NC -
50	20-25 s.	0,050	232690	NC -	232699	NC -
100	25-30 s.	0,080	232691	NC -	232700	NC -

## Pipettes graduées en verre classe AS



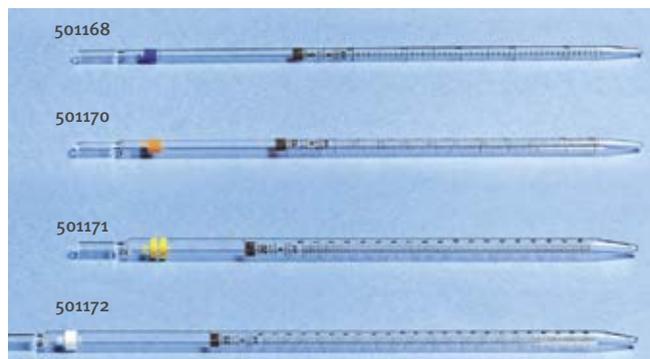
- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 835

Capacité (ml)	Temps d'écoulement	Grad. (ml)	Tolérance (± ml)	Zéro en haut		Zéro en bas	
				Réf.	€ HT les 2	Réf.	€ HT les 2
1	4-10 s.	0,01	0,007	232701	NC -	232706	NC -
2	4-10 s.	0,02	0,010	232702	NC -	232707	NC -
5	7-13 s.	0,05	0,030	232703	NC -	232708	NC -
10	7-13 s.	0,10	0,050	232704	NC -	232709	NC -
25	11-17 s.	0,10	0,100	232705	NC -	232710	NC -

## Pipettes graduées en verre Hirschmann

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
501162	0,5	0,01	12	NC -
501163	1	0,01	12	NC -
501164	1	0,1	12	NC -
501165	2	0,01	12	NC -
501166	2	0,02	12	NC -
501167	2	0,1	12	NC -
501168	5	0,05	12	NC -
501169	5	0,1	12	NC -
501170	10	0,1	12	NC -
501171	20	0,1	6	NC -
501172	25	0,1	6	NC -
501173	50	0,2	6	NC -

- Classe B
- Verre sodocalcique
- Graduation ambrée
- Zéro en haut
- Conformes normes DIN EN ISO 835
- Certificat de conformité avec numéro de lot daté
- Graduées jusqu'à la pointe (écoulement total)



WEB



Retrouvez les kits de nettoyage et les rinces-pipettes sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be)

## Bacs à pipettes

- En polyéthylène haute densité réticulé
- Pied en PPCO
- Rigides et résistants
- Idéal pour le trempage de la verrerie, le lavage des pipettes
- Base élargie pour une plus grande stabilité
- Fournis avec des couvercles anti-poussières

Référence	Pour pipettes de longueur maxi (mm)	H x ø (mm)	€ HT
029844	406	514 x 165	NC -
029831	610	686 x 165	NC -
029832	813	914 x 175	NC -



## Paniers porte-pipettes

- En polyéthylène haute densité
- Solides et robustes
- Amortissent les pipettes
- Grille perforée à 2 cm du fond pour un drainage complet
- Panier de 133 mm de diamètre

Référence	Longueur pipette max. (mm)	Hauteur avec poignée (mm)	€ HT
029839	203	375	NC -
029721	406	578	NC -
029840	610	781	NC -

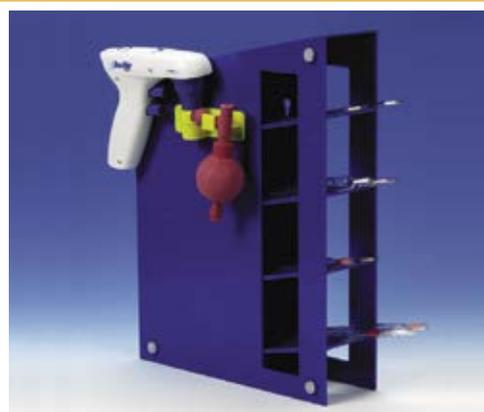


## Etagère à pipettes

Support pour pipettes en polystyrène ou en verre.

- A 4 étagères inclinées pour 4 volumes de pipettes
- Capacité : jusqu'à 94 pipettes
- Se fixe sur une paroi
- En ABS avec surface magnétisée
- Dim. : 290 x 85 x 410 mm

Référence	Désignation	€ HT
037618	Etagère bleue pour 94 pipettes	NC -



PIPETAGE  
DISTRIBUTION

## Porte-pipettes vertical

- Jusqu'à 8 pipettes diamètre inférieur à 10 mm et pour plus de 8 pipettes diamètre inférieur à 15 mm
- En polypropylène
- Base pourvue de trous de drainage

Réf.	Désignation	€ HT
391521	Porte pipettes vertical, 200 x 75 x 150 mm (L x l x H)	NC -



## Support pour 94 pipettes



- En polypropylène
- Support roulant
- Pour 94 pipettes
- $\varnothing$  x h : 230 x 470 m

Réf.	Désignation	€ HT
391522	Support pour 94 pipettes	NC -

## Portoir vertical pour pipettes



Portoir pour le rangement vertical de 50 pipettes (5 x 10). Le plateau du bas évite le contact de la pipette sur la paillasse.

- Poignée de transport
- Polypropylène autoclavable
- $\varnothing$  des ouvertures : 16 mm
- L x l x h : 213 x 114 x 232 mm

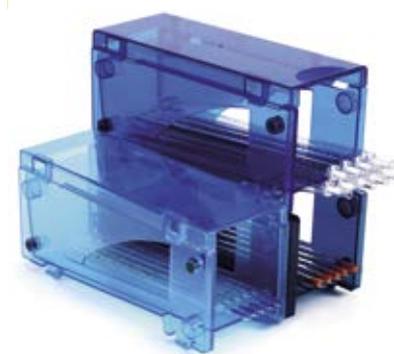
Réf.	Désignation	€ HT
085898	Portoir pour 50 pipettes jusqu'à 25 ml	NC -

## Portoir incliné en plexiglas pour 6 pipettes



Réf.	Désignation	€ HT
065231	Portoir plexiglas incliné pour 6 pipettes	NC -

## Portoir pour pipettes



- Empilable horizontalement ou verticalement
- 3 coloris de bleus transparents
- L x l x h : 301 x 100 x 127,5 mm

Réf.	Désignation	€ HT
037984	Portoir pour pipettes	NC -

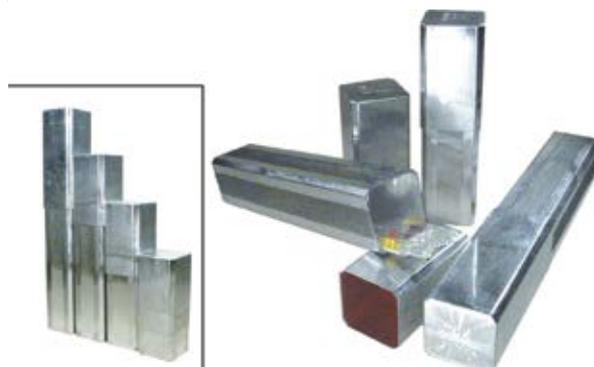
## Rack pour pipettes



- En acrylique bleu
- L x l x h (mm) : 292 x 89 x 401

Référence	Désignation	€ HT
141377	Rack pour pipettes	NC -

## Boîtes de stérilisation pour pipettes



- Pour l'autoclavage des pipettes en verre et des pipettes Pasteur
- En aluminium avec revêtement interne en silicone
- Profondeur x hauteur : 65 x 65 mm

Référence	Longueur (mm)	Compatibilité	€ HT
041300	150 - 240	Pipettes Pasteur jusqu'à 170 mm	NC -
041301	230 - 320	Pipettes Pasteur 230 mm	NC -
041302	310 - 400	Pipettes graduées jusqu'à 20 ml	NC -
041303	310 - 450	Pipettes graduées de 20 à 50 ml	NC -

## Poires à pipeter et capuchons en caoutchouc de prélèvement

### Poires à pipeter

- En caoutchouc naturel
- Munies de 3 valves
- Pour pipettes en verre et en plastique
- Poire universelle : tige longue, pour pipetage jusqu'à 100 ml
- Poire standard : tige courte, pour pipetage jusqu'à 10 ml

Coloris	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	Noir	€ HT
Poires universelles	090270	090298	092021	092022	092027	NC -
Poires standard	090288	092023	092024	092025	092026	NC -

### Poire à pipeter Flip

- En caoutchouc naturel
- Soupape d'évacuation automatique
- Pour pipetage jusqu'à 100 ml
- Coloris rouge

Référence	Désignation	€ HT
090289	Poire à pipeter Flip	NC -

### Capuchons de prélèvement

En caoutchouc, longue durée de vie. S'utilisent avec des pipettes en verre ou plastique.

Volume (ml)	5 ml
Coloris	Gris
Référence	042252B
€ HT	NC -



## Poires de prélèvement en caoutchouc rouge

Réf.	Vol. (ml)	Long. (mm)	Ø (mm)	Ouverture (mm)	€ HT
037763	15	56	34	4	NC -
037764	30	66	46	6	NC -
037765	60	80	54	6	NC -
037766	150	103	73	6	NC -



## Tétines de prélèvement

### Tétines silicone versilic

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
012780	Tétines en silicone versilic	25	NC -



### Tétines colorées en silicone

Volume (ml)	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	Naturel	Unités/carton	€ HT/carton
1	910627	-	910626	910625	910624	10	NC -
2	910632	910630	910631	910629	910628	5	NC -

## Poires à pipeter

- Robustes, en caoutchouc naturel
- Pour pipetage jusqu'à 50 ml
- Avec système de valves à billes inox : bonne résistance chimique
- Compatibles avec liquides volatiles

Coloris	Noir	Vert
Référence	841406	841407
€ HT	NC -	NC -



## Dispositif de pipetage



Dispositif de pipetage pour toutes les pipettes jaugées et graduées de 0,1 à 200 ml.

- Aspiration : une fois la poire comprimée, l'actionnement du levier permet l'aspiration du liquide, avec contrôle aisé de la vitesse.
- Distribution : le liquide est refoulé par abaissement du levier.
- Purge : par appui sur le bouton en caoutchouc, les dernières gouttes (ménisque) sont éjectées de la pipette.

Bleu	Rose	Vert	Gris	€ HT
092475	092476	092474	092473	NC -

### Accessoires

Réf.	Description	Unités/boîte	€ HT/boîte
092480	Membrane filtrante 3 µm (PP, PTFE), non stérilisée	1	NC -
042350	Membrane filtrante 3 µm (PP, PTFE), non stérilisée	10	NC -
092379	Adaptateur (silicone), 44 mm de long	1	NC -
092478	Boîte de l'adaptateur (PP), 49 mm de long	1	NC -
092479	Soufflet d'aspiration (silicone), anneau à vis (PP)	1	NC -
092481	Système de soupapes (PP, PTFE, silicone)	1	NC -

## Dispositif de pipetage bleu



- ▶ Dimensions (mm) : 230 x 54 x 54
- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Compatible avec les pipettes sérologiques, plastique ou verre, de 1 à 100 ml
- ▶ Contrôle de la vitesse d'aspiration/distribution grâce à une barre T
- ▶ 2 embouts supplémentaires (vert et bleu) inclus
- ▶ Filtre 45 µm hydrophobe
- ▶ L'embout en PP et l'adaptateur en silicone sont autoclavables

Référence	Désignation	€ HT
320554	Dispositif pipetage bleu	NC -

## Auxiliaire de pipetage



- ▶ Confortable et simple à utiliser
- ▶ Contrôle du pipetage précis
- ▶ Robuste et léger
- ▶ Maintenance facile
- ▶ Convient pour les pipettes volumétriques et graduées, le verre ou le plastique, de 0,1 à 100 ml
- ▶ Filtre de rechange 3 µm remplaçable

Coloris	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	€ HT
Référence	861000B	861001B	861002B	861003B	NC -

### Accessoire

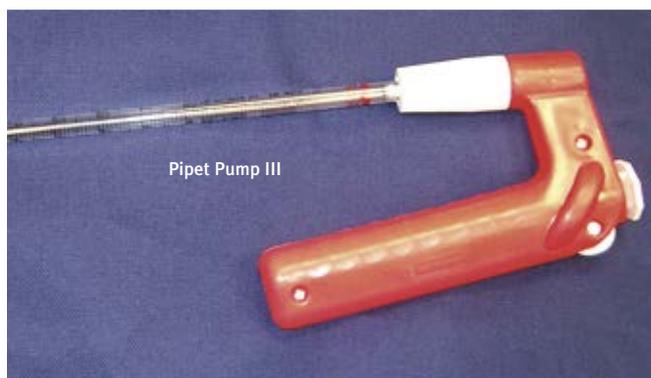
Référence	Désignation	€ HT
861005	Filtre 3 µm de rechange	NC -

## Pipet Pump



Pipeteur économique manuel pour toutes pipettes de 0,2 ml à 25 ml. Par simple actionnement de la molette latérale, le Pipet Pump aspire le volume et le distribue. Le Pipet Pump Plus dispose d'une manette de distribution plus rapide et d'éjection de la dernière goutte de la pipette.

Volume (ml)	Pipet Pump standard		Pipet Pump Plus	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,2	060601	NC -	-	-
2	060602	NC -	045862	NC -
10	060603	NC -	045863	NC -
25	060604	NC -	045864	NC -



### Pipet-Pump III

- ▶ Avec molette de distribution qui permet de pipeter ou de distribuer le liquide régulièrement
- ▶ Disponible en 3 tailles : pour pipettes 2, 10 et 25 ml
- ▶ Pour pipettes en verre ou plastique
- ▶ Résistante aux bases, acides et solvants
- ▶ Facilement démontable pour nettoyage
- ▶ Deux modèles : avec touche "distribution rapide" ou sans

Référence	Pipet-Pump III			Pipet-Pump III distribution rapide			
	Pour pipettes	Coloris	€ HT	Référence	Pour pipettes	Coloris	€ HT
085012	2 ml	Bleu	NC -	085009	2 ml	Bleu	NC -
085013	10 ml	Vert	NC -	085010	10 ml	Vert	NC -
085014	25 ml	Rouge	NC -	085011	25 ml	Rouge	NC -

## Pipeteur ClearLine®

- ▶ Pour pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- ▶ Léger, design ergonomique
- ▶ Vitesses d'aspiration et de distribution réglables
- ▶ Nez autoclavable à 121 °C

### ▶ Livré avec :

- socle de charge ;
- filtre en PTFE 0,2 µm ;
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- support mural.

Référence	Désignation	€ HT
060863	Pipeteur ClearLine®	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060873	Nez de remplacement	NC -
060874	Embout silicone porte pipette	NC -
060875	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm	NC -
060876	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm	NC -
060877	Joint connecteur	NC -
060878	Station de charge	NC -



## Pipeteur Stripettor Ultra Corning®



CORNING

- Ergonomique
- Compatible avec les pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- Livrés avec 3 filtres 0,2µm, 3 nez, portoir mural, chargeur et support de charge 3 positions

Référence	Désignation	€ HT
004099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning	NC -

### Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
004991	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm (les 5)	NC -
004992	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm (les 5)	NC -
004993	Cône de fixation en silicone	NC -
004997	Jeu d'embouts colorés (orange, jaune, vert, rouge)	NC -
0004998	Support de charge 3 positions	NC -

Réf. 0004998 - support de charge 3 positions



## Pipeteur Controller Falcon®



- Léger, design ergonomique pour un confort exceptionnel
- Adapté aux pipettes de 1 ml à 100 ml
- Ecran LCD pour une visualisation rapide du témoin de charge, du choix de la vitesse
- Livré avec socle de charge, chargeur universel, 3 batteries, 2 filtres 0,2 µm et 2 filtres 0,45 µm

Référence	Désignation	€ HT
357469	Pipeteur Controller Falcon®	NC -

### Filtres de rechange

Référence	Désignation	€ HT les 5
357472	Filtre PTFE hydrophobe 0,2 µm	NC -
357473	Filtre PTFE hydrophobe 0,45 µm	NC -

## Pipeteur MaxiPette Sapphire



- Design ergonomique pour un pipetage facilité
- Contrôle de vitesse variable
- Sans fil et rechargeable
- Autonomie jusqu'à 8 h de fonctionnement continu
- Livré avec chargeur, support, filtre extra et batterie lithium de remplacement

Référence	Désignation	€ HT
847070	Pipeteur MaxiPette Sapphire	NC -

## Pipeteur BasicPipette

- Pipeteur universel sur batterie 9 V (sans fil)
- Pour toute pipette de 1 ml à 100 ml
- Vitesse variable
- Ejection du liquide par gravité ou par poussée
- Batterie rechargeable
- Plastique résistant aux UV



Référence	Désignation	€ HT
888100	Pipeteur Basic Pipette	NC -

### Filtres

Référence	Désignation	€ HT les 10
888108	Filtres pour Basic Pipette	NC -

## Pipeteur Midi Plus

- Rechargeable, sans fil, léger
- Utilisable avec toutes les pipettes en plastique et en verre de 1 à 100 ml grâce à des raccords interchangeables
- Utilisable avec les pipettes Pasteur
- Utilisable avec les pointes Proline 5 et 10 ml
- Réglage linéaire de la vitesse
- Ajustement de la vitesse par pression variable sur les boutons de commande
- Support dépliant intégré



Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT
710931	Pipeteur Midi Plus	1	NC -
070955	Filtre de recharge non stérile 0,45 µm (filtre hydrophobe autoclavable)	5	NC -
070956	Filtre de recharge stérile 0,2 µm	5	NC -
070666	Pointe Proline 5 ml effilé 150 mm	100	NC -
070485	Pointe Proline 5 ml effilé 150 mm	1000	NC -
070668	Pointe Proline 10 ml	100	NC -
070952	Adapteur silicone + nez cône 5 ml	1	NC -
070953	Adapteur silicone + nez cône 10 ml	1	NC -

SARTORIUS  
Biohitfamily



Saisissez la référence sur [dulis.be](http://dulis.be) pour retrouver le guide Sartorius : influence des pointes sur le pipetage.

## Pipeteur Levo Plus

- Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- Vitesse réglable
- Autonomie sur batterie : 8 heures
- Ecran LCD avec affichage du niveau de batterie et vitesse programmée
- Livré avec adaptateur et support mural

Référence	Désignation	€ HT
861051B	Pipeteur Levo Plus	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
861052	Chargeur	NC -
861053	Batterie lithium	NC -
861054	Filtre 0,45 µm	NC -



## Pipeteur manuel RF 1000

- Avec poignée à poire d'aspiration
- Pour toute pipette de 1 à 100 ml
- Avec filtre hydrophobe de 0,45 µm
- Nez en polypropylène autoclavable
- Boîtier en ABS, poire en silicone
- Dimensions : 180 x 45 x 120 mm
- Livré avec filtre et support magnétique à monter sur support aimanté ou à fixer au mur

Référence	Désignation	€ HT
037977	Pipeteur manuel RF 1000	NC -
320187	Filtres de remplacement (les 5)	NC -
037979	Support silicone de remplacement pipette 1 - 100 ml	NC -



## Pipet-Aid®



Pipeteur et distributeur de réactifs pour pipettes en verre et en plastique de 1 à 100 ml. Le Pipet-Aid est le pipeteur le plus utilisé au monde : sa fiabilité, sa robustesse, sa facilité d'entretien en font l'instrument le plus réputé de sa catégorie.

4 modèles forment une famille complète :

- Pipet-Aid XP2 : modèle ergonomique ; confortable en tenue de main ; charge pendant la manipulation, grâce au nouveau chargeur ; pompe ultra-silencieuse ; livré avec 4 filtres supplémentaires, support et chargeur ;
- Pipet-Aid : c'est l'instrument de base, léger, autonome, sans fil ;
- Pipet-Aid XP : plus rapide, plus compact, plus de fonctions, livré avec support ;
- Pipet-Aid XP Gravity : identique au Pipet Aid XP avec une fonction gravité en sus (distribution par gravité, sans poussée). Système gravity, utile en culture cellulaire pour éviter de décoller un tapis de cellules.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Batterie rechargeable 9 V	Oui	Oui	Oui	Oui
Nez filtrant pour culture	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse	3 vitesses*	1 vitesse (normal)	3 vitesses*	3 vitesses* + gravité
Pipettes acceptées	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml
Référence	<b>075212</b>	<b>075001</b>	<b>075002</b>	<b>075003</b>
€ HT du Pipet-Aid (complet avec chargeur)	NC -	NC -	NC -	NC -

\* (normal, lent, rapide)

### Nez de recharge

Coloris	Noir	Rouge	Vert	Bleu	Orange	Violet	Jaune	Assortis	Nez pour XP2
Référence	<b>075004</b>	<b>075005</b>	<b>075006</b>	<b>075007</b>	<b>075008</b>	<b>075009</b>	<b>075109</b>	<b>075010</b>	<b>075213</b>
Unités/boîte	1	2	2	2	2	2	2	6	1
€ HT/boîte	NC -								

### Pièces de rechange

Référence	Désignation	€ HT
-----------	-------------	------

#### Pièces communes aux 4 modèles de Pipet-Aid

<b>075011</b>	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
<b>075233</b>	Filtre stérile hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
<b>075015</b>	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -

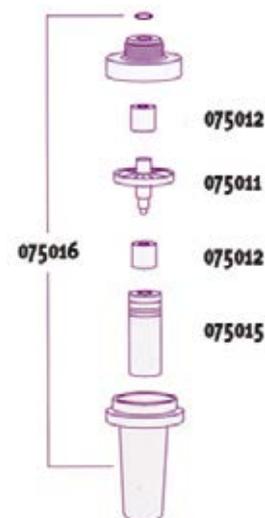
#### Pièces communes aux Pipet-Aid sans fil et Pipet-Aid Hood Mate

<b>075012</b>	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
<b>075013</b>	Batterie 9 V	NC -
<b>075014</b>	Chargeur d'alimentation 220 V	NC -
<b>075016</b>	Nez de culture complet avec 4 filtres	NC -
<b>075131</b>	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP	NC -
<b>075132</b>	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP Gravity	NC -
<b>075133</b>	Vanne seule pour Pipet-Aid	NC -
<b>075776</b>	Filtre hydrophobe 0,2 µm (les 5)	NC -

#### Pièces de rechange pour Pipet-Aid XP2

<b>075214</b>	Verrou filtre	NC -
<b>075215</b>	Connexions filtre	NC -
<b>075216</b>	Stand amovible pour Pipet-Aid XP2	NC -
<b>075195</b>	Batteries	NC -

### Pipet-Aid XP2 : Encore plus performant !



## Pipet-Aid XL

- Pipet -Aid à poignée rallongée pour une manipulation sans effort sous les PSM et hottes à flux laminaire
- Autonome ou rechargeable pendant le fonctionnement
- 3 vitesses
- Avec un ergot ajustable pour un bon maintien de la pipette
- Un support permet de poser le Pipet-Aid avec une pipette enchâssée
- Pompe plus puissante et peu bruyante
- Livré complet avec chargeur, 4 filtres de rechange et un portoir mural



Référence	Désignation	€ HT
075194	Pipet-Aid XL	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
075195	Batteries	NC -
075196	Chargeur + 4 adaptateurs (US, EU, UK, Australie)	NC -
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -
075004	Nez de rechange coloris noir	NC -
075265	Nez de rechange coloris gris	NC -

## Pipet-Aid® Hood Mate™

*Spécialement pour hottes.*

Pratique, sans nécessité de recharge, le Pipet-Aid Hood Mate ne quitte jamais sa station de travail sous la hotte.

- Extrêmement léger
- Précis, à contrôle proportionnel à la pression sur le bouton
- Pompe externe dédiée, prévue pour être fixée dans la hotte
- Sans batterie, la pompe est branchée directement au secteur
- Nez spécial culture, avec filtre (identique au Pipet-Aid portable)



Référence	Désignation	€ HT
075017	Pipet-Aid Hood Mate	NC -

## Pipet-Aid® avec pompe externe

Pipeteur à fil relié au secteur, muni d'une pompe externe et/ou d'un filtre externe double, garantie totale contre les contaminations.

- Le double filtre retient à 100 % les particules et les gouttes supérieures à 0,1 µm, évitant toute contamination du moteur
- Protection contre les remontées de liquide dans la poignée (valve)
- Poignée entièrement autoclavable (le moteur étant externe)

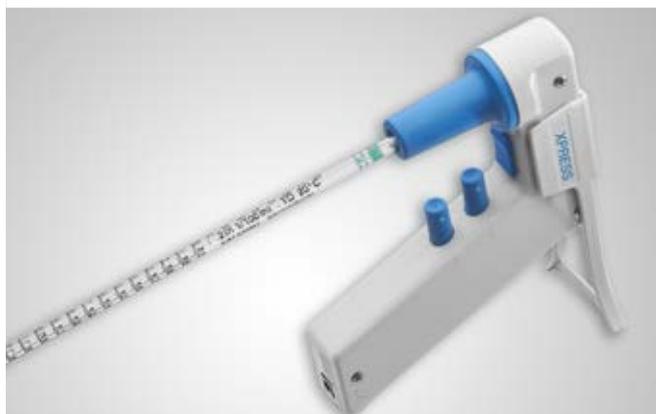


Référence	Désignation	€ HT
075018	Pipet-Aid avec pompe sans filtre	NC -
075020	Pipet-Aid avec pompe et nez de culture à filtre interne	NC -
075019	Pipet-Aid avec pompe et double filtre externe	NC -
075174	Pipet-Aid avec pompe et double filtre externe et nez de culture à filtre interne	NC -

### Pièces de rechange

Référence	Désignation	€ HT
075021	Valve de sécurité	NC -
075022	Tuyau double (1,5 m)	NC -
075027	Kit de filtration complet	NC -
075023	Filtre interne Balston DFV (les 2)	NC -
075024	Diaphragme de pompe	NC -
075025	Raccord pour tuyau (les 2)	NC -
075026	Nez support pipette complet	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm pour nez de culture (les 5)	NC -

## Xpress pipet-Aid



- Léger, compact, puissant
- Préhension optimisée
- 3 vitesses de fonctionnement pour l'aspiration et la distribution
- Vitesse «Xpress» pour une distribution plus rapide et plus puissante
- Repère d'alignement des graduations (uniquement avec certaines pipettes)
- Possibilité d'utiliser des pipettes de 1 à 100 ml
- Support amovible
- Valve auto-bloquante
- Système de blocage du nez
- Livré avec un chargeur, un support et des filtres

Référence	Désignation	€ HT
075231	Xpress pipet-Aid	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
075013	Batterie 9 V	NC -
075014	Chargeur d'alimentation 220 V	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -

## Pipeteur S1

thermo scientific



- Pour toutes pipettes de 0,5 à 100 ml
- Batterie longue durée, rechargeable
- Livré avec support mural (446324), portoir (446325), chargeur (446326) et support pipette 1 ml (446328)

Coloris	Blanc	Transparent	Bleu	Rouge	Vert	€ HT
Référence	446300	446301	446302	446303	446304	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
446305	Filtre 0,45 µm	25	NC -
446322	Nez complet avec filtre	1	NC -
446323	Porte-pipette en silicone	4	NC -
446324	Support mural	1	NC -
446325	Portoir	1	NC -
446326	Chargeur	1	NC -
446327	Support amovible	1	NC -
446328	Support pipette 1 ml	1	NC -



446327 : support amovible

## Pipeteurs Pipetus



- Design ergonomique
- Adaptés aux pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur de 0,1 à 200 ml
- Refoulement par gravité (fonction EX) ou par soufflage (fonction BlowOut)
- Silencieux, génèrent peu de vibrations
- Autonomie : une semaine de pipetage
- Affichage LED colorées indiquant les réglages
- Autoclavables (sans joint PTFE)
- Livrés avec chargeur, support mural et filtre membrane PTFE 0,2 µm
- 2 modèles : Pipetus Akku (5 vitesses de pipetage) et Pipetus Reddot (2 vitesses de pipetage)

Référence	Désignation	€ HT
500975	Pipetus Reddot	NC -
090546	Pipetus Akku avec socle de charge	NC -
500979	Set de 5 filtres avec assemblage unilatéral	NC -

## Pipeteur Macroman Gilson®

- Gamme de 0,1 à 100 ml
- Contrôle optimal de la vitesse via bouton poussoir ou mollette
- Affichage de charge de la batterie et vitesse d'aspiration et distribution
- Ergonomique, excellente prise en main
- Support ajustable sur le côté du nez du pipeteur
- Livré avec mode d'emploi, chargeur universel (4 adaptateurs), support de charge pour paillasse, support mural, filtre stérile hydrophobe 0,22 µm

**GILSON**



Référence	Désignation	€ HT
066560D	Pipeteur Macroman	NC -

### Pièces de rechange

Référence	Désignation	€ HT
070192	Support de charge pour paillasse	NC -
070193	Support mural bleu	NC -
070194	Support mural magnétique	NC -
070195	Filtre standard 0,22 µm (les 10)	NC -
070196	Filtre stérile 0,22 µm (les 10)	NC -
070197	Filtre standard 0,45 µm (les 10)	NC -
070198	Filtre stérile 0,45 µm (les 10)	NC -
070199	Bloc d'alimentation	NC -
067510	Batterie Lithium	NC -
067511	Nez de pipette bleu	NC -
067512	Support latéral réglable	NC -
067513	Adaptateur pour pipette	NC -

## Pipeteur Omega Zen

- Léger : 190 g
- Forme ergonomique
- Résistant aux UV
- Vitesse réglable
- Affichage par LED de l'état de la batterie
- Boutons poussoirs à force allégée réduisant la fatigue du manipulateur
- Fonctionne également avec le chargeur branché
- Livré avec chargeur, support mural, mode d'emploi, étiquettes

Coloris	Gris	Bleu	Violet	€ HT
Réf.	141137B	141140B	141142B	NC -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
141145	Filtre non stérile 0,45 µm (les 10)	NC -



PIPETAGE  
DISTRIBUTION

## Pipeteur Easypet 3 Eppendorf

- Très léger, bien équilibré : prise en main confortable, sans fatigue
- Moteur ultra-puissant, efficace même avec les pipettes de 100 ml
- Vitesses ajustables du bout des doigts, avec une excellente sensibilité pour un travail rapide et sûr
- Batterie de dernière génération : autonomie de travail de 6 h
- Indicateur de charge lumineux, possibilité de travailler pendant la charge
- Livré complet avec chargeur, support mural, support amovible (pour le poser sur la paillasse en toute sécurité), et 2 filtres de membrane 0,45 µm
- Garantie : 2 ans

Référence	Désignation	€ HT
933004	Pipeteur Easypet 3	NC -
033942	Filtre stérile membrane 0,45 µm (les 5)	NC -



**eppendorf**

## Dispensers Calibrex



Dispenser Calibrex®  
530 solutae

Dispenser Calibrex®  
525 organo

- Choix du volume de distribution par curseur gradué des deux côtés
- Système de calibration intégré
- Autoclavables assemblés (à 121 °C)
- Rotation du dispensateur sur 360 °
- Les parties en contact avec le liquide sont chimiquement inertes
- Justesse (Rel. Err. %) : vol. min <math>\pm 1,5\%</math>, vol. med <math>\pm 1,1\%</math>, vol. max <math>\pm 0,6\%</math>
- Précision (CV %) : vol. min <math>\pm 0,5\%</math>, vol. med <math>\pm 0,35\%</math>, vol. max <math>\pm 0,1\%</math>
- Livrés avec :
  - embase diamètre 45 mm ;
  - bouchon et bec verseur : 90 mm pour les modèles 1 à 10 ml / 120 mm pour les modèles 25 à 100 ml ;
  - tuyau d'aspiration 350 mm ;
  - trois raccords : GL 28, 32 et 40 pour les modèles 1 à 10 ml / GL 32, 38 et 40 pour les modèles 25 à 100 ml ;
  - certificat d'étalonnage et mode d'emploi
- Garantie : 2 ans

### Dispensers Calibrex® 530 solutae / 1 ml à 100 ml

Cylindre en verre borosilicé, piston avec couche PFA.

Adaptés aux solutions salines, acides forts et faibles ainsi qu'aux bases. Coloris rouge.

Volume (ml)	Division (ml)	Sans robinet		Avec robinet	
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,1 - 1	0,02	061995	NC -	061999	NC -
0,25 - 2,5	0,05	061996	NC -	062000	NC -
0,5 - 5	0,1	061997	NC -	350342	NC -
1 - 10	0,2	061998	NC -	350343	NC -
2,5 - 25	0,5	061842	NC -	061953	NC -
5 - 50	1	061843	NC -	061954	NC -
10 - 100	1	061844	NC -	061955	NC -

### Dispenser Calibrex® 525 organo / 1 ml à 100 ml

Piston en verre dépoli, cylindre en verre borosilicé.

Adaptés aux solutions organiques, aux acides qui ne cristallisent pas et aux solutions basiques. Coloris jaune.

Vol. (ml)	Division (ml)	Longueur bec verseur (mm)	Livré avec adaptateurs pour col	Sans robinet		Avec robinet	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	NC -	061991	NC -
0,25 - 2,5	0,05			061988	NC -	061992	NC -
0,5 - 5	0,1			061989	NC -	061993	NC -
1 - 10	0,2	120	GL 32, GL 38, GL 40	061990	NC -	061994	NC -
2,5 - 25	0,5			061845	NC -	061950	NC -
5 - 50	1			061846	NC -	061951	NC -
10 - 100	1			061847	NC -	061952	NC -



Version avec robinet

Voir accessoires sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be)



## Dispensers digitaux Calibrex 520



- Système de réglage du volume par cames pré-calibrées
- Sélection rapide et précise de chaque volume
- Rotation du dispensateur sur 360°
- Démontage rapide sans outil
- Autoclavables entièrement assemblés
- Haute résistance aux chocs et produits chimiques
- Cylindre en verre et piston avec couche PFA
- Calibration facile par l'utilisateur

### Dispensers digitaux Calibrex 520 / 2 ml, 5 ml et 10 ml

3 modèles dans une plage de volumes de 0,25 à 10 ml. L'instrument peut être vissé directement sur des flacons de laboratoire grâce à son filetage standard de 32 mm et à ses 3 adaptateurs (28, 40, 45 mm).

Réf.	Volume fixe		Réf.	Volume variable		€ HT
	Volume (ml)	€ HT		Volume (ml)	Division (ml)	
061281	2	NC -	061018	0,25 - 2	0,05	NC -
061282	5	NC -	061019	1 - 5	0,1	NC -
061283	10	NC -	061020	1 - 10	0,25	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
985191	Tuyau d'aspiration télescopique en FEP 150 - 255 mm	NC -
985192	Tuyau d'aspiration télescopique en FEP 195 - 345 mm	NC -
061074	Rallonge pour Calibrex 520 et 521 (20 ml)	NC -
061024	Support dispenser Calibrex 520 jusqu'à 50 ml	NC -
061025	Support de prélèvement à distance 50 ml	NC -
061026	Support de prélèvement à distance 100 ml	NC -

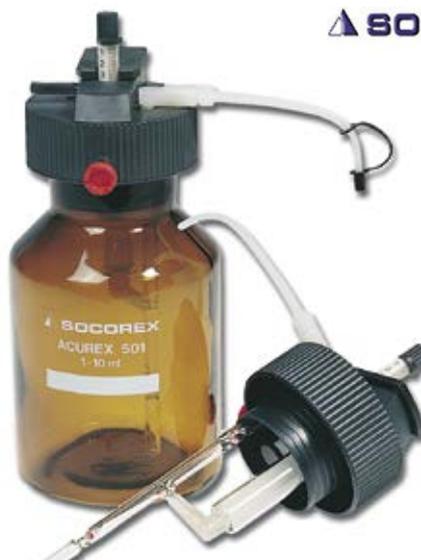
Voir raccords sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be)



## Dispensers digitaux Acurex

- Mécanisme entièrement protégé à l'intérieur de l'appareil
- Colonne graduée rétractable pendant le stockage au réfrigérateur
- Autoclavables entièrement assemblés
- Les matériaux en contact avec le liquide sont inertes
- Système de valve sans ressorts
- Cylindre de verre et piston avec couche PTFE

**SOCOREX**  
SWISS



### Dispensers compacts Acurex 501

4 modèles de 0,2 ml à 30 ml, livrés avec flacon en verre jaune.

Référence	Volume (ml)	Division (ml)	Capacité flacon (ml)	€ HT
061027	0,2 - 2,0	0,1	250	NC -
061028	0,2 - 2,0	0,1	1000	NC -
061029	0,2 - 2,0	0,1	2000	NC -
061030	0,4 - 5,0	0,2	500	NC -
061031	0,4 - 5,0	0,2	1000	NC -
061032	0,4 - 5,0	0,2	2000	NC -
061033	1 - 10,0	0,2	1000	NC -
061034	1 - 10,0	0,2	2000	NC -
061035	1 - 30,0	1,0	2000	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
061036	Tuyau rallonge PTFE 60 cm pour réservoirs de 1 et 2 l	NC -
061686	Flacon de rechange en verre brun de 2,5 litres	NC -

## Distributeur Varispenser® 2 / Varispenser® 2X Eppendorf

- Distributeurs pour flacons de 0,5 à 100 ml
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Convient pour une grande diversité de liquides, y compris les liquides corrosifs et inflammables
- Varispenser 2X : valve de distribution retour empêchant toute perte de réactif pendant l'amorçage ainsi que d'une fonction d'étalonnage facile
- Entièrement autoclavables
- Bloc de distribution pivotant sur 360°
- Valve de sortie avec fermeture sécurisée à bille évitant les fuites de liquide lorsque la canule de distribution est non montée



eppendorf

Volume (ml)	Pour col (mm)	Réducteurs fournis	Incrément (ml)	Varispenser 2		Varispenser 2X	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
0,2 à 2	32	28, 40, 45	0,05	033580B	NC -	033586B	NC -
0,5 à 5	32	28, 40, 45	0,1	033581B	NC -	033587B	NC -
1 à 10	32	28, 40, 45	0,2	033592B	NC -	033588B	NC -
2,5 à 25	45	32, 38, 40	0,5	033610B	NC -	033589B	NC -
5 à 50	45	32, 38, 40	1	033584B	NC -	033590B	NC -
10 à 100	45	32, 38, 40	2	033585B	NC -	033591B	NC -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
999570	Adaptateur fileté pour bouteille de GL 45 à GL 32, ETFE	NC -

## Distributeur de réactifs DispensMate

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Précision (%)	€ HT
861070B	0,5 - 5	0,1	0,1 %	NC -
861071B	1 - 10	0,2	0,1 %	NC -
861073B	5 - 50	1,0	0,1 %	NC -

- Réglage du volume rapide et précis
- Capuchon anti gouttes pour plus de sécurité
- Facile à nettoyer
- Adapté aux bouteilles GL45 (adaptateurs en option)
- Autoclavable entièrement à 121 °C

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
861074	Bouteille 1 l GL45 en verre ambré	NC -

### Adaptateurs DispensMate

Pour bouteille	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Référence	861075	861076	861077	861078	861079B
€ HT	NC -				



## Distributeurs Ceramus Hirschmann



Distributeurs de liquide à piston en céramique et tête entièrement mobile sur 360°, pour distribution de solutions de 0,2 ml à 60 ml.

- Piston en céramique, garantissant une excellente résistance chimique, sans érosion, ni gonflement
- Cylindre en verre borosilicaté 3.3 calibré
- Aucune perte de réactif grâce à un système de reflux
- Stérilisation : entièrement autoclavable à 121 °C / 2 bars
- Réglage de volume variable par crans numériques
- Utilisables de 4 °C à 50 °C
- Certificat de conformité

Livrés avec :

- adaptateurs A 45 (monté), A 32, A38 et S40 ;
- tuyaux en PTFE ;
- clé de montage ;
- certificat.



**HIRSCHMANN**

Référence	Volume (ml)	Subdivision (ml)	Précision (R%)	Reproductibilité (CV%)	€ HT
090532	0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	NC -
090533	0,4 - 2	0,05	0,5	0,1	NC -
090534	1 - 5	0,1	0,5	0,1	NC -
090535	2 - 10	0,25	0,5	0,1	NC -
090536	5 - 30	0,5	0,5	0,1	NC -
090537	10 - 60	1	0,5	0,1	NC -

### Accessoire : support pour flacons en caoutchouc gris

Référence	Désignation	€ HT
502093	Support pour tous flacons de diamètre 75 à 120 mm	NC -

## Dispensette S Brand



- Distributeur adaptable sur tous les flacons de réactif
- Ajustable, rotation de la dispensette sur 360°
- Démontage facile pour le nettoyage
- Autoclavable à 121 °C
- Livré avec adaptateurs, certificat, tube d'aspiration et clé de montage

Capacité nominale (ml)	Adaptateurs fournis pour flacons	Longueur tube d'aspiration (mm)
1,2,5,10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40	125-240
25,50,100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

Volume distribué (ml)	Dispensette analogique avec soupape		Dispensette analogique sans soupape		Dispensette easy calibration avec soupape		Dispensette easy calibration sans soupape	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,1 - 1	090094B	NC -	090093B	NC -	-	-	-	-
0,2 - 2	090096B	NC -	090095B	NC -	090119B	NC -	090118B	NC -
0,5 - 5	068818B	NC -	090097B	NC -	068817B	NC -	090120B	NC -
1 - 10	090099B	NC -	090098B	NC -	092408B	NC -	090121B	NC -
2,5 - 25	090106B	NC -	090105B	NC -	092409B	NC -	090122B	NC -
5 - 50	090558B	NC -	090107B	NC -	092410B	NC -	090252B	NC -
10 - 100	090109B	NC -	090108B	NC -	-	-	-	-

## Finnpipette Dispenser



Distributeur de réactifs sur flacons.

- 6 modèles pour distribution de solutions de 0,2 ml à 60 ml
- Entièrement autoclavable sans démontage (121 °C - 2 bars)
- Réglage du volume par anneau de graduation cranté
- Piston en céramique et cylindre en verre Duran
- Tuyau d'aspiration et d'éjection en FEP
- Matériaux inertes (FEP, ECTFE, céramique, Hostelloy, verre Duran)
- Fourni avec certificat de conformité
- Utilisable de 4 °C à 50 °C

Livrés avec adaptateurs pour flacons A32 (monté), A28, S4 et A45, tuyau d'aspiration FEP, clé de montage, certificat de conformité avec N° de série.

Référence	Désignation	€ HT
047914	Distributeur Finn timer 0,2 à 1 ml	NC -
047915	Distributeur Finn timer 0,4 à 2 ml	NC -
047916	Distributeur Finn timer 1 à 5 ml	NC -
047917	Distributeur Finn timer 2 à 10 ml	NC -
047918	Distributeur Finn timer 5 à 30 ml	NC -
047919	Distributeur Finn timer 10 à 60 ml	NC -

## Distributeurs de réactif Corning®

CORNING

- Nez rotatif 3 positions : distribuer, récupérer et vider
- Réglage du volume précis et reproductible avec bouton de verrouillage
- Système anti-goutte
- Calibrage facile par l'utilisateur

- Rotation sur 360°
- Autoclavable à 121°C

Livrés avec 4 adaptateurs :

- Modèle 2,5, 5 et 10 ml : GL25, GL 28, GL40 et GL45
- Modèle 25, 50 et 100 ml : GL25, GL 28, GL38 et GL45/32

Réf.	Volume (ml)	Incrément (ml)	Pour col (mm)	€ HT
006840	0,25 - 2,5	0,05	32	NC -
006841	0,5 - 5	0,1	32	NC -
006842	1 - 10	0,2	32	NC -
006843	2,5 - 25	0,5	45	NC -
006844	5 - 50	1	45	NC -
006845	10 - 100	2	45	NC -

### Adaptateurs en polypropylène

Réf.	Désignation	€ HT
006871	Adaptateur GL32/GL25	NC -
006872	Adaptateur GL32/GL28	NC -
006873	Adaptateur GL32/GL38	NC -
006874	Adaptateur GL32/GL40	NC -
006875	Adaptateur GL32/GL45	NC -
006876	Adaptateur GL45/GL32	NC -



## Distributeurs Optifix®



### ➤ Fortuna Basic®

- Piston en PTFE
- Adaptateur fixe en PP blanc
- Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

### ➤ Fortuna Universal®

- Piston et cylindre en PTFE
- Adaptateur fixe en PTFE
- Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

### ➤ Fortuna Solvent®

- Piston en verre
- Adaptateur fixe en PP blanc
- Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

### ➤ Fortuna Safety®

- Piston en PTFE avec lèvres scellées
- Adaptateur fixe en PTFE
- Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

### ➤ Fortuna Safety S®

- Piston en PTFE avec lèvres scellées
- Adaptateur fixe en PTFE
- Avec robinet de sécurité
- Tube de ventilation
- Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

Volume (ml)	Graduations (ml)	Fortuna Basic		Fortuna Universal		Fortuna Solvent		Fortuna Safety		Fortuna Safety S	
		Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,4 - 2	0,1	320242	NC -	-	-	320287	NC -	320358	NC -	320362	NC -
1 - 5	0,1	320280	NC -	320354	NC -	320288	NC -	-	-	320363	NC -
2 - 10	0,2	320243	NC -	320355	NC -	320254	NC -	320359	NC -	320364	NC -
6 - 30	0,5	320281	NC -	320356	NC -	320289	NC -	-	-	320365	NC -
10 - 50	1	320282	NC -	320357	NC -	320290	NC -	320360	NC -	320366	NC -
20 - 100	2	320283	NC -	-	-	320291	NC -	320361	NC -	320367	NC -
40 - 200	5	320284	NC -	-	-	320292	NC -	-	-	-	-
60 - 300	5	320285	NC -	-	-	320293	NC -	-	-	-	-
100 - 500	5	320286	NC -	-	-	320294	NC -	-	-	-	-

### Adaptateurs pour distributeurs Optifix

Type Col	GL 25	GL 28	GL 30	GL 33	GL 36	GL 38	GL 40	GL 45	GL 52	GL 55	GL 60	GL 65
Adaptateur PP	320300	320301	320263	320302	320303	320304	320305	320306	320307	320308	320309	320310
€ HT	NC -											
Adaptateur PTFE	320313	320314	320316	320317	320318	320319	320320	320321	320323	320324	320326	320329
€ HT	NC -											

## Distributeur sur flacons Dosilab



- Réglage de volume rapide et précis
- Reproductibilité garantie grâce à l'échelle graduée
- Transfert complet du liquide sans bulles
- Récupération totale du liquide dans le tube d'évacuation en tournant le bec distributeur de 180°
- Compatible avec les flacons munis d'un col type GL30
- Autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes
- Jeu d'adaptateurs pour autres cols vendu séparément (réf. 391605)
- Conformité CE

Référence	Volume distribué (ml)	€ HT
391575	0,2 - 2,5	NC -
391576	0,5 - 5	NC -
391577	1 - 10	NC -
391578	2,5 - 30	NC -
391579	5 - 60	NC -
391580	10 - 100	NC -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
391605	Jeu d'adaptateurs supplémentaire GL 28, 32, 36, 40 et 45 mm	NC -



## Distributeurs Dispensman™



- Pour tout type de liquides
- Etalonnage réalisable facilement par l'utilisateur
- Nombreux type d'adaptateurs pour bouteille disponibles
- Compatibilité chimique universelle pour une large variété d'applications
- Entièrement autoclavables à 121°C
- Nez rotatif 3 positions : distribuer, recycler (pour chasser l'air du cylindre sans perdre de réactif), vider

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Erreur maximum autorisées				€ HT
			Gilson		ISO 8655-5		
			Erreurs systématique (ml)	Erreur aléatoire (ml)	Erreur systématique (ml)	Erreur aléatoire (ml)	
070179	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	≤ 0,002	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070180	0,5 - 5	0,10	± 0,030	≤ 0,005	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070181	1 - 10	0,20	± 0,060	≤ 0,010	± 0,060	≤ 0,020	NC -
070182	2,5 - 25	0,50	± 0,150	≤ 0,025	± 0,150	≤ 0,050	NC -
070183	5 - 50	1	± 0,300	≤ 0,050	± 0,300	≤ 0,100	NC -

## Distributeurs Opus



- Distributeurs électroniques, 100 - 240 V, avec module de commande à écran tactile
- Disponibles en 10 ml, 20 ml et 50 ml
- Certificat de conformité
- Interface RS232 ou USB
- Adaptés pour flacon A 45 mm
- Livrés avec adaptateurs A32, A38 et S40, 1 tuyau d'aspiration avec écrou-raccord, 1 unité de refoulement, 1 câble d'alimentation électrique, 1 câble pour transfert de données, 1 mode d'emploi, 1 clé de montage

Référence	Volume (ml)	Précision (R%)	Reproductibilité (CV%)	€ HT
502098	10	0,6	0,2	NC -
502099	20	0,6	0,2	NC -
502027	50	0,6	0,2	NC -

## Dosys : seringues automatiques de distribution Socorex

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 "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 anti-corrosion. 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
- Livrée avec tuyau silicone de 1 m
- Idéal comme seringue d'échantillonnage
- Modèle 172 : pour la distribution au coup par coup, sans valve, ni tube, ni accessoire

Type de poignée		Modèles 164		Modèles 174		Modèles 172	
		Anneaux		Béquille		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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

Référence	Désignation	€ HT
061048	Support pour 1 seringue automatique 170/160	NC -

### 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		Modèles 163		Modèles 173	
		Anneaux		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

## Distributeurs et diluteurs Hamilton Microlab 600



- Pompe de distribution semi-automatique de haute précision avec seringue
- Interface utilisateur graphique simplifiée
- Conçus pour diluer et distribuer rapidement et facilement des liquides
- Seringue en verre borosilicaté
- Piston et tubulures en PTFE/CTFE
- Automatisent le processus de pipetage
- Livrés avec un certificat d'étalonnage traçable conforme aux normes du NIST
- Multiples interfaces de communication : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232
- Possibilité de pilotage de l'instrument (Ethernet ou RS-232) puis de plusieurs instruments en chaîne (ports CAN), pilotage à distance (kit de programmation optionnel nécessaire, référence 410532)
- Matériel conforme EPA, FDA, GLP, GMP, et 21 CFR part 11
- Suivi de l'instrument possible à distance depuis n'importe quel ordinateur (logfile)
- Distributeurs et diluteurs livrés avec une sonde manuelle Concorde (les références 491062 et 491063 disposent d'un double bouton), des tuyaux de remplissage et de distribution en PTFE, un portoir pour accessoires, des vannes universelles, un cordon d'alimentation

### Dispositifs de distribution

	Contrôleur basique		Contrôleur avancé	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
1 seringue	412387*	NC -	410504*	NC -
2 seringues	491062*	NC -	491063*	NC -
En continu à 2 seringues	491064**	NC -	491065**	NC -

\* seringue(s) 1 ml fournie(s)  
\*\* seringue(s) 10 ml fournie(s)

### Pompes

Réf.	Désignation	Seringue(s) fournie(s)	€ HT
491067	Pompe à une seringue sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	NC -
410503	Pompe à deux seringues sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	NC -

\*Les pompes sont livrées uniquement avec câble d'alimentation, vanne(s) universelle(s), seringue(s) et le kit de programmation personnalisable (logiciel sur CD, compatible uniquement avec Microsoft.NET 2.0 et versions antérieures).

### Seringue Bubble Free Prime (BFP)

Seringue à amorçage sans bulle. Expulse l'air de la seringue et de la vanne, réduisant ainsi le nombre de cycles d'amorçage nécessaires.

Référence	Volume	Plages optimales	€ HT
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	NC -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	NC -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	NC -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	NC -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	NC -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	NC -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	NC -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	NC -

### Seringues SaltLine

- Pour solutions à hautes concentrations en sel
- Piston en UHMWPE (polyéthylène ultra haut poids moléculaire)

Référence	Volume	Plages optimales	€ HT
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
410532	Kit de programmation via ordinateur	NC -

### Dispositifs de dilution

Réf.	Désignation	Seringues fournies	€ HT
491061	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur basique	250 µl / 2,5 ml	NC -
410502	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur avancé	250 µl / 2,5 ml	NC -

### Tuyaux en PTFE assemblés

Réf.	Jauge (G)	Type	Longueur (mm)	Volume interne	€ HT
410535	18	Tube de remplissage	1219	1,15 ml	NC -
410536	18	Tube de distribution	1372	1,29 ml	NC -
410537	18	Tube de remplissage	Personnalisée	0,94 µl/mm	NC -
410538	18	Tube de distribution	Personnalisée	0,94 µl/mm	NC -
410539	12	Tube de remplissage	1219	4,57 ml	NC -
410540	12	Tube de distribution	1372	5,15 ml	NC -
410541	12	Tube de remplissage	Personnalisée	3,75 µl/mm	NC -
410542	12	Tube de distribution	Personnalisée	3,75 µl/mm	NC -
410543	18	Tube de remplissage en continu	-	0,94 µl/mm	NC -
410544	12	Tube de remplissage en continu	-	3,75 µl/mm	NC -

### Accessoires pour Microlab 600

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
410521	Concorde CT échantillonneur de distribution	1	NC -
410522	Kit de conversion Luer Lock pour Concorde CT	1	NC -
410523	Echantillonneur de distribution à double canaux	1	NC -
491066	Echantillonneur de distribution pour pointes 0,5 à 1000 µl*	1	NC -
491071	Pointe 50 µl en vrac pour 410528	960	NC -
491072	Pointe 1 ml en vrac pour 410528	960	NC -
491070	Pointe 1 ml en rack x 96 pour 410528	10 racks	NC -
410528	Echantillonneur de distribution large vol. pour pointes de 1 - 5 ml*	1	NC -
410529	Pointe 5 ml en vrac pour 410528	250	NC -
410530	Commutateur au pied	1	NC -

\* Les échantillonneurs de distribution pour pointes ne sont compatibles qu'avec les pointes Hamilton listées dans le tableau

Guide de choix des seringues

► 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

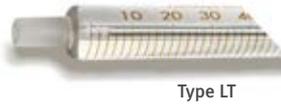
► Seringues avec aiguilles cimentées dans la seringue, non autoclavable

Type	Désignation
N et SN	Aiguille cimentée
LTN et LTSN	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	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	
5	Conique avec un port latéral	Application avec risque de colmatage de l'aiguille	26-10
AS	Conique sans port	Echantillonneur automatique, septum pré-percé	



- 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

## 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	€ HT
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	€ HT
074353	Seringue 65	RN	22S	51	Type 3	NC -
074355	Seringue sans aiguille 65	RN	*	*	*	NC -

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



- ▶ 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	€ HT
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	€ HT
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 -

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
074399	Entretoise 2" pour tous les modèles	NC -

### WEB



Saisissez la référence sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be) pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

### Seringues 2 µl

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



\* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 471 (ou sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be))

Aiguilles : voir pages 477 et 478  
Accessoires : voir page 476

## Seringues multicanaux



- ▶ Seringues 8 canaux pour le dépôt sur des gels

Référence	Taille de l'aiguille (mm)	€ HT
075345	0,2	NC -
075354	0,3	NC -
075353	0,4	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 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -



Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

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



Aiguilles : voir pages 477 et 478  
Accessoires : voir page 476

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

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

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
074417	Seringue 825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074423	Seringue 825 sans aiguille	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	€ HT
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	€ HT
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 Gastight - Série 1700 (10 µl - 500 µl)



- ▶ 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



\* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 471 (ou sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be))

### Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 -

### Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 -

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



Saisissez la référence sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be) pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton



Aiguilles : voir pages 477 et 478  
Accessoires : voir page 476

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

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



Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 100 µl

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

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 -

WEB



Saisissez la référence sur [dulis.be](http://dulis.be) pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

Seringue Hamilton Neuros™

- 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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

- **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

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

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -

ASTUCE



Aiguilles : voir pages 477 et 478  
Accessoires : voir page 476

PIPETAGE  
DISTRIBUTION

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



\* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 471 (ou sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be))

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

Seringues 1 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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 -

Seringues 2,5 ml

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

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

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

Référence	Désignation	€ HT
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

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

Guides



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

**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 standard**

- **Longueur : 51 mm**
- **Pack de 6 aiguilles**

Hub en Kel-F						
Jauge	Type de pointe					
	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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 -

Hub en métal						
Jauge	Type de pointe					
	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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 -	-	-	-	-



**Aiguilles sur mesures**

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

Hub en Kel-F				
Jauge	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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 -

Hub en métal				
Jauge	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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 -	-	-

**PIPETAGE  
DISTRIBUTION**

## Aiguilles pour seringues RN Hamilton



### Aiguilles sur mesures

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

#### Small Hub

Jauge	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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

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

- 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

Jauge	Type de pointe					
	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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

Jauge	Type de pointe					
	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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 -

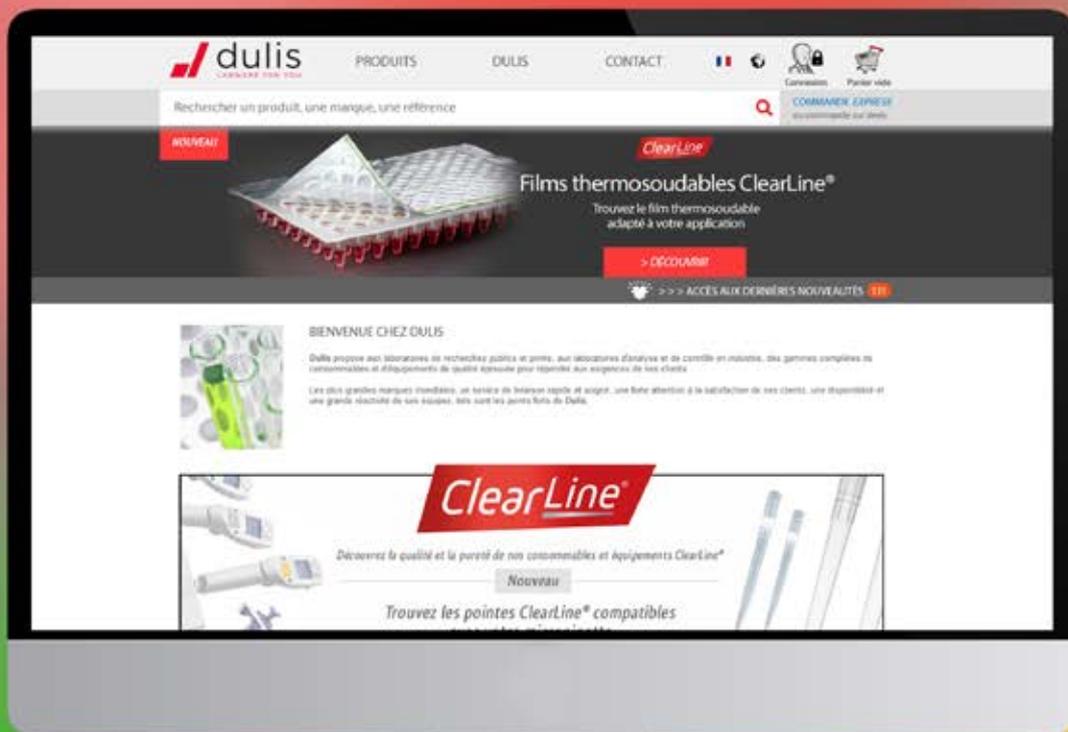
WEB



Retrouvez toutes les aiguilles PEEK RN et à HUB KEL-F et également les kits de nettoyage d'aiguilles sur [www.dulis.be](http://www.dulis.be)

# POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.



DOCUMENTATION  
ENRICHIE

**TARIFICATION  
PERSONNALISÉE**  
Vos offres et conditions  
«marché»

**DONNÉES  
TECHNIQUES**  
Toutes les infos en un clic

**STOCKS**  
en temps réel

PIPETAGE  
DISTRIBUTION