

EXCELLENTE ANALYSES!

PIPETAGE

AGROALIMENTAIRE
ET INDUSTRIE
2024 / 2025

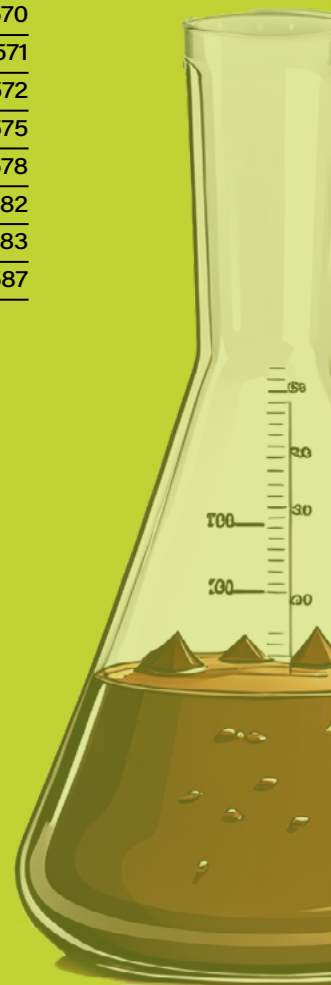


Dutscher

EXCELLENTE ANALYSES!

PIPETAGE

Pipettes plastique à usage unique	505 à 508
Pipettes pailles	508
Pipettes graduées et jaugées	509 à 510
Pipettes à acide, à alcool, à crème, à lait	511
Portoirs	511 à 512
Auxiliaires de pipetage, poires de prélèvement	513 à 520
Pipettes de transfert, pipettes compte-gouttes, Pasteurpette	521 à 524
Micropipettes calibrées	525
Micropipettes ClearLine® et pointes	526 à 529
Micropipettes Rainin et pointes	531 à 538
Micropipettes Socorex, micropipettes pour pipettes pailles et pointes	539 à 540
Micropipettes Eppendorf et pointes	541 à 547
Micropipettes Thermo et pointes	548 à 552
Micropipettes Gilson et pointes	553 à 557
Micropipettes Sartorius et pointes	558 à 563
Micropipettes Brand	564
Pointes Multi	565 à 570
Pointes ClearLine®	571
Pointes Greiner	572
Supports pour micropipettes	573 à 575
Micropipettes à déplacement positif	576 à 578
Micropipettes distributrices et Combitips	579 à 582
Automates de pipetage	583
Pointes pour robotique	584 à 587



Pipettes de sérologie ClearLine®

ClearLine®

- En polystyrène cristal
- Stériles
- Code couleur

Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Réf.	Emballage individuel papier/plastique			En vrac			
				Unités/sachet	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€/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 -
50	1	Noir	390915	-	100	NC -	-	-	-	-
100	1	Gris	390916	-	50	NC -	-	-	-	-



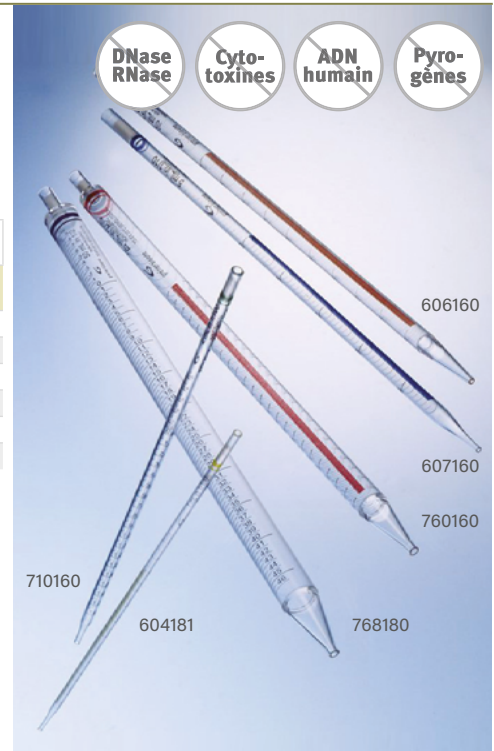
Pipettes stériles de sérologie Greiner Bio-One

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 / autres pipettes : cotonnées avec filtre synthétique hydrophobe
- Emballage plastique - papier pelable ou plastique - plastique pelable
- Emballage par 25 ou individuel
- Stérilisées gamma

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Surgrad.	Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/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 -	-	-	-

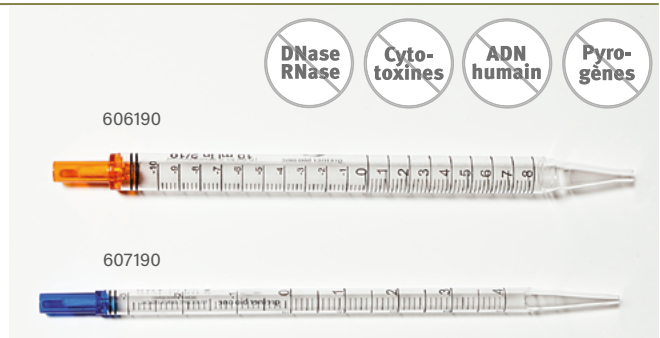


Pipettes courtes plastique Greiner Bio-One

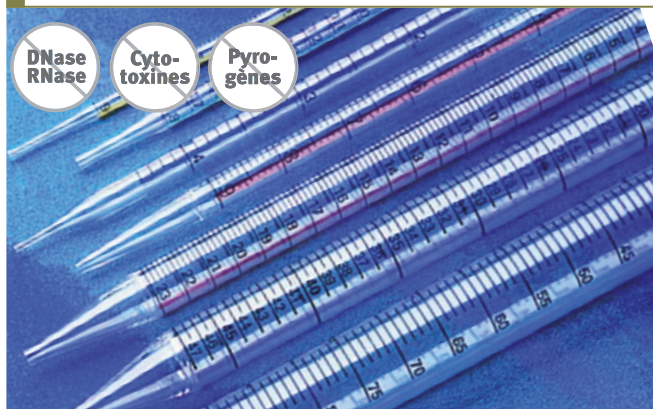
greiner
BIO-ONE

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

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



Pipettes Stripette® Corning®



- Fabrication et packaging avec matériaux exempts de produits issus d'animaux
- Stériles et cotonnées
- Pointe anti-goutte
- Grandes 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 négatifs pour pipeter des volumes supplémentaires
- Précision +/- 2 % de la capacité

Emballage individuel en plastique clair

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€/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 -

Emballage individuel en papier et plastique

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€/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	€/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 -



En vrac

En papier/plastique

En plastique clair

Pipettes de sérologie



- En polystyrène cristal USP VI
- Exemptes de RNase, DNase, pyrogènes, BSE, TSE
- Graduons négatifs
- 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	€/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€/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 -
25	Standard	0,25	Magenta	041149	50	200	NC -	041155	20	200	NC -
50	Standard	-	Noir	041150	20	100	NC -	-	-	-	-

Pipettes sérologiques courtes



- Idéales pour une utilisation sous hotte
- DNase, RNase free et apyrogènes
- Identification par couleur
- Stériles
- Longueur 23,5 cm
- Emballage unitaire

Réf.	Vol. (ml)	Unités/carton	€/carton
452535	5	200	NC -
452536	10	150	NC -
452537	25	100	NC -

Pipettes de sérologie à ouverture large

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

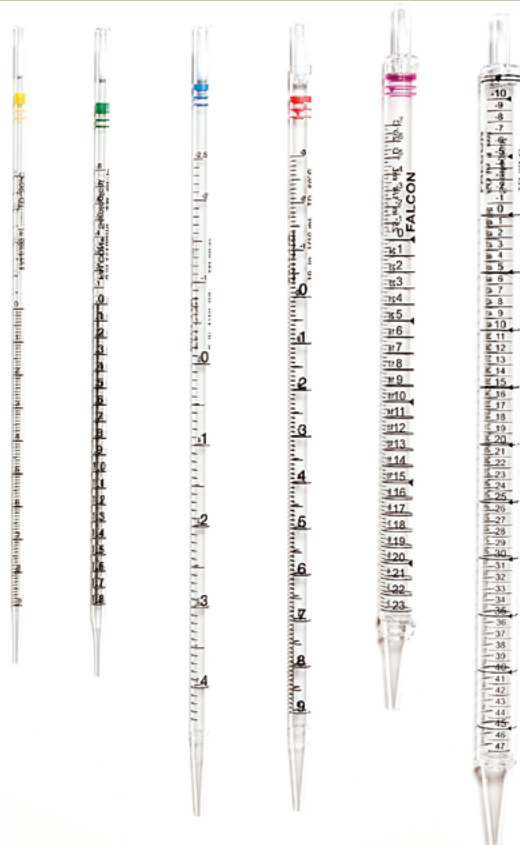


Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
841413	1	500	NC -
841414	2	500	NC -
841415	5	200	NC -
841416	10	200	NC -

Pipettes Falcon® 1 à 100 ml pour culture cellulaire

FALCON®
A Corning Brand

- Stériles, cotonnées, graduées
- Surgraduation 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



357521 357507 357543 357551 357525 357550

Emballage unitaire stérile

Réf.	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/boîte	Unités/carton	€/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

Réf.	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/boîte	Unités/carton	€/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 -
357515	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	20	200	NC -

Pipettes de sérologie Eppendorf

ependorf



- En polystyrène vierge transparent, conforme USP IV
- Graduations claires et précises
- Code couleur normalisé
- Stériles (SAL 10⁻⁶)
- Emballage individuel en plastique

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Surgrad. (ml)	Longueur (mm)	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€/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 -

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

greiner
BIO-ONE



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

Réf.	Volume (ml)	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€/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 prélèvement et embouts paille

SOCOREX
SWISS



La pipette de prélèvement à embout paille permet le prélèvement d'échantillons de 0,1 ml et de 1 ml. Cette pipette autoclavable est équipée d'un éjecteur et est facilement recalibrable.



041120

041106

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
041120	Pipette de prélèvement volume 1 + 0,1 ml Acura 810	-	1	NC -
041110	Pipette paille 1,1 ml	25	1000	NC -
080977	Pipette paille 1,1 ml	40	12000	NC -
080977B	Pipette paille 1,1 ml	40	1000	NC -
688219	Pipette paille 1,1 ml	100	12000	NC -
041115	Pipette paille 2,2 ml	25	1000	NC -
041116	Pipette paille 5 ml*	10	3600	NC -

*S'utilise uniquement avec la macropipette Acura 835 0,5 - 5 ml (Réf. 061112)

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



- Gamme complète de pipettes jaugées 1 ou 2 traits 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.	€	Réf.	€
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 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	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,5	300	090559	NC -	090570	NC -	090589	NC -
1	300	-	-	090571	NC -	090590	NC -
2	330	-	-	090572	NC -	090591	NC -
2,5	330	-	-	090573	NC -	-	-
3	330	090562	NC -	090574	NC -	090592	NC -
4	400	-	-	090575	NC -	-	-
5	400	-	-	090576	NC -	090593	NC -
6	400	-	-	090577	NC -	-	-
7	400	-	-	090578	NC -	-	-
8	440	-	-	090579	NC -	-	-
9	440	-	-	090580	NC -	-	-
10	440	-	-	090581	NC -	090594	NC -
15	510	-	-	090582	NC -	090595	NC -
20	510	-	-	090583	NC -	090596	NC -
25	520	-	-	090584	NC -	090597	NC -
30	520	-	-	090585	NC -	-	-
40	540	-	-	090586	NC -	-	-
50	540	-	-	090587	NC -	090598	NC -
100	585	-	-	090588	NC -	-	-

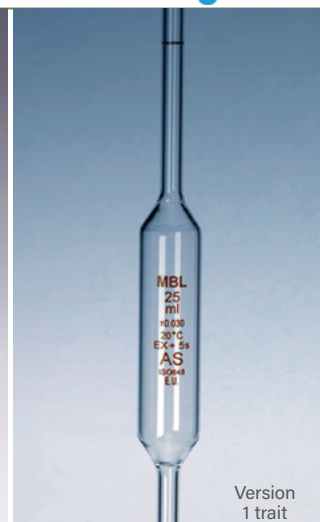


Pipettes jaugées en verre classe AS MBL

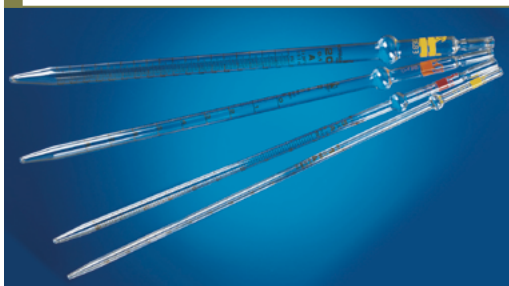


- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Code imprimé pour le téléchargement de certificats
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 648 et ISO 12691
- Version 2 traits avec boule de sécurité

Capacité (ml)	Temps d'écoulement	Tolérance (± ml)	2 traits		1 trait	
			Réf.	€ les 2	Réf.	€ 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, à boule de sécurité, classe A



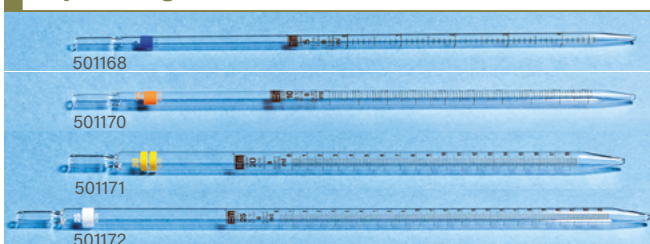
- Gamme complète de pipettes graduées à écoulement total
- Zéro en haut ou zéro en bas
- Comportent une boule de sécurité
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur
- Classe A
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648
- Sérigraphie indélébile de couleur bleue
- En verre sodocalcique afin d'assurer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

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Tol. (± ml)	Temps écoulement	Couleur	L. (mm)	Zéro en haut			Zéro en bas		
						Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/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 -

* longueur 455 mm

Pipettes graduées en verre

HIRSCHMANN



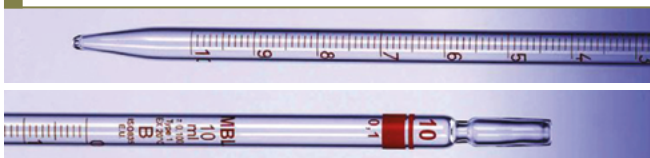
- Classe B
- Verre sodocalcique
- Graduation ambree
- Zéro en haut
- Conformes normes DIN EN ISO 835
- Certificat de conformité avec numéro de lot daté
- Graduées jusqu'à la pointe (écoulement total)



Réf.	Volume (ml)	Graduation (ml)	Unités/carton	€/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 -

Pipettes graduées classe B MBL

DWK LIFE SCIENCES



- Conforme norme ISO 835
- 3 modèles : zéro à la pointe, zéro en haut écoulement total et zéro en haut écoulement partiel
- En verre sodocalcique avec pointe robuste
- Marquage indélébile

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Zéro à la pointe écoulement total		Zéro en haut écoulement total		Zéro en haut écoulement partiel (nominal)	
			Réf.	€/les 5	Réf.	€/les 5	Réf.	€/les 5
1	0,01	0,01	991571	NC -	232878	NC -	991566	NC -
2	0,02	0,02	991572	NC -	991576	NC -	991567	NC -
5	0,05	0,05	991573	NC -	232879	NC -	991568	NC -
10	0,1	0,1	991574	NC -	232860	NC -	991569	NC -
25	0,1	0,2	991575	NC -	991577	NC -	991570	NC -

Pipettes graduées en verre à usage unique Corning

CORNING



Pipettes en verre Pyrex borosilicaté

Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
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 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.	€ les 2	Réf.	€ 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 -



Pipette à acide



- Verre ordinaire
- 2 boules de sécurité

Réf.	Volume (ml)	Type pipette	Verre	€
994702	10	Jaugée 1 trait	Verre ordinaire	NC -

Pipette à crème



- Pointe capillaire
- Avec boule de sécurité

Réf.	Volume (ml)	Type pipette	Verre	€
994686	5	Jaugée 1 trait	Pyrex	NC -
994687	10	Jaugée 1 trait	Pyrex	NC -

Porte-pipettes circulaire

- En polypropylène
- Pour 18 pipettes diamètre inférieur à 10 mm et 10 pipettes diamètre inférieur à 15 mm
- Base pourvue de trous de drainage
- Livré avec joint de fixation pour permettre le réglage de la hauteur sur la tige de support
- Peut être placé sur tige diamètre 8 à 14 mm



Réf.	Désignation	€
391520	Porte pipettes circulaire seul	NC -
391523	Base ronde avec tige PVC (les 10)	NC -

Rince-pipettes en HDPE

- Étanche, en une seule pièce
- Vitesse de nettoyage dépendante du débit
- Fonctionne avec un débit d'eau compris entre 1,5 et 12 litres par minute sans interruption de siphonage
- Lors d'une chute de pression, l'admission d'eau située en partie haute élimine tout risque de retour d'eau de siphonage contaminée dans le circuit d'eau
- Tuyaux d'entrée et de sortie fournis



Réf.	Longueur pipette max. (mm)	Hauteur avec poignée (mm)	€
029846	406	775	NC -
029847	610	965	NC

Pipette à alcool



- Verre ordinaire
- 1 boule de sécurité

Réf.	Volume (ml)	Type pipette	Verre	€
994703	1	Jaugée 1 trait	Verre ordinaire	NC -

Pipette à lait



- Pointe capillaire
- En Pyrex ou verre ordinaire
- Jaugée ou graduée

Réf.	Volume (ml)	Type pipette	Verre	€
994689	5	Jaugée 1 trait	Pyrex	NC -
994690	5	Jaugée 2 traits	Pyrex	NC -
994691	10	Jaugée 1 trait	Verre ordinaire	NC -
994692	10	Jaugée 2 traits	Verre ordinaire	NC -
994693	11	Jaugée 1 trait	Verre ordinaire	NC -
994694	11	Jaugée 2 traits	Verre ordinaire	NC -
994695	10,68	Jaugée 1 trait	Verre ordinaire	NC -
994696	10,68	Jaugée 2 traits	Verre ordinaire	NC -
994697	5	Graduée	Pyrex	NC -
994698	10	Graduée	Pyrex	NC -
994699	11	Graduée	Pyrex	NC -
994700	12	Graduée	Pyrex	NC -
994701	10,68	Graduée	Pyrex	NC -

Conforme NF B35523 contrôlé LNE

994688	11	Jaugée 1 trait	Pyrex	NC -
------------------------	----	----------------	-------	------

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	€
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
- ϕ x h : 230 x 470 mm

Réf.	Désignation	€
391522	Support pour 94 pipettes	NC -

Support pour 40 pipettes



- En polypropylène et acier chromé
- Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- Jusqu'à 40 pipettes, d'un diamètre maximal de 18 mm
- Plateau collecteur qui protège les pointes des pipettes et récupère les gouttes du liquide
- Possibilité d'adapter en support pour entonnoir

Réf.	Désignation	€
795669	Support pour 40 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.

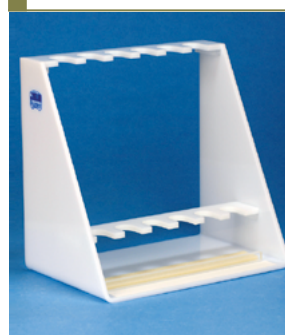
- Poignée de transport
- Polypropylène autoclavable
- ϕ des ouvertures : 16 mm
- L x l x h : 213 x 114 x 232 mm

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

Accessoires

Réf.	Désignation	€
795665	Support pour entonnoir (ϕ 40 - 180 mm) avec raccord réducteur	NC -
795666	Support pour entonnoir de sédimentation à partir de ϕ 90 mm	NC -

Portoir incliné en plexiglas pour 6 pipettes



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

Etagère à pipettes



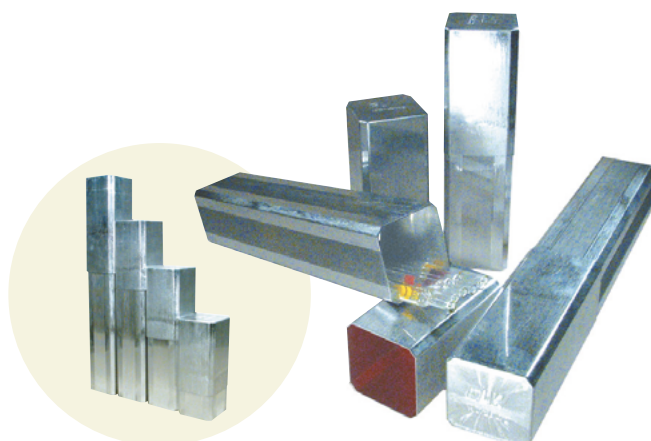
Support pour pipettes en polystyrène ou en verre.

- 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

Réf.	Désignation	€
037618	Etagère bleue pour 94 pipettes	NC -

Réf.	Désignation	€
795665	Support pour entonnoir (ϕ 40 - 180 mm) avec raccord réducteur	
795666	Support pour entonnoir de sédimentation à partir de ϕ 90 mm	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

Réf.	Longueur (mm)	Compatibilité	€
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 -

Pipeteur ClearLine®

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.



Réf.	Désignation	€
060863	Pipeteur ClearLine®	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
060873	Nez de remplacement	NC -
060874	Embout silicone porte pipette	NC -
257151	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm (les 5)	NC -
060877	Joint connecteur	NC -
060878	Station de charge	NC -
257211	Filtre seringue stérile PFTE 0,22 µm, 33 mm (50 unités)	NC -
257213	Filtre seringue stérile PFTE 0,45 µm, 33 mm (50 unités)	NC -

Pipeteur Stripettor Ultra Corning

CORNING

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

Réf.	Désignation	€
004099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
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 -
004998	Support de charge 3 positions	NC -



Réf. 0004998 - support de charge 3 positions



Pipeteur Controller Falcon®

FALCON®
A Corning Brand

- 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

Réf.	Désignation	€
357469	Pipeteur Controller Falcon®	NC -

Filtres de recharge

Réf.	Désignation	€
357472	Filtre PTFE hydrophobe 0,2 µm	NC -
357473	Filtre PTFE hydrophobe 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

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

Réf.	Désignation	€
888100	Pipeteur Basic Pipette	NC -

Filtres

Réf.	Désignation	€ les 10
888108	Filtres 0,22 µm pour Basic Pipette	NC -

Pipeteur Midi Plus

SARTORIUS
Biohitfamily



- 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

Réf.	Désignation	Unité de vente	€
710931	Pipeteur Midi Plus	1	NC -
070955	Filtre de recharge non stérile 0,45 µm (filtre hydrophobe autoclavable)	5	NC -
070956B	Filtre de recharge stérile 0,2 µm	5	NC -
070952	Adaptateur silicone + nez cône 5 ml	1	NC -
070953	Adaptateur silicone + nez cône 10 ml	1	NC -

Pipeteurs Pipetus

HIRSCHMANN®

- 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)



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

Pipetboy Acu 2

INTEGRA

- Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- Coloris variés
- Variateur pour réglage en fonction de la viscosité du liquide pipeté
- Livré avec un support mural et un adaptateur secteur
- Avec batterie lithium polymère assurant un fonctionnement de 6 heures
- Affichage de l'état de la batterie
- Poids : 195 g
- Garantie 3 ans à activer sur le site www.pipetboy.com

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet	€
Réf.	060204	060200	060201	060202	060203	060211	NC -



Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
004916B	Chargeur	1	NC -
155066	Accumulateur li-ion polymer pour Pipetboy acu 2	1	NC -
155223B	Filtre stérile 0,45 µm	1	NC -
004923A	Filtre non stérile 0,45 µm	1	NC -
004911	Embout en silicone	1	NC -
155025	Stéri-module complet pour Pipetboy Acu standard et cristal	1	NC -

Pipeteur Easypet 3 Eppendorf

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
- 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 stériles 0,45 µm
- Garantie : 2 ans

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



Pipetboy Pro

INTEGRA



Avec éclairage !

- Pour toutes pipettes verre ou plastique de 1 à 100 ml
- Vitesse variable de 2 - 10 ml/s
- Meilleure maîtrise de l'aspiration et de la lecture grâce à la LED qui éclaire automatiquement la zone de pipetage
- Permet de pipeter du goutte à goutte jusqu'à 10 ml/s de manière précise
- Station de charge indépendante en option
- Filtre stérile de 0,45 µm (inclus) ou de 0,2 µm (à commander)
- Poids : 190 g

Coloris	Blanc	Rose	Vert	Orange	Bleu	€
Réf.*	060425	060426	060427	060428	060429	NC -

* Incluant le chargeur, le filtre stérile, l'accumulateur, la fixation murale.

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
004911	Embout en silicone	1	NC -
060413	Accumulateurs pipetboy confort 1,2 V AAA NiMH	2	NC -

Filtres

Réf.	Désignation	€
004923A	Filtre 0,45 µm non stérile	NC -
060431	Filtre 0,2 µm non stérile	NC -



060432

Pipeteur Macroman Gilson®

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

Réf.	Désignation	€
066560D	Pipeteur Macroman	NC -

Pièces de rechange

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

Pipeteurs Rainin SP et SP +

RAININ
Pipetting 360°



712995

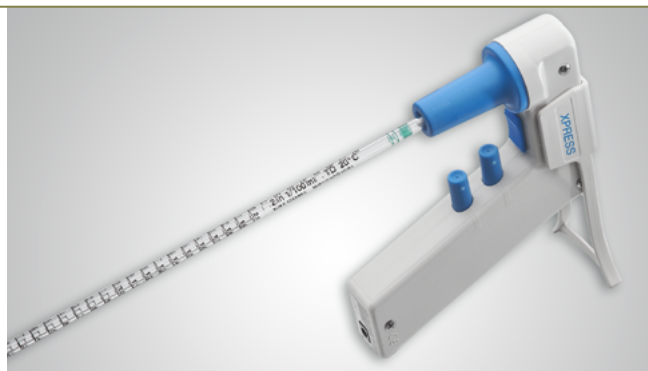
712994

- Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- SP+ : tête télescopique jusqu'à 45 mm de hauteur pour réduire la fatigue du bras et faciliter l'utilisation dans une hotte
- Vitesse d'aspiration et de distribution réglable
- Charge complète : 15 h de fonctionnement / charge rapide 10 minutes : 1 h de fonctionnement
- Utilisation possible en chargement
- Protection des composants internes : clapet antiretour et filtre 0,22 µm remplaçable
- Boîtier de l'adaptateur et adaptateur de pipette autoclavable
- Fourni avec un cadre de support pour poser le pipeteur sur paillasse et un support de recharge magnétique aimanté

Réf.	Désignation	€
712994	Pipeteur Rainin SP	NC -
712995	Pipeteur Rainin SP+	NC -
712996	Filtre de remplacement 0,22 µm pour pipeteur SP et SP+	NC -
712427	Filtre de remplacement stérile 0,22 µm pour pipeteur SP et SP+	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



Accessoires

Réf.	Désignation	€
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 -

Réf.	Désignation	€
075231	Xpress pipet-Aid	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 supplément (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
Réf.	075212	075001	075002	075003
€ du Pipet-Aid (complet avec chargeur)	NC -	NC -	NC -	NC -

* normal, lent, rapide

Pièces de rechange

Réf.	Désignation	€
Pièces communes aux 4 modèles de Pipet-Aid		
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
075233	Filtre stérile hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -
Pièces communes aux Pipet-Aid sans fil et Pipet-Aid Hood Mate		
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
075013	Batterie 9 V	NC -
075014	Chargeur d'alimentation 220 V	NC -
075016	Nez de culture complet avec 4 filtres	NC -
075131	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP	NC -
075132	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP Gravity	NC -
075133	Vanne seule pour Pipet-Aid	NC -
Pièces de rechange pour Pipet-Aid XP2		
075214	Verrou filtre	NC -
075215	Connexions filtre	NC -
075216	Stand amovible pour Pipet-Aid XP2	NC -
075195	Batteries	NC -

Nez de rechange

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

Pipeteur S1



- 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	Vert	Rouge	€
Réf.	446300	446301	446302	446303	446304	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
446305	Filtre 0,45 µm	25	NC -
446322	Nez complet avec filtre	1	NC -
446323	Porte-pipette en silicone	4	NC -
446324B	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



Pipeteur Accu-Jet S



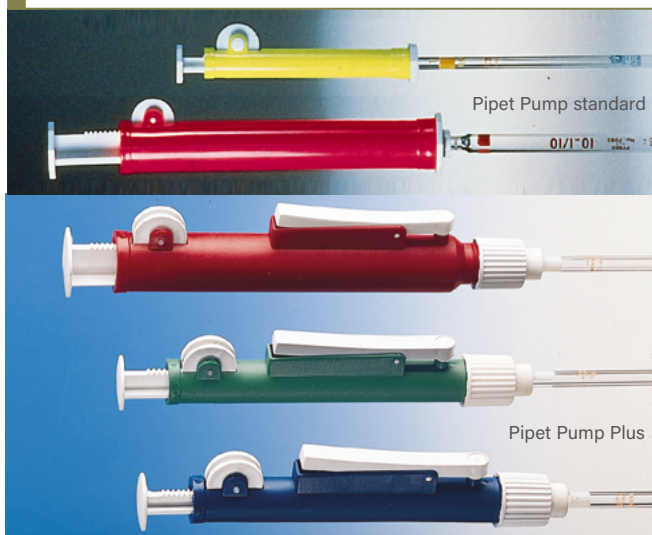
- Pour pipettes en plastique et en verre de 0,1 à 200 ml
- Disponible en 4 coloris
- Utilisation ergonomique et répartition équilibrée du poids
- Vitesses d'aspiration et de distribution réglables ou écoulement libre
- Très rapide : remplissage d'une pipette de 25 ml en 3 secondes
- Temps de chargement court (4 h) pour une utilisation longue durée (8 h de pipetage)
- Possibilité d'utilisation pendant la charge
- Adaptateur, boîtier de l'adaptateur et filtre autoclavables
- Livré avec un chargeur avec bloc universel, un support mural et 2 filtres 0,2 µm stériles

Réf.	Coloris	€
782046	Anthracite	NC -
782047	Fruits rouges	NC -
782048	Bleu pétrole	NC -
782049	Améthyste	NC -

Pièces détachées

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
674325	Filtre 0,2 µm stérile	1	NC -
042351	Filtre 0,2 µm non stérile	10	NC -
092480	Filtre 3 µm non stérile	1	NC -
042350	Filtre 3 µm non stérile	10	NC -
781646	Adaptateur silicone avec clapet de retenue	1	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	
	Réf.	€	Réf.	€
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

Pipet-Pump III				Pipet-Pump III distribution rapide			
Réf.	Pour pipettes	Coloris	€	Réf.	Pour pipettes	Coloris	€
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 -

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	Vert	Jaune	€
Réf.	861000B	861002B	861003B	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
861005	Filtre 3 µm de rechange	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.

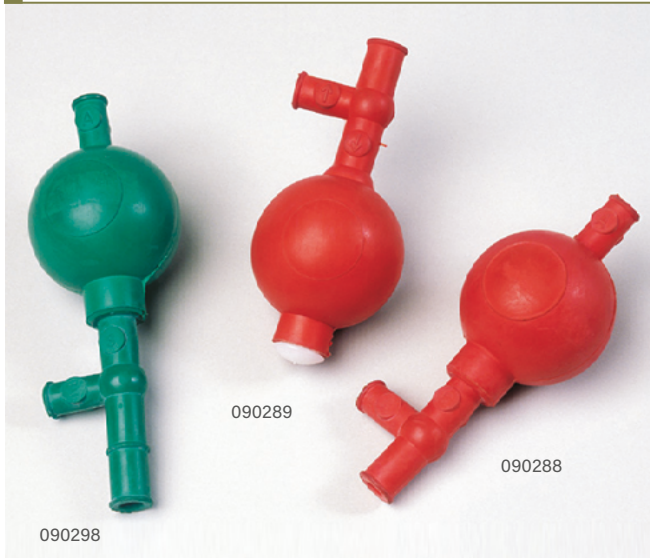
Bleu	Rose	Vert	Gris	€
092475	092476	092474	092473	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/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 -



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	€
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

Réf.	Désignation	€
090289	Poire à pipeter Flip	NC -

Poires de prélèvement en caoutchouc rouge



Réf.	Vol. (ml)	Long. (mm)	Ø (mm)	Ouverture (mm)	€
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 colorées en silicone



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

012780



Pipettes de transfert graduées Biosigma



- En polyéthylène
- Stériles ou non - emballage pelable pour les modèles stériles
- Economiques



Modèle	Vol. tige 1 ml	Vol. tige 3 ml
Vol. bulbe (ml)	4,5	4,2
Longueur (mm)	145	155
Graduation (ml)	0,25	0,5
En vrac	390509	390512
Unités/sachet	500	500
€/sachet	NC -	NC -
Stériles/5	390510	390513
Unités/boîte	1000	1000
€/boîte	NC -	NC -
Stérile/1	390511	390514
Unités/boîte	1000	1000
€/boîte	NC -	NC -

Pipettes de transfert en LDPE

- En LDPE
- Température d'utilisation de -196 °C à 90 °C

Non stériles

Réf.	Type	Volume bulbe (ml)	Longueur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
380573	4 ml, tige étroite, courte	3	85	500	NC -
380574	6,5 ml, tige étroite	3,2	155	500	NC -
380575	Volume exact 0,05 ml	0,05	59	500	NC -
380576	Volume exact 0,075 ml	0,075	75	500	NC -
380577	Volume exact 0,1 ml	0,1	83	500	NC -
380578	Volume exact ~0,14 ml	0,2	115	500	NC -
380579	Volume exact 0,25 ml	0,25	104	500	NC -

Stérile

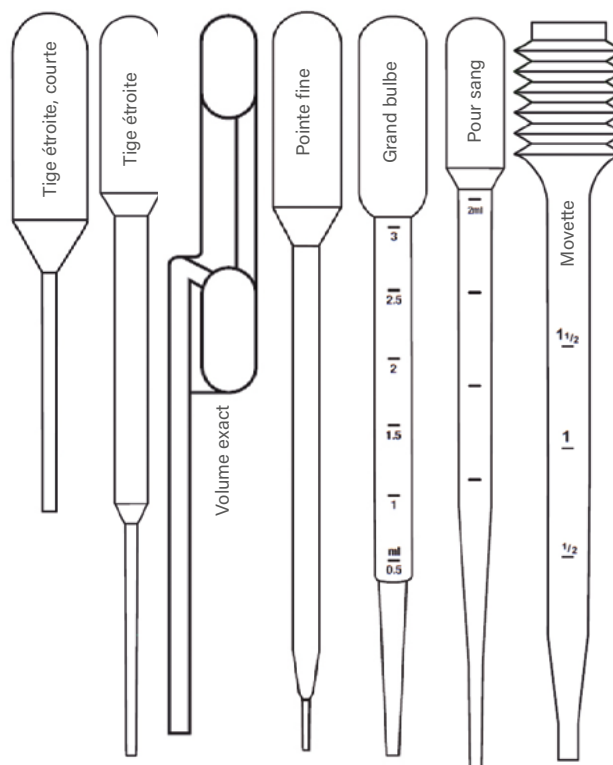
Réf.	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Unité d'emb.	Unités/boîte	€/boîte
380580	5,8 ml, pointe fine	3,4	147	20	400	NC -

Graduées non stériles

Réf.	Type	Vol. bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduations / incréments (ml)	Unités/boîte	€/boîte
380581	7,5 ml, grand bulbe	3,5	148	3,0/0,5	500	NC -
380582	5 ml, grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	500	NC -
380583	5 ml pour sang	2	155	2,0/0,5	500	NC -
380584	Movette 7 ml	4,8	140	1,5/0,5	100	NC -
380585	Movette 15 ml	5,8	192	5,0/1,0	100	NC -
380586	5 ml	1,8	150	2,25/0,25	500	NC -

Graduées stériles

Réf.	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduations (ml)/ incréments (ml)	Unité d'emb.	Unités/boîte	€/boîte
380587	7 ml, grand bulbe	3,2	155	3/0,5	10	400	NC -
380588	5 ml, grand bulbe, emb.indiv	3,4	150	1,0/0,25	100	400	NC -
380589	5 ml, grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	10	400	NC -



Pipettes de transfert longue



- Volume total : 6 ml
- Longueur totale : 227 mm
- Ø de la tige : 4,4 mm
- Volume du bulbe : 3,2 ml
- Volume des gouttes : 40 µl
- Graduées jusqu'à 1,5 ml avec un intervalle de 0,5 ml

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
042865	Pipettes de transfert	400	NC -
042866	Pipettes de transfert stérile, emballage individuel	500	NC -

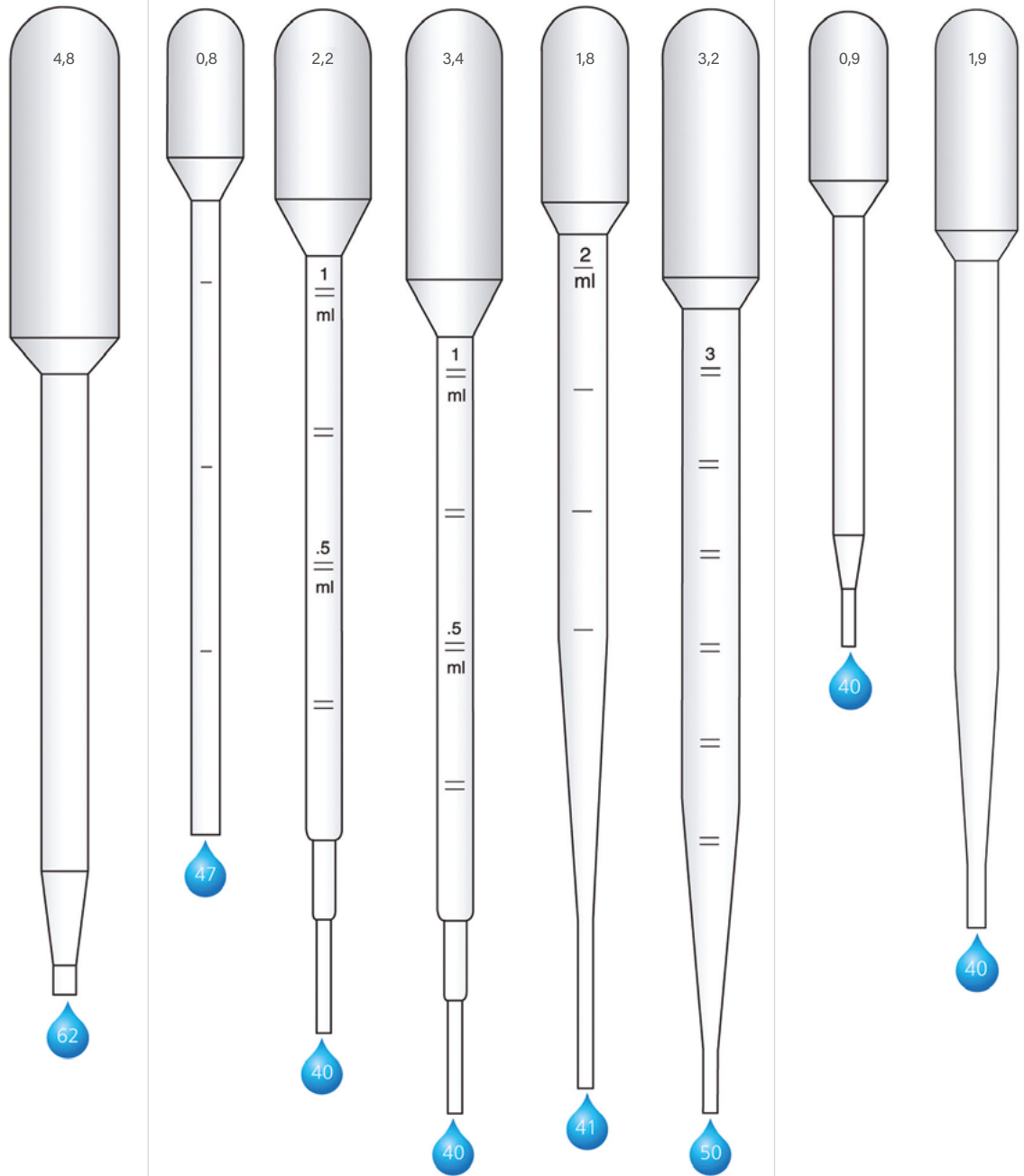
Pipettes de transfert

- 25 modèles différents, adaptés à la grande majorité des manipulations de liquides du laboratoire
- A usage unique
- Poire intégrée à la pipette

- Pipettes stériles : emballage individuel ou multiple
- En polyéthylène, incassables, non toxiques, à faible affinité pour les protéines

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	OUVERTURE LARGE	GRADUEES					STANDARD	
Volume du bulbe (ml)	4,8	0,8	2,2	3,4	1,8	3,2	0,9	1,9
Longueur (mm)	137	116	140	155	152	155	87	129
Goutte par ml	16	21	25	25	24	20	25	25
Volume bulbe + tige (ml)	9,3	1,5	3,9	5,8	4,8	7,5	1,7	4
1ère / dernière grad. (ml)	-	0,1 / 0,3	0,25 / 1	0,25 / 1	0,5 / 2	0,5 / 3	-	-



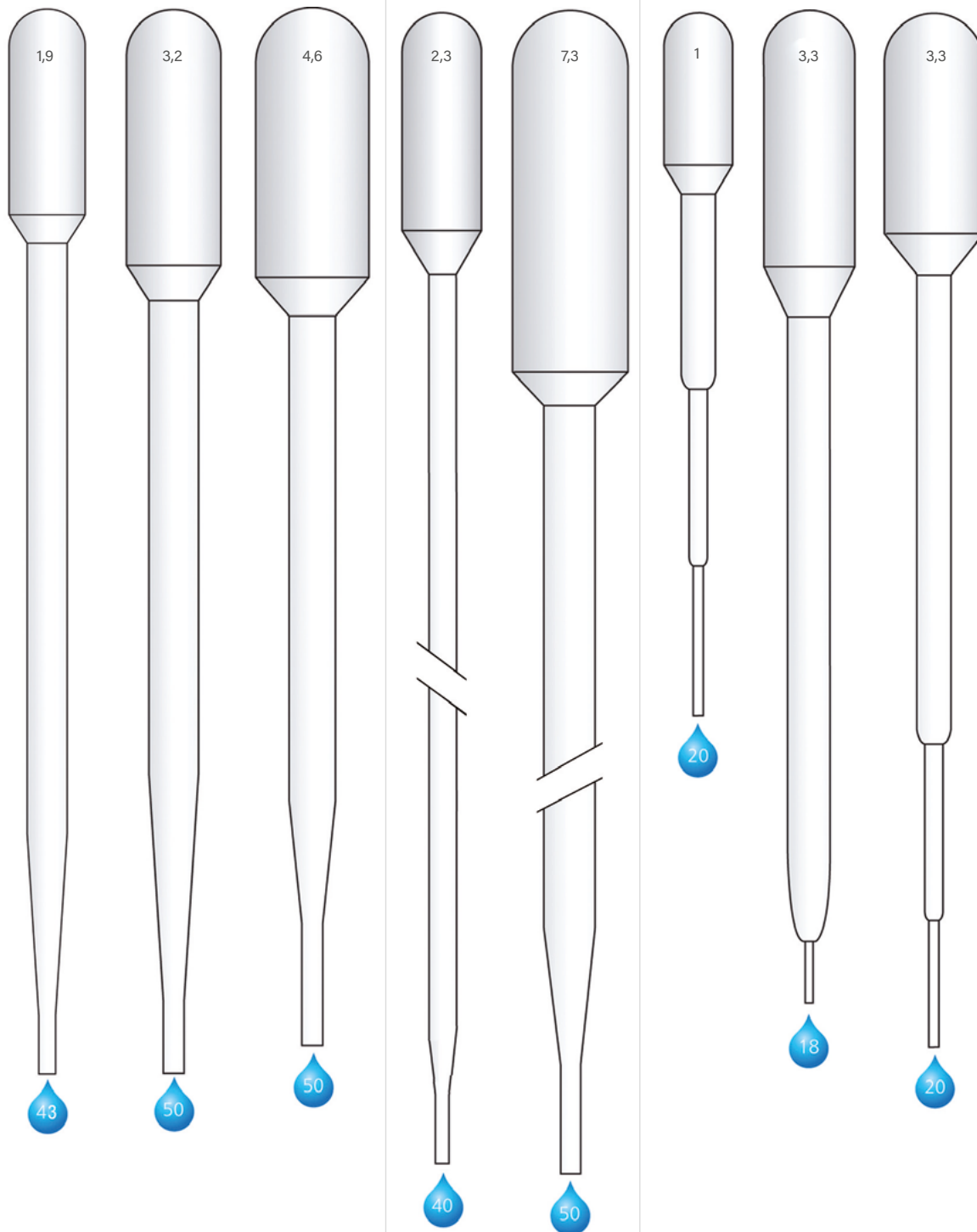
Non stérile	043337	043282	043212	043222	043274	043225	043273	043335
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/1	043338	043282S	043212S	043222S	043274S	043225S	043273S	043335S
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/10	043339B*	043282M	043212M	043222M	043274M	043225M	043273M	043335M
Boîte de	400	500	500	500	500	500	500	400
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

*043339B : stérile/20

Pipettes de transfert

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	STANDARD			EXTRA LONGUE		POINTE FINE		
Volume du bulbe (ml)	1,9	3,2	4,6	2,3	7,3	1	3,3	3,3
Longueur (mm)	154	156	157	225	300	104	147	153
Goutte par ml	23	20	20	25	20	50	55	50
Volume bulbe + tige (ml)	5	7,7	8	6	23	1,5	5,8	5
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-

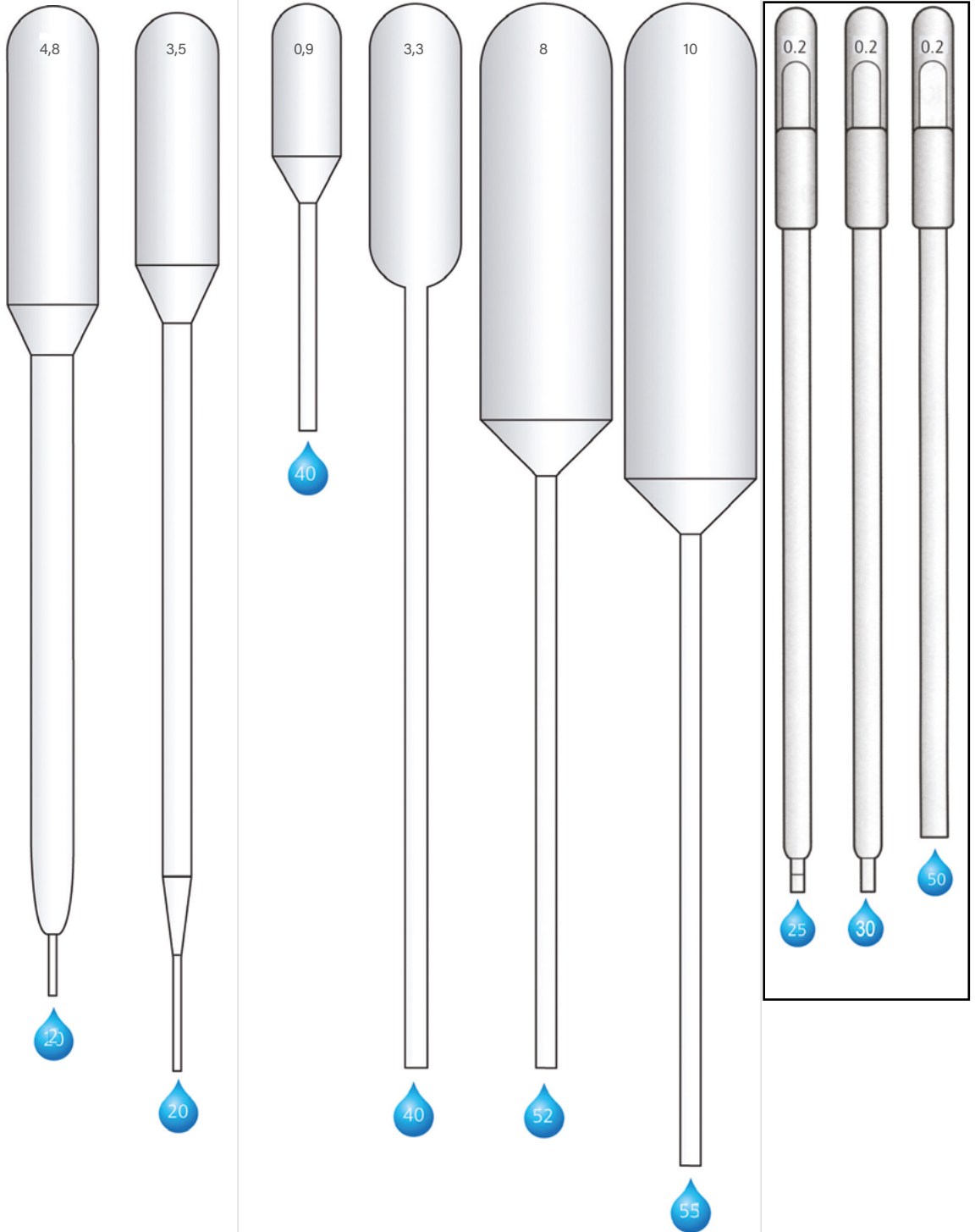


Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Non stérile	043336	043202	043204	043262	043263	043231	043232	043233
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	250
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/1	043336S	043202S	043204S	043262S	043263S	043231S	043232S	043233S
Boîte de	500	500	400	400	100	400	400	400
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/10	043336M	043202M	043204M	043262M	043263M	043231M	043232M	043233M
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	500
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	POINTE FINE		TIGE ETROITE				SPECIAL		
Volume du bulbe (ml)	4,8	3,5	0,9	3,3	8	10	0,2	0,2	0,2
Longueur (mm)	147	157	64	155	155	171	131	131	124
Goutte par ml	45	50	25	25	19	18	-	-	-
Volume bulbe + tige (ml)	8,7	5,8	1,2	4,6	15	-	1	1	0,8
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Volume goutte (µl)

Non stérile	043234	043235	043241	043251	043252	030126	043292	043293	043295
Boîte de	400	500	500	500	250	200	500	500	500
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/1	043234S	043235S	043241S	043251S	043252BS	-	-	-	-
Boîte de	400	400	500	500	250	-	-	-	-
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Stérile/10	043234M	043235M	043241M	043251M	043252M	-	-	-	-
Boîte de	400	500	500	500	250	-	-	-	-
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-

Micropipettes capillaires calibrées Ringcaps Hirschmann

- En verre Duran
- Calibrées, avec code couleur
- Certificat de conformité
- ISO 755, CE selon IVD 98/79 EG

Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/boîte	€/boîte	Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/boîte	€/boîte
090511	5	1 à 5	250	NC -	-	-	-	-	-
090512	1	10	250	NC -	090519	1	200	100	NC -
090513	1	20	250	NC -	090520	2	5 + 10	250	NC -
090514	1	25	250	NC -	090521	2	20 + 40	250	NC -
090515	1	40	250	NC -	090522	2	50 + 100	250	NC -
090516	1	44,7	250	NC -	090523	2	100 + 200	100	NC -
090517	1	50	250	NC -	090524*	1	44,7	250	NC -

* Version héparinée



Distributeurs de réactifs



Micropipettes ClearLine®



Notre Sélection



- Poids léger et système de ressort souple garantissant le confort de travail
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection
- Verrouillage du volume
- Entièrement autoclavables
- Résistantes aux UV

Micropipettes ClearLine® monocanal

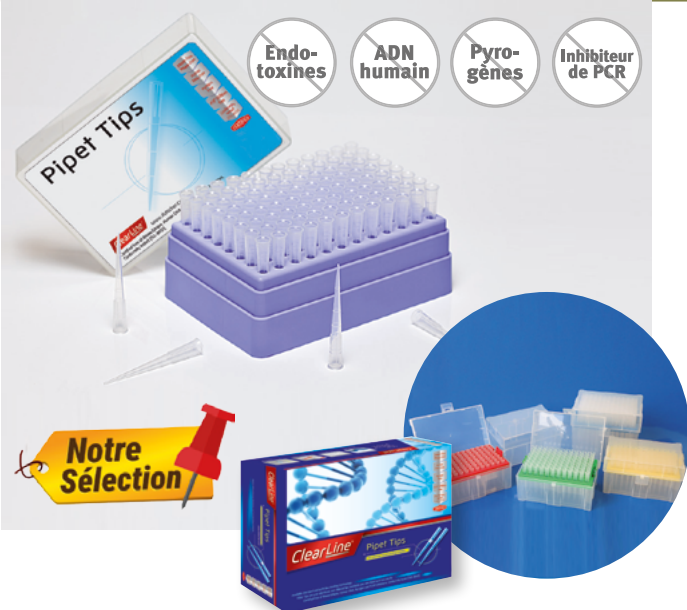
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	€	Réf. certifiée Cofrac*	€
0,1 - 2	Rouge	257029	NC -	257029C	NC -
0,5 - 10	Rouge	257030	NC -	257030C	NC -
2 - 20	Jaune	257031	NC -	257031C	NC -
10 - 100	Jaune	257032	NC -	257032C	NC -
20 - 200	Jaune	257033	NC -	257033C	NC -
100 - 1000	Bleu	257034	NC -	257034C	NC -
500 - 5000	Blanc	257035	NC -	257035C	NC -
1000 - 10000	Blanc	257036	NC -	257036C	NC -

Micropipettes ClearLine® multicanaux

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux				12 canaux			
		Réf.	€	Réf. certifiée Cofrac*	€	Réf.	€	Réf. certifiée Cofrac*	€
0,5-10	Rouge	257037	NC -	257037C	NC -	257041	NC -	257041C	NC -
5 - 50	Jaune	257038	NC -	257038C	NC -	257042	NC -	257042C	NC -
20 - 200	Jaune	257039	NC -	257039C	NC -	257043	NC -	257043C	NC -
50 - 300	Vert	257040	NC -	257040C	NC -	257044	NC -	257044C	NC -

* Micropipettes certifiées Cofrac (3 volumes, 10 pesées) livrées avec certificat.

Pointes sans filtre et à filtre ClearLine®



La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polypropylène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières
- ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant. Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet Dutscher.com/clearline
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- 2 racks au choix :
 - + - Rack ClearLine® : rack à couvercle coiffant
 - + - Rack ClearLine® Plus : rack à couvercle à charnières, empilable et avec code couleur
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes

Pointes sans filtre sur rack ClearLine® - compatibilité universelle

N° de photo**	Vol. (µl)	Description	Unités/carton	Sur rack ClearLine®				Sur rack ClearLine® Plus			Recharge pour rack ClearLine® Plus	Vrac	
				Pointes standard		Pointes faible rétention		Pointes standard		Pointes faible rétention	Pointes standard	Pointes standard	Pointes faible rétention
				Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Stérile	Non stérile	Non stérile	Non stérile
4	10	Pointe longue fine 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-	258270A***	258271A***
3	10	Pointe longue 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268	258272A***	258273A***
7	200	Pointe coloris naturel - longueur 51,4 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713269	258274A***	258275A***
7	200	Pointe coloris jaune - longueur 51,4 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	Pointe universelle - longueur 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270	258276A***	258277A***
10	1000	Pointe coloris bleue - longueur 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-	-	-
9	300	Pointe longue universelle - longueur : 78 mm	8 x 96	-	-	-	-	258328	258329	258330	-	-	-
11	1250	Pointe longue 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	713271	258278A***	-
€/carton				NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Sur rack à charnières ** Se référer à la photo du modèle avec filtre (page suivante) - en ne tenant pas compte de celui-ci *** conditionnement x 1000

Pointes sans filtre et à filtre ClearLine® (suite)



Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Sur rack ClearLine®						Sur rack ClearLine® Plus		
				Pointes standard			Pointes faible rétention			Pointes faible rétention		
				Réf.	Unité d'emb.	€	Réf.	Unité d'emb.	€	Réf.	Unité d'emb.	€
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson longueur : 28,8 mm	Universelle	028200CL	10 x 96	NC -	035200CL	10 x 96	NC -	-	-	-
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf longueur : 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	NC -	035210CL	10 x 96	NC -	-	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue : 45 mm	Universelle	038000CL	10 x 96	NC -	038000TCL	10 x 96	NC -	713278	10 x 96	NC -
4	0,1 - 10	Pointe fine longue : 45 mm	Universelle	130340CL	10 x 96	NC -	-	-	-	713260	10 x 96	NC -
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur : 50,7 mm	Universelle	014210CL	10 x 96	NC -	035220CL	10 x 96	NC -	713261	10 x 96	NC -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur : 50,7 mm	Universelle	036060CL	10 x 96	NC -	036060TCL	10 x 96	NC -	713262	10 x 96	NC -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur : 50,7 mm	Universelle	014220CL	10 x 96	NC -	035230CL	10 x 96	NC -	713263	10 x 96	NC -
8	20 -200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur : 78 mm	Universelle	017370CL	10 x 96	NC -	035240CL	10 x 96	NC -	713264	8 x 96	NC -
9	1 - 300	Pointe longue : 78 mm	Universelle	130510CL	10 x 96	NC -	130510TCL	10 x 96	NC -	713265	8 x 96	NC -
10	100-1000	Pointe universelle - longueur : 72,8 mm	Universelle	014200CL	10 x 100	NC -	035260CL	10 x 100	NC -	-	-	-
11	50-1250	Pointe longue : 102 mm	Universelle	134000CL*	8 x 96	NC -	-	-	-	713266	8 x 96	NC -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle.

* Sur rack à charnières

Accessoires

Réf.	Désignation	€
713257	Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 10, 200 et 300 µl	NC -
713258	Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 1000 et 1250 µl	NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

PIPETAGE

Pointes sans filtre et à filtre sur rack à charnières ClearLine® Prime



- Pointes stériles avec ou sans filtre
- Pointes à filtre à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon assurant une distribution précise du volume
- Compatibilité universelle

Dans un souci de démarche environnementale, le rack été allégé en matière plastique



Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine® Prime

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe à filtre, stériles, faible rétention	
				Réf.	€
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	257517	NC -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	257509	NC -
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	257510	NC -
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	257511	NC -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	257512	NC -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	257518	NC -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	257513	NC -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	257514	NC -

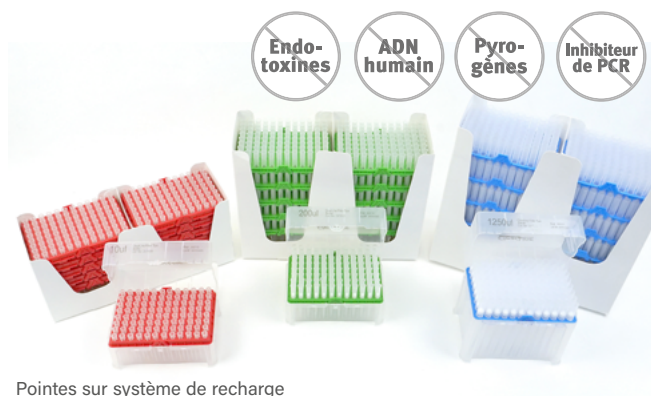
Pointes sans filtre stériles sur rack à charnières ClearLine® Prime

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe sans filtre, stériles, standard		Pointe sans filtre, stériles, faible rétention	
				Réf.	€	Réf.	€
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	257520	NC -	257526	NC -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Rouge	10 x 96	257519	NC -	257525	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	257521	NC -	257527	NC -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	257522	NC -	257528	NC -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 83,09 mm	Bleu	8 x 96	257523	NC -	257529	NC -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée	Bleu	8 x 96	257524	NC -	257530	NC -









Système de recharge pour rack à charnières ClearLine®

- Système de recharge simple et rapide
- Pointes standard ou faible rétention, non stériles, sans filtre, compatibilité universelle
- Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés à l'emballage des tours de recharges)
- Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes
- Les plateaux de recharge ClearLine® Prime sont compatibles avec les racks à charnières de pointes à filtre ClearLine® Prime
- Disponible en sachet refermable Cleanpack



Pointes sur système de recharge ClearLine® pour rack à charnières
Boîte vendue séparément de la recharge



Volume (µl)	Description	Coloris plateau	Recharge pointes standard			Recharge pointes faible rétention								
			Support carton		Sachet Cleanpack	Support carton		Sachet Cleanpack						
			Réf.	Unité d'emb.	€	Réf.	Unité d'emb.	€	Réf.	Unité d'emb.	€	Réf.	Unité d'emb.	€
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	257764	10 x 96	NC -	257531	5 x 960	NC -	257770	10 x 96	NC -	257537	5 x 960	NC -
														
10	Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm	Rouge	257765	10 x 96	NC -	257532	5 x 960	NC -	257771	10 x 96	NC -	257538	5 x 960	NC -
														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	257766	10 x 96	NC -	257533	5 x 960	NC -	257772	10 x 96	NC -	257539	5 x 960	NC -
														
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	257767	10 x 96	NC -	257534	5 x 960	NC -	257773	10 x 96	NC -	257540	5 x 960	NC -
														
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	257768	8 x 96	NC -	257535	4 x 960	NC -	257774	8 x 96	NC -	257541	4 x 960	NC -
														
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	257769	8 x 96	NC -	257536	4 x 960	NC -	257775	8 x 96	NC -	257542	4 x 960	NC -
														

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
257515	Boîte vide pour pointes 10 µl à 300 µl ClearLine®	10	NC -
257516	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine®	8	NC -



- + Un seul interlocuteur pour la réalisation de tous vos contrôles, un avantage économique et pratique.
- + Équipes techniques locales, réparties sur tout le territoire, gage de réactivité et de respect des périodicités annuelles.
- + Concepteur et fabricant de la solution VIGITEMP, accrédité COFRAC pour les étalonnages des sondes de température sur site et en atelier.

CONTRÔLES MÉTROLOGIQUES :

- Réaliser les contrôles annuels de vos appareils dans le cadre de votre démarche qualité.
- S'assurer que les performances des appareils sont en concordance avec les spécifications attendues et qu'ils ne dérivent pas anormalement dans le temps.

Centrifugeuses

Contrôle de Sécurité

selon le décret 2008-244

Étalonnage COFRAC Vitesse et temps

(Portée disponible sur <http://www.cofrac.fr>)

Test d'échauffement d'échantillon

(Hors portée d'accréditation).



Accréditation
N°2-2059
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Enceintes thermo-régulées

Prestation de cartographie COFRAC



Accréditation
N°1-1894
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Étalonnages en température

Prestation d'étalonnage COFRAC

en atelier ou sur site



Accréditation
N°2-1816
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Hottes

Contrôle de PSM

selon la norme NF EN 12469

Contrôle de Hottes à Charbon Actif (ETRAF)

selon la norme NFX 15-211.

Contrôle de sorbonnes

selon les normes NF EN 14175-4 et XPX 15-206.

Autres équipements

Révision de Microscopes, Loupes, etc

Pipettes, spectrophotomètres,
pHmètres, balances, etc...

Nous consulter

SERVICE MAINTENANCE

- Vous apporter une réponse dans les plus brefs délais, avec dépannage en ligne ou planification d'une intervention technicien.
- Vous apporter des conseils au quotidien sur l'utilisation de vos matériels



Mise en service



Maintenance Curative



Maintenance Préventive



Qualification QI-QO-QP



Centrale de surveillance VIGITEMP10 :

- > Garantir l'intégrité de vos échantillons (stockage et transport)
- > Assurer la maîtrise de vos conditions environnementales
- > Selon vos propres exigences, aller jusqu'à des traçabilités raccordées COFRAC
- > Répondre aisément à des exigences normatives : ISO 17025, ISO 15189, ISO 9001 ou bien à une démarche BPL ou GBEA

Logiciel Réseau convivial et performant

Sondes de mesure Radiofréquences



L'équipe commerciale MC2 est à votre disposition pour vous établir un devis personnalisé et répondant à votre besoin, merci de contacter directement le siège de Aubière (63) ou bien votre interlocuteur DUTSCHER habituel.

Pipet-Lite™ monocanal et multicanaux XLS™ et XLS+™

2 versions

- + LTS : utilise exclusivement les pointes Rainin LTS
- + Universel : utilise les pointes universelles Rainin ou toute marque de pointes

- Avec embouts LTS faible force, meilleure ergonomie et plus grande adaptabilité
- Poignée ergonomique avec repose-main confortable
- Absorbateur de choc intégré à l'éjecteur de pointe pour réduire l'impact sur le pouce
- Mécanique légère
- Éjecteur de pointe à démontage rapide, autoclavable sur tous les modèles
- Pipette équipée d'étiquettes RFID, pour une gestion avancée de l'étalonnage et des équipements
- XLS+ :
 - système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage (80 % de force d'éjection en moins) et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
 - éjecteur en PVDF robuste



Volume (µl)	Incrément (µl)	Modèle XLS+ LTS		Modèle XLS+ Universel		Modèle XLS+ 8 canaux		Modèle XLS+ 12 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,1 - 2	0,002	17014393	NC -	17014413	NC -	-	-	-	-
0,5 - 10	0,02	17014388	NC -	17014409	NC -	711396B	NC -	711401B	NC -
2 - 20	0,02	17014392	NC -	17014412	NC -	711397B	NC -	711402B	NC -
5 - 50	0,05	-	-	-	-	711398B	NC -	711403B	NC -
10 - 100	0,2	17014384	NC -	17014408	NC -	-	-	-	-
20 - 200	0,2	17014391	NC -	17014411	NC -	711258B	NC -	711404B	NC -
20 - 300	0,5	17014405	NC -	17014414	NC -	711399B	NC -	711405B	NC -
100 - 1000	2	17014382	NC -	17014407	NC -	17014496	NC -	17014497	NC -
200 - 2 000	2	17014390	NC -	17014410	NC -	-	-	-	-
500 - 5 000	5	711268*	NC -	711289*	NC -	-	-	-	-
1000 - 10 000	20	711269*	NC -	711290*	NC -	-	-	-	-
2000 - 20 000	20	711270*	NC -	-	-	-	-	-	-

* Modèle XLS.

Starter Kit Monocanal

Kit comprenant :

- + 1 micropipette de 20 µl ;
- + 1 micropipette de 200 µl ;
- + 1 micropipette de 1000 µl ;
- + 3 portoirs muraux ;
- + 3 racks de pointes (20, 250 et 1000 µl).

Réf.	Désignation	€
712861	Kit universel XLS +™	NC -
712862	Kit LTS XLS +™	NC -

Kit de démarrage

Chaque kit de démarrage comprend un SmartStand, le logiciel EasyDirect et les boîtes de pointes compatibles.

Pipettes incluses dans le pack :	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Monocanal	Multicanaux	Multicanaux	Monocanal
	Manuelle LTS : 2 µl, 10 µl, 20 µl, 200 µl	Manuelle LTS : 2 µl, 20 µl, 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 20 µl, 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 20 µl, 200 µl, 1000 µl	Manuelle LTS : 20 µl, 12 canaux, 200 µl, 12 canaux	Manuelle LTS : 20 µl, 200 µl, 1000 µl
					Multicanaux manuelle LTS : 20 µl 8 canaux	Multicanaux manuelle LTS : 200 µl 8 canaux	Multicanaux manuelle LTS : 200 µl 12 canaux	Multicanaux manuelle LTS : 200 µl 12 canaux				
Réf.	712874	712864	712865	712873	712870	712869	712872	712871	712875	712876	712866	
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Micropipette Classic Rainin

- Pipette ergonomique avec crochet confort et amortisseur en silicone pour une protection supplémentaire du pouce
- Accepte des pointes universelles

Réf.	Modèle	Volume (µl)	Incrément (µl)	€
711312	PR-2	0,1 - 2	0,002	NC -
711313	PR-10	0,2 - 10	0,02	NC -
711314	PR-20	2 - 20	0,02	NC -
711315	PR-100	10 - 100	0,2	NC -
711316	PR-200	20 - 200	0,2	NC -
711317	PR-1000	100 - 1 000	2	NC -
711318	PR-5000	500 - 5 000	2	NC -
711319	PR-10ML	100 - 10 000	20	NC -

Starter Kit

Kit comprenant :

- + 1 PR-20 ;
- + 1 PR-200 ;
- + 1 PR-1000 ;
- + 3 portoirs muraux ;
- + 3 racks de pointes (20, 250 et 1000 µl).

Réf.	Désignation	€
711320	Starter Kit PR	NC -

Micropipettes électroniques monocanal et multicanaux E4™ XLS™ et XLS+™



- Grand écran, boule de commande et structure de menus pour un accès rapide à l'ensemble des modes et options
- Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution et mélange
- Mode True Manual™ permettant un contrôle en temps réel continu du sens et de la vitesse de pipetage, ainsi qu'une mesure précise du volume
- Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- Contrôle indépendant de la vitesse d'aspiration, de distribution et de mélange des liquides
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources
- Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette
- Support de charge rapide (en option), chargement simultané de trois pipettes en une heure
- Disponible en version LTS ou standard
- XLS et XLS+ : logiciel avec fonction «Admin», permettant la création d'un mot de passe pour la sécurisation des données, et d'enregistrer les protocoles récurrents
- XLS+ :
 - système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
 - éjecteur en PVDF robuste

Volume (µl)	Incrément (µl)	Modèle XLS+ LTS		Modèle XLS+ Universel		Modèle XLS+ 8 canaux LTS		Modèle XLS+ 12 canaux LTS	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,1 - 2	0,01	17014484	NC -	17014491	NC -	17013792	NC -	17013797	NC -
2 - 20	0,02	17014487	NC -	17014494	NC -	17013793	NC -	17013798	NC -
5 - 50	0,05	-	-	-	-	17013794	NC -	17013799	NC -
10 - 100	0,1	17014483	NC -	17014490	NC -	-	-	-	-
20 - 200	0,2	17014486	NC -	17014493	NC -	17013795	NC -	17013800	NC -
20 - 300	0,2	17014488	NC -	17014495	NC -	17013796	NC -	17013801	NC -
100 - 1000	1	17014482	NC -	17014489	NC -	17014498	NC -	17014499	NC -
200 - 2 000	2	17014485	NC -	17014492	NC -	-	-	-	-
500 - 5 000	5	17012312*	NC -	17012353*	NC -	-	-	-	-
1000 - 10 000	10	17012313*	NC -	17012354*	NC -	-	-	-	-
2000 - 20 000	20	17012314*	NC -	-	-	-	-	-	-

* Modèle XLS.

Starter kit monocanal électronique

Chaque kit de démarrage comprend un SmartStand, le logiciel EasyDirect et les boîtes de pointes compatibles.

Pipettes incluses dans le pack :	Monocanal électronique LTS : 20 µl, 200 µl, 1000 µl	Monocanal électronique Universel : 20 µl, 200µl, 1000 µl
Réf.	712867	712868
€	NC -	NC -

Pipet-Lite™ XLS™ à écartement variable



- Mécanisme précis de réglage de l'écartement des embouts pour une reproductibilité parfaite
- Adaptée à la plupart des formats de plaques et de tubes standard
- Intervalles d'écartement 6 canaux (9 à 19 mm) et 8 canaux (9 à 14 mm)
- Adaptée à une utilisation avec les plaques à 24, 48 ou 96 puits et les microtubes à centrifuger
- Verrou de réglage du volume
- Étiquettes RFID des pipettes permettant la gestion des équipements
- Utilisation avec les pointes LTS

Exemple d'application : aspirer des échantillons dans des microtubes à centrifuger et, d'un seul tour de molette, les distribuer dans une plaque.



Volume	Incrément (µl)	Modèle 6 canaux		Modèle 8 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€
5 - 50 µl	0,05	-	-	712151	NC -
20 - 300 µl	0,5	712142	NC -	712144	NC -
100 - 1200 µl	2,0	712143	NC -	712145	NC -

Pipette E4™ XLS™ à écartement variable



- Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution, mélange et mode True Manual™
- Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette
- Support de charge rapide (en option) - chargement simultané de trois pipettes en une heure
- Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources
- Utilisation de pointes LTS™ pour un remplissage homogène de tous les canaux et faible pression exercée pour l'éjection des pointes



Volume	Incrément (µl)	Modèle 6 canaux		Modèle 8 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€
5 - 50 µl	0,05	-	-	17012329	NC -
20 - 300 µl	0,5	17012327	NC -	17012330	NC -
100 - 1200 µl	2,0	17012328	NC -	17012331	NC -



Pointes Rainin BioClean Ultra™

Pointes fabriquées dans des conditions garantissant l'absence de toute contamination. La finesse progressive de la pointe et sa souplesse lui assurent une remarquable précision.

- Pointes LTS : spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System)
- Pointes universelles : elles s'adaptent sur toutes les marques de pipettes
- Se déclinent en version standard ou à faible rétention
- ShaftGuard : col de protection contre contaminations croisées
- Présentation :



- sur portoir individuel avec couvercle amovible
- en tour SpaceSaver : plateaux pré-chargés et superposés autoclavables qu'il suffit d'insérer d'un geste sur un portoir vide
- en recharge GreenPak : plateau individuel pré-charge qu'il suffit de positionner dans un portoir de pointes
- StableRak : portoir de 192 pointes, très stable, antidérapant, idéal pour l'utilisation de multicanaux
- StableStak : 5 portoirs de 192 pointes superposées (960 pointes : économie de place et de plastique)
- TerraRack : portoirs en PET (pouvant être mis au tri sélectif), à usage unique avec couvercle à charnières. Plus légers que les portoirs habituels, mais tous aussi résistants et recyclables

* Réfs non BioClean Ultra™

Pointes LTS non stériles

Vol.	Pointe LTS Pipette	En vrac			Portoir avec couvercle			Portoir avec couvercle amovible		SpaceSaver		GreenPak		StableRak		StableStak	
		Cdt	Réf.*	€	Cdt	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.*	€	Réf.*	€
20 µl	2, 10, 20 µl	1000	712026	NC -	10 x 96	711473B	NC -	-	-	711245B	NC -	711493B	NC -	712003	NC -	712018	NC -
20 µl	2, 10, 20 µl	10 x 1000	712037	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 µl	50, 100, 200 µl	1000	712027	NC -	10 x 96	711474B	NC -	-	-	711246B	NC -	711494B	NC -	712004	NC -	712019	NC -
200 µl large orifice	50, 100, 200 µl	-	-	-	10 x 96	-	-	712040B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
200 µl extra long 102 mm	50, 100, 200 µl	-	-	-	8 x 96	-	-	712053B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
250 µl	50, 100, 200 µl	10 x 1000	712038	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 µl	300 µl	1000	712028	NC -	8 x 96	711475B	NC -	-	-	711488B	NC -	-	-	712005	NC -	712020	NC -
1000 µl	1000 µl	1000	712029	NC -	8 x 96	711476B	NC -	-	-	711247B	NC -	711495B	NC -	712006	NC -	712021	NC -
1000 µl large orifice	1000 µl	-	-	-	8 x 96	712041B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 µl extra long 102 mm	1000 µl	-	-	-	8 x 96	712056B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 µl	1000 µl	10 x 1000	712039	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200 µl	1200 µl	1000	712030	NC -	8 x 96	711477B	NC -	-	-	-	-	-	-	712007	NC -	-	-
2000 µl	2 ml	1000	712031	NC -	8 x 60	711478B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000 µl	5 ml	1000	712032	NC -	8 x 24	711479B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml	10 ml	200	712033	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ml	20 ml	100	712034	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes LTS stériles

Vol.	Pointe LTS Pipette	En vrac			Portoir avec couvercle			Portoir avec couvercle amovible		SpaceSaver		GreenPak		StableRak		StableStak		TerraRack	
		Cdt	Réf.*	€	Cdt	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.*	€	Réf.*	€	Réf.	€
20 µl	2, 10, 20 µl	1000	-	-	10 x 96	711264B	NC -	-	-	711489B	NC -	711496B	NC -	712008	NC -	712022	NC -	712835	NC -
250 µl	50, 100, 200 µl	1000	-	-	10 x 96	711480B	NC -	-	-	711490B	NC -	711497B	NC -	712009	NC -	712023	NC -	712836	NC -
250 µl large orifice	50, 100, 200 µl	-	-	-	10 x 96	-	-	712041B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 µl extra long 102 mm	50, 100, 200 µl	-	-	-	8 x 96	-	-	712054B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 µl	300 µl	1000	-	-	8 x 96	711481B	NC -	-	-	711491B	NC -	-	-	712010	NC -	712024	NC -	712837	NC -
1000 µl	1000 µl	1000	-	-	8 x 96	711482B	NC -	-	-	711492B	NC -	711498B	NC -	712011	NC -	712025	NC -	712838	NC -
1000 µl large orifice	1000 µl	-	-	-	8 x 96	-	-	712043B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 µl extra long 102 mm	1000 µl	-	-	-	8 x 96	-	-	712057B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200 µl	1200 µl	1000	-	-	8 x 96	711483B	NC -	-	-	-	-	-	-	712012	NC -	-	-	71014968	NC -
2000 µl	2 ml	1000	-	-	8 x 60	711484B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000 µl	5 ml	1000	-	-	8 x 24	711485B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml	10 ml	75	712035*	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ml	20 ml	50	712036*	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Stérile, emballage unitaire.

Pointes Rainin BioClean Ultra™ (suite)

Pointes LTS version faible rétention

Vol.	Pointe LTS Pipette	Pointes LTS non stériles version faible rétention									Pointes LTS stériles version faible rétention					
		En vrac			Portoir avec couvercle amovible			SpaceSaver			Portoir avec couvercle amovible			SpaceSaver		
		Cdt	Réf.*	€/carton	Réf.	Cdt	€/carton	Réf.	Cdt	€/carton	Réf.	Cdt	€/carton	Réf.	Cdt	€/carton
20 µl	2, 10, 20 µl	1000	712331	NC -	712044B	10 x 96	NC -	712325B	10 x 96	NC -	712045B	10 x 96	NC -	712326B	10 x 96	NC -
250 µl	50, 100, 200 µl	1000	712332	NC -	712047B	10 x 96	NC -	712327B	10 x 96	NC -	712048B	10 x 96	NC -	-	-	-
250 µl large orifice	50, 100, 200 µl	-	-	-	712319B	10 x 96	NC -	-	-	-	712320B	10 x 96	NC -	712328B	10 x 96	NC -
300 µl	300 µl	-	-	-	712847	8 x 96	NC -	-	-	-	712848	8 x 96	NC -	712855	8 x 96	NC -
1000 µl	1000 µl	1000	712333	NC -	-	-	-	712329B	8 x 96	NC -	712051B	8 x 96	NC -	-	-	-
1000 µl	1000 µl	-	-	-	712851	8 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 µl large orifice	1000 µl	-	-	-	712322B	8 x 96	NC -	-	-	-	712323B	8 x 96	NC -	712330B	10 x 96	NC -
1200 µl	1200 µl	-	-	-	712050B	8 x 96	NC -	-	-	-	712334B	8 x 96	NC -	-	-	-

* Réf. non BioClean Ultra™

Portoir vide pour pointes LTS

Réf.	Pour pipette LTS	Volume (µl)	Unités/carton	€/carton
712000B	2,10,20	20	10	NC -



StableStak

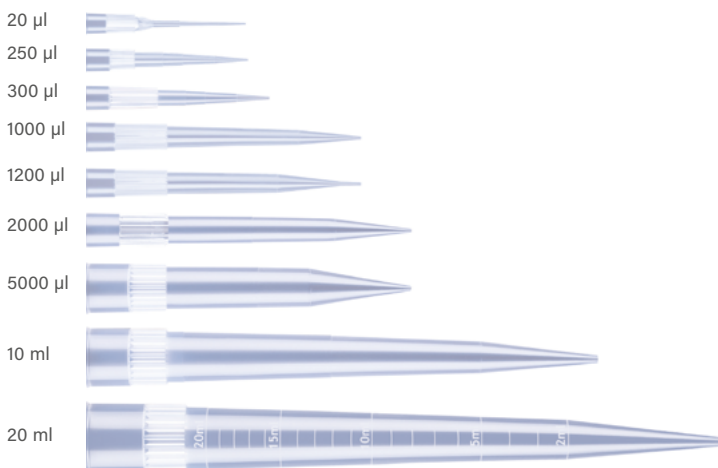
StableRak



GreenPak



Terrarak



Portoir couvercle amovible

PIPETAGE

Pointes Rainin BioClean Ultra™ (suite)

Pointes universelles - non stériles

Vol.	Pointe standard	En vrac			Portoir avec couvercle			SpaceSaver		GreenPak		StableRak	
		Cdt	Réf.	€	Cdt	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10 µl	2, 10 µl	1000	712076	NC -	10 x 96	712110B	NC -	711287B	NC -	712092B	NC -	-	-
10 µl Shaft Gard	2, 10 µl	1000	712087	NC -	10 x 96	712126B	NC -	-	-	-	-	-	-
250 µl	20, 25, 50, 100, 200, 250 µl	1000	712077	NC -	10 x 96	712111B	NC -	711238B	NC -	712093B	NC -	-	-
250 µl large orifice	20, 25, 50, 100, 200, 250 µl	1000	712040B	NC -	10 x 96	712863	NC -	-	-	-	-	-	-
300 µl	-	-	-	-	8 x 96	-	-	712852	NC -	-	-	712060	NC -
1000 µl	1000 µl	1000	712078	NC -	8 x 96	712112B	NC -	711239B	NC -	712094B	NC -	-	-
300 µl	300 µl	-	-	-	8 x 96	712841	NC -	-	-	-	-	-	-
2000 µl	2000 µl	1000	712079	NC -	8 x 60	712113B	NC -	-	-	-	-	-	-
2500 µl	2 ml, 2,5 ml	1000	712080	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000 µl	5000 µl	1000	712081	NC -	8 x 24	712114B	NC -	-	-	-	-	-	-
10 ml	10 ml	200	712082	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 µl	20, 25, 100, 200, 250 µl	10 x 1000	712084	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes universelles - stériles

Vol.	Pointe standard	En vrac emb. individuel			Portoir avec couvercle			SpaceSaver		GreenPak		Terrarack	
		Unités/carton	Réf.	€/carton	Unités/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
10 µl	2, 10 µl	-	-	-	10 x 96	712115B	NC -	712091B	NC -	712095B	NC -	712300	NC -
10 µl Shaft Gard	2, 10 µl	-	-	-	10 x 96	712127B	NC -	-	-	-	-	712302	NC -
250 µl	20, 25, 50, 100, 200, 250 µl	-	-	-	10 x 96	712116B	NC -	712089B	NC -	712096B	NC -	712306	NC -
300 µl	300 µl	-	-	-	8 x 96	-	-	712853	NC -	-	-	712308	NC -
1000 µl	1000 µl	-	-	-	8 x 96	712117B	NC -	712090B	NC -	712097B	NC -	712310	NC -
300 µl	300 µl	-	-	-	8 x 96	712842	NC -	-	-	-	-	-	-
2000 µl	2000 µl	-	-	-	8 x 60	712118B	NC -	-	-	-	-	-	-
5000 µl	5000 µl	-	-	-	8 x 24	712119B	NC -	-	-	-	-	-	-
10 ml	10 ml	75	712086	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes universelles version faible rétention

Vol.	Pointe LTS Pipette	Pointes universelle non stériles version faible rétention						Pointes universelles stériles version faible rétention								
		En vrac			Portoir avec couvercle amovible			GreenPak			Portoir avec couvercle amovible			GreenPak		
		Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
10 µl	2, 10 µl	712359	1000	NC -	712336B	10 x 96	NC -	-	-	-	712337B	10 x 96	NC -	-	-	-
10 µl Shaft Gard	2, 10 µl	712360	1000	NC -	712339B	10 x 96	NC -	712353B	10 x 96	NC -	712340B	10 x 96	NC -	712354B	10 x 96	NC -
250 µl large orifice	50, 100, 200 µl	-	-	-	712350B	10 x 96	NC -	-	-	-	712351B	10 x 96	NC -	-	-	-
250 µl	50, 100, 200 µl	712361	1000	NC -	712344B	10 x 96	NC -	712355B	10 x 96	NC -	712345B	10 x 96	NC -	712356B	10 x 96	NC -
300 µl	300 µl	-	-	-	712844	8 x 96	NC -	-	-	-	712845	8 x 96	NC -	-	-	-
1000 µl	1000 µl	712362	1000	NC -	712347B	8 x 96	NC -	712357B	8 x 96	NC -	712348B	8 x 96	NC -	712358B	8 x 96	NC -
1000 µl large orifice	1000 µl	712363	1000	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NB : ShaftGard : col de protection contre contamination croisée.

Pointes universelles Gel-Well

■ Distribution d'échantillons dans des puits étroits en électrophorèse sur gel

Vol.	Embout	Ø. ext (mm)	Portoir avec couvercle amovible		
			Réf.	Unités/carton	€/carton
10 µl	Plat	0,17	712129	200	NC -
	Plat	0,37	712130	200	NC -
	Rond	0,57	712131	200	NC -
250 µl	Plat	0,57	712134	200	NC -
	Plat	0,37	712133	200	NC -
	Rond	0,17	712132	200	NC -

Portoirs vides pour pointes universelles

Réf.	Pour pipettes	Volume (µl)	Unités/carton	€/carton
712106B	2, 10	10	10	NC -
712107B	20, 50, 100, 200	250	10	NC -
712854	300 µl	300µl	8	NC -
712108B	1000	1000	8	NC -

Terrabase

■ Solution efficace : permet une sensation plus lourde et plus traditionnelle

Réf.	Désignation	€
712312	Base Terrarack courte pour Terrarack de 10 à 300 µl	NC -
712313	Base Terrarack longue pour Terrarack de 1000/1200 µl	NC -

Pointes à filtre BioClean Ultra™ universelles et LTS



Fabrication et conditionnement entièrement automatisés en salle blanche.
Pas de contacts humains, pas de contaminations.

2 versions :

- pointes universelles : s'adaptent sur toutes les marques de pipettes ; tests systématiques pour vérifier l'absence de RNase, d'ADN, de DNase, d'ATP, de pyrogènes, d'inhibiteurs de PCR, de traces de matières premières ou de matières organiques. Fabrication en salle blanche classe 100 000.
- pointes LTS :
 - + spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System) ;
 - + se déclinent en version standard ou à faible rétention ;
 - + pointes fines et souples.

Présentation :

- + sur portoir individuel avec couvercle amovible ;
- + en recharge GreenPak : plateau individuel préchargé qu'il suffit de positionner dans un portoir de pointes ;
- + StableRak : portoir de 192 pointes, très stable, antidérapant, idéal pour l'utilisation de multicanaux.
- + TerraRack : portoirs en PET (pouvant être mis au tri sélectif), à usage unique avec couvercle à charnière ; plus légers que les portoirs habituels, mais tous aussi résistants et recyclables.

Pointes à filtre BioClean Ultra™ LTS



Volume	Pointe LTS Pipette	Pointes LTS												Pointes LTS faible rétention		
		Portoir à couvercle amovible			GreenPak			Stablerack			Terrarack			Portoir à couvercle amovible		
		Réf.	Cdt	€/boîte	Réf.	Cdt	€/boîte	Réf.*	Cdt	€/boîte	Réf.*	Cdt	€/boîte	Réf.	Cdt	€/boîte
20 µl	2, 10, 20 µl	711254B	10 x 96	NC -	711248B	10 x 96	NC -	712013	10 x 96	NC -	712829	10 x 96	NC -	712046B	10 x 96	NC -
200 µl	50, 100, 200 µl	711255B	10 x 96	NC -	711249B	10 x 96	NC -	712014	10 x 96	NC -	712830	10 x 96	NC -	712049B	10 x 96	NC -
200 µl large orifice	50, 100, 200 µl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712321B	10 x 96	NC -
300 µl	300 µl	711256B	8 x 96	NC -	-	-	-	712015	8 x 96	NC -	712832	8 x 96	NC -	712849	8 x 96	NC -
1000 µl	1000 µl	711257B	8 x 96	NC -	711250B	8 x 96	NC -	712016	8 x 96	NC -	712833	8 x 96	NC -	712052B	8 x 96	NC -
1000 µl large orifice	1000 µl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712324B	8 x 96	NC -
1000 µl extra long 102 mm	1000 µl	712058B	8 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200 µl	1200 µl	711486B	8 x 60	NC -	-	-	-	712017	8 x 60	NC -	712834	8 x 96	NC -	712335B	8 x 96	NC -
2000 µl	2000 µl	711487B	8 x 60	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes à filtre BioClean Ultra™ universelles



Volume	Pointe pipette	Pointes universelles standard									Pointes universelles faible rétention		
		Portoir à couvercle amovible			GreenPak			Terrarack			Portoir à couvercle amovible		
		Réf.	Cdt	€/boîte	Réf.	Cdt	€/boîte	Réf.*	Cdt	€/boîte	Réf.	Cdt	€/boîte
10 µl	2, 10 µl	712120B	10 x 96	NC -	712098B	10 x 96	NC -	712301	10 x 96	NC -	712338B	10 x 96	NC -
10 µl ShaftGard	2, 10 µl	712128B	10 x 96	NC -	712105B	10 x 96	NC -	712303	10 x 96	NC -	712341B	10 x 96	NC -
20 µl	2, 10, 20 µl	-	-	-	-	-	-	712304	10 x 96	NC -	712342B	10 x 96	NC -
30 µl	20 µl	712121B	10 x 96	NC -	712099B	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	
100 µl	100 µl	712122B	10 x 96	NC -	712100B	10 x 96	NC -	712305	10 x 96	NC -	712343B	10 x 96	NC -
200 µl	200, 250 µl	712123B	10 x 96	NC -	712101B	10 x 96	NC -	712307	10 x 96	NC -	712346B	10 x 96	NC -
200 µl large orifice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712352B	10 x 96	NC -
300 µl	300 µl	712843	8 x 96	NC -	-	-	-	712309	8 x 96	NC -	712846	8 x 96	NC -
1000 µl	1000 µl	712124B	8 x 96	NC -	712102B	8 x 96	NC -	712311	8 x 96	NC -	712349B	8 x 96	NC -
2000 µl	2000 µl	712125B	8 x 60	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	

Terrabase

■ Base de maintien des Terraracks qui sont plus légers et 100 % recyclables (tri sélectif). Cette base supporte efficacement le rack.

Réf.	Désignation	€
712312*	Base Terrarack courte pour Terrarack de 10 à 300 µl	NC -
712313*	Base Terrarack longue pour Terrarack de 1000/1200 µl	NC -

* Réf. non BioClean Ultra™



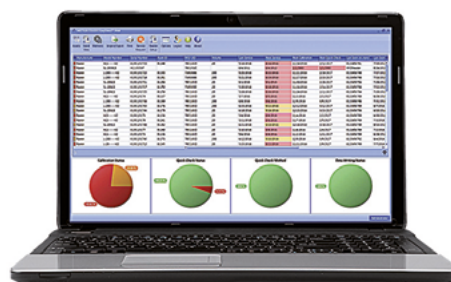
Portoir SmartStand pour micropipettes XLS et XLS+

- Support de pipettes intelligent : contrôle de l'état de l'étalonnage, consultation des données de maintenance et gestion de la conformité
- Fourni avec le logiciel EasyDirect pour la gestion aisée de parcs de pipettes
- Pour 4 pipettes manuelles ou électroniques XLS et XLS+
- Pour le chargement des pipettes E4
- Interface graphique intuitive
- Connexions USB ou Bluetooth
- Kits de fixation, pour mur ou étagère, disponibles en option
- Alimentation 100/220 V, 50-60 Hz

Réf.	Désignation	€
712824	Support SmartStand 4 positions	NC -

Kits de fixation pour SmartStand

Réf.	Désignation	€
712825	Kit avec aimant pour la fixation sur les surfaces métalliques	NC -
712826	Kit pour la fixation sur une étagère	NC -
712827	Kit pour la fixation murale	NC -



Portoirs pour micropipettes Rainin

Réf.	Désignation	Compatibilité micropipettes	Unités/ carton	€/carton
711458	Portoir magnétique 1 place	Monocanal XLS, Classic, Pos-D	3	NC -
711459*	Portoir adhésif 1 place	Monocanal XLS, Classic, Pos-D	3	NC -
711261	Portoir 7 places	Monocanal XLS, Classic, Pos-D	1	NC -
711460	Adaptateur	Multicanaux XLS, toutes E4	3	NC -

* Pour étagère



711458



711459



711261



711460

Micropipette Acura® Dilute 810



041120

- Prélèvement facilité dans les récipients étroits grâce à l'embout paille
- Distribution sans réglage de 1 et 0,1 ml à partir d'un seul pipetage grâce à deux volumes pré-calibrés
- Permet de réaliser facilement des dilutions séquentielles au 1/10^{ème}
- Etalonnage indépendant de chaque volume
- Forme ergonomique, pipetage sans effort
- Ejecteur réglable
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Facilité d'entretien et de nettoyage, autoclavable sans démontage

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€/carton
041120	Pipette de prélèvement volume fixe Acura® 810	-	1	NC -
041110	Pipette paille stérile 1,1 ml	25	1000	NC -
041115	Pipette paille stérile 2,2 ml	25	1000	NC -
061968	Filtre de protection interchangeable en PE	-	3600	NC -



041106

Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835

PIPETAGE



Acura®
826XS

- Légères, prise en main optimisée et activation souple du piston
- Réglage du volume avec butée de précision
- Capuchon tournant empêchant toute modification accidentelle du volume
- Calibration rapide et sûre par l'utilisateur
- Autoclavables sans démontage
- Robustes, résistantes aux chocs et aux UV
- Garantie : 3 ans



Micropipette Acura® 825 et 826XS

- Acura® 826XS : plus courte et plus légère avec une partie basse plus fine pour faciliter le pipetage dans des microtubes

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Acura® 825		Acura® 826XS	
			Réf.	€	Réf.	€
0,1 - 2	0,002	10 µl	061104	NC -	061700	NC -
0,5 - 10	0,01	10 µl	061105	NC -	061701	NC -
1 - 10	0,01	200 µl	061106	NC -	061702	NC -
2 - 20	0,02	200 µl	061107	NC -	061703	NC -
5 - 50	0,1	200 µl	061108	NC -	061704	NC -
10 - 100	0,1	200 µl	061109	NC -	061705	NC -
20 - 200	0,2	200 et 350 µl	061110	NC -	061706	NC -
100 - 1 000	1	1000 µl	061111	NC -	061707	NC -



Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835 (suite)

Micropipettes multicanaux Acura® 855

■ Rotation de la partie basse sur 360 °C



Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	8 canaux		12 canaux	
			Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	0,01	10 µl	061132	NC -	061135	NC -
5 - 50	0,1	200 µl	061133	NC -	061136	NC -
10 - 100	0,1	200 µl	350370	NC -	-	-
20 - 200	0,2	200 µl	061363	NC -	061364	NC -
40- 350	0,4	350 µl	061134	NC -	061137	NC -

Macropipettes Acura® 835

- Pipettes Pasteur ou embout paille utilisables sur les modèles 2 et 5 ml grâce à l'adaptateur
- Existe également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site web

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	€
200 - 2 000	0,002	2 ml	061714	NC -
200 - 2 000	0,002	2 ml	350377*	NC -
500 - 5 000	0,01	5 ml	061112	NC -
500 - 5 000	0,01	5 ml	061200*	NC -
1 - 10 000	0,01	10 ml	061113	NC -

Accessoires pour Acura® 835

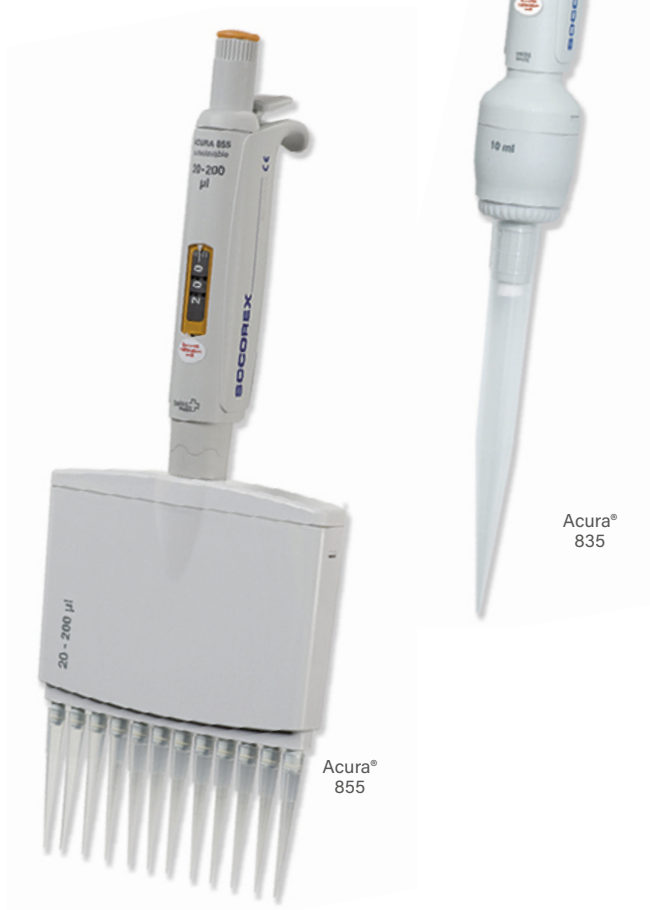
Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/boîte
06114B	Filtre de protection pour modèle de 2 et 5 ml	50	NC -
06115B	Filtre de protection pour modèle de 10 ml	50	NC -
061712	Adaptateur pour paille	1	NC -
061259	Adaptateur pour pipette Pasteur 2 ml	1	NC -
061116	Adaptateur pour paille 5 ml à utiliser avec l'adaptateur pour pipette Pasteur	1	NC -
061116	Paille stérile 5 ml	3600	NC -

Kit Micropipette Acura® Manual

■ Kit TwiXS Pack contenant deux micropipettes Accura 826XS

Réf.	Pipette 1	Pipette 2	€
061708	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	NC -
061709	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	NC -
061789	2 - 20 µl	20 - 200 µl	NC -
061710	5 - 50 µl	20 - 200 µl	NC -
061711	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	NC -
061790	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	NC -

- Livré avec :
- + 1 support d'étagère ;
 - + des échantillons de pointes Qualitix ;
 - + un certificats QC par pipette.



Trio Pack : coffret de 3 micropipettes Acura® Socorex

- Kit TrioPack contenant 3 micropipettes 825 (volume de 0,1 à 1000 µl) ou Macropipettes 835 (volume de 0,2 à 10 ml)
- Livré avec des échantillons de pointes Qualitix et un certificat QC par pipette

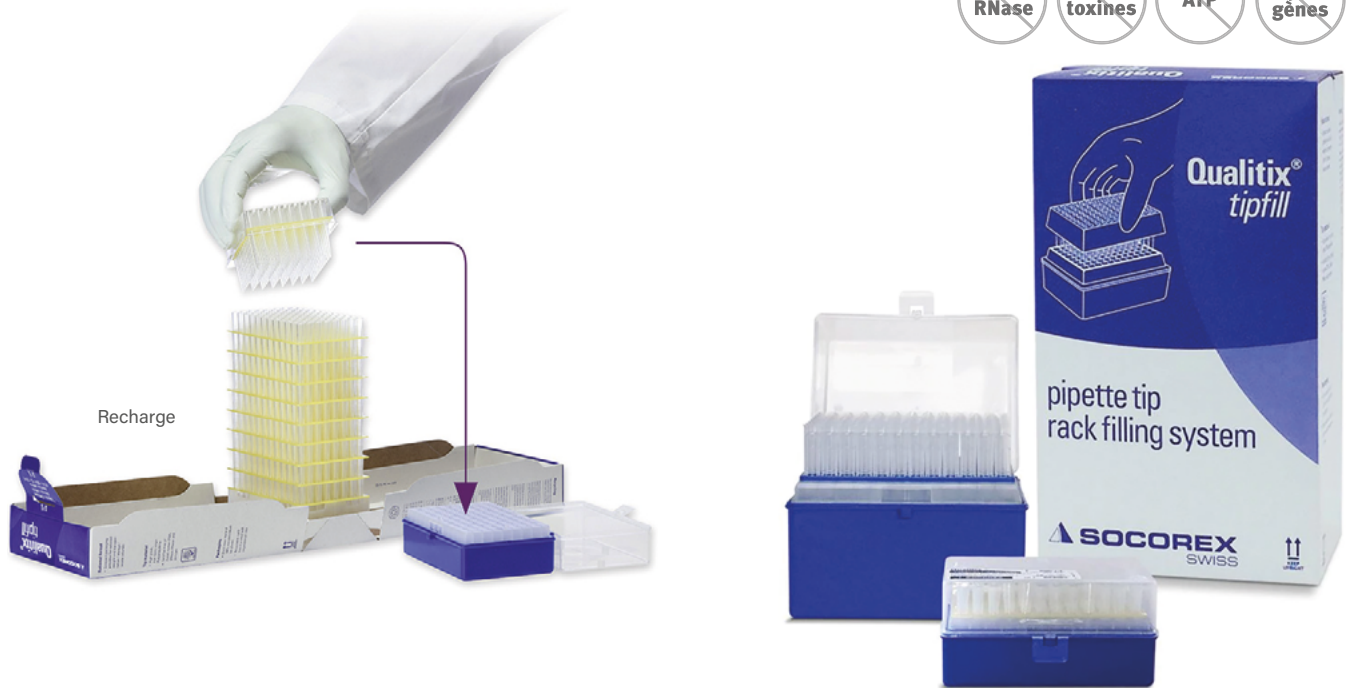


Réf.	Contenu du Trio Pack			€
	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 2	
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	NC -
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	NC -
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	NC -
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	NC -
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	NC -
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	NC -
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	NC -
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	NC -
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	NC -



Pointes Qualitix® Socorex

■ Polypropylène de première qualité, sans métaux lourds ni éléments cytotoxiques



Pointes standard Qualitix® Socorex

Volume (µl)	Type	Longueur (mm)	Graduation	Coloris	Auto-clavable	Type	Stérile	Vrac			Sur rack			Recharge		
								Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
10	Effilée	31,4	Non	Naturel	Oui	Standard	Non	985206	1 000	NC -	985207	12 x 96	NC -	985208	13 x 96	NC -
						Standard	Oui	-	-	-	985210	12 x 96	NC -	-	-	
						Low Binding	Non	-	-	-	985212	12 x 96	NC -	-	-	
		Low Binding	Oui	-		-	-	985213	12 x 96	NC -	-	-				
		Standard	Non	985214		1 000	NC -	985215	10 x 96	NC -	-	-				
		Low Binding	Non	-		-	-	985217	10 x 96	NC -	-	-				
200	Biseautée	49,6	Non	Naturel	Oui	Low Binding	Oui	-	-	-	985218	10 x 96	NC -	-	-	
						Standard	Non	985221	1 000	NC -	985222	10 x 96	NC -	985223	10 x 96	NC -
						Standard	Oui	-	-	-	985224	10 x 96	NC -	-	-	
		Low Binding	Non	-		-	-	985226	10 x 96	NC -	-	-				
		Low Binding	Oui	-		-	-	985227	10 x 96	NC -	-	-				
		Standard	Non	985228		1 000	NC -	985229	10 x 96	NC -	-	-				
350	Effilée	58,8	Non	Naturel	Oui	Standard	Oui	-	-	-	985230	10 x 96	NC -	-	-	
						Standard	Non	350265	1 000	NC -	061941	10 x 96	NC -	-	-	
						Standard	Non	985233	1 000	NC -	985234	6 x 96	NC -	-	-	
						Standard	Oui	-	-	-	985237	6 x 96	NC -	-	-	
						Low Binding	Non	-	-	-	985239	6 x 96	NC -	-	-	
						Low Binding	Oui	-	-	-	985240	6 x 96	NC -	-	-	
1 000	Biseautée	88,9	Non	Naturel	Non	Standard	Non	-	-	-	-	-	985235	5 x 96	NC -	
						Standard	Non	985241	1 000	NC -	985242	6 x 96	NC -	-	-	
						Standard	Oui	-	-	-	985243	6 x 96	NC -	-	-	
	Oui				Standard	Non	985244	1 000	NC -	985245	6 x 96	NC -	-	-		
					Standard	Non	061689	500	NC -	-	-	-	-	-		
					Standard	Non	061698	500	NC -	061699	2 x 50	NC -	-	-		
10 000	Macro	150	Non	Naturel	Oui	Standard	Non	061155	300	NC -	-	-	-	-		

Racks vides autoclavable

Réf.	Pour	Unités/carton	€/carton
985209	96 pointes 10 et 200 µl	10	NC -
985236	96 pointes 1000 µl	6	NC -
350270	24 pointes 10 ml	4	NC -

* Utilisable avec les systèmes de recharge.

PIPETAGE

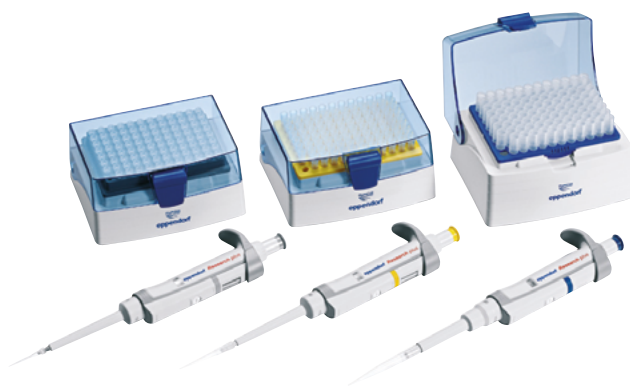
Micropipettes Research[®] plus Eppendorf

- Pipette légère, minimise les forces de manipulation sans réduire la robustesse
- Embout porte-cône à amortisseur de force pour réduire les forces de fixation des pointes permet de réduire les contraintes musculaires
- Piston très souple pour un minimum d'effort de manipulation et résistant pour minimiser les phénomènes d'usure
- Système de démontage / assemblage, par clip, pour un entretien simplifié
- Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- Entièrement autoclavable sans démontage



Micropipettes Research[®] plus Eppendorf - volume variable

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Research [®] plus	
		Réf.	€
0,1 - 2,5	Anthracite	933953	NC -
0,5 - 10	Gris	933954	NC -
2 - 20	Gris clair	933961	NC -
2 - 20	Jaune	933955	NC -
10 - 100	Jaune	933956	NC -
20 - 200	Jaune	933957	NC -
30 - 300	Orange	933962	NC -
100 - 1000	Bleu	933958	NC -
250 - 2500	Rouge	934304*	NC -
500 - 5000	Violet	933959	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933960	NC -



ep Research[®] plus Packs

	ep Research [®] plus Pack 1	ep Research [®] plus Pack 2	ep Research [®] plus Pack 3	ep Research [®] plus Pack 4
Comprend	1 Research [®] plus 0,5-10 µl 1 Research [®] plus 10-100 µl 1 Research [®] plus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 et 1000 µl)	1 Research [®] plus 2 - 20 µl 1 Research [®] plus 20 - 200 µl 1 Research [®] plus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 Research [®] plus 0,1 - 1 ml 1 Research [®] plus 0,5 - 5 ml 1 Research [®] plus 1 - 10 ml 1 epTips box 1 ml Sachets pointes 5 ml et 10 ml	1 Research plus 0,1 - 2,5 µl 1 Research plus 0,5 - 10 µl 1 Research plus 2 - 20 µl 1 Research plus 10 - 100 µl 1 Research plus 20 - 200 µl 1 Research plus 100 - 1000 µl 6 epTips box Portoir carrousel pour 6 micropipettes
Réf.	933963	933964	933965	934697
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Micropipettes Eppendorf Reference® 2



Très haute précision, robustesse et conception originale avec un seul bouton de commande pour le pipetage et l'éjection.



- Utilisation avec bouton unique : cran en bout de course de pipetage pour l'éjection de la pointe
- Pas de mouvement latéral du pouce
- Embout porte-cônes à amortisseur de force
- Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- Livrée avec certificat de conformité EN ISO 8655, une boîte de pointes epTIPS (uniquement avec les pipettes à volume variable) et un adaptateur pour carrousel universel Eppendorf (uniquement avec les pipettes multicanaux)
- Garantie : 3 ans

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 - volume variable

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Reference® 2 GLP	
		Réf.	€
0,1 - 2,5	Anthracite	933984	NC -
0,5 - 10	Gris	933985	NC -
2 - 20	Gris clair	933986	NC -
2 - 20	Jaune	933987	NC -
10 - 100	Jaune	933988	NC -
20 - 200	Jaune	933989	NC -
30 - 300	Orange	933990	NC -
100 - 1000	Bleu	933991	NC -
250 - 2500	Rouge	933992	NC -
500 - 5000	Violet	933993	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933994	NC -

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 multicanaux

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux		12 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	Gris	934015	NC -	934016	NC -
10 - 100	Jaune	934017	NC -	934018	NC -
30 - 300	Orange	934019	NC -	934020	NC -

Pack micropipettes Reference® 2



	Pack 1 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 2 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 4 : 6 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.
	1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 5 ml 1 Reference® 2 : 1 - 10 ml complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 0,1 - 2,5 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 10 µl 1 Reference® 2 : 2 - 20 µl 1 Reference® 2 : 10 - 100 µl 1 Reference® 2 : 20 - 200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 6 epTIPS box Portoir carrousel pour 6 micropipettes
Réf.	933995	933996	933997	934698
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Micropipettes électroniques Xplorer et Xplorer plus

- Légères et équilibrées
- Embout porte-cône à amortisseur de force

Utilisation intuitive

- + Molette de sélection du mode de pipetage
- + Paramètres réglables sur 1 seul écran
- + Textes en français avec fonction d'aide
- + Large écran rétroéclairé, parfaitement lisible dans toutes les positions
- + Ajustage utilisateur et ajustages prédéfinis (à différents types de liquides par exemple)
- + Batterie Lithium-Polymère de grande autonomie (3000 pipetages), possibilité de travailler pendant la recharge
- + Même chargeur (et même portoir chargeur) que pour la Multipipette Stream/Xstream
- + Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- + Livrées avec adaptateur de charge et certificat d'étalonnage selon la norme EN ISO 8655

Deux versions

- + Xplorer® : confort et répétabilité pour les applications courantes de distribution liquide
- + Xplorer® plus : permet de réaliser toutes les applications de distribution liquide les plus sophistiquées et également de programmer un processus complet ; possède une horloge interne avec rappel des opérations de service et de vérification métrologique



Mode	Application	Xplorer®	Xplorer® plus
Ads	Distribution automatique	•	•
Dis	Distribution	•	•
Pip	Pipetage	•	•
P/M	Pipetage et Mélange	•	•
Man	Pipetage manuel	•	•
Opt	Option	•	•
	Application spéciales :		
	Multi-aspiration		•
	Dilution		•
	Distribution séquentielle		•
	Pipetage inverse		•
	Pipetage séquentiel		•
Prg	Programme de séquences d'application		•
Edit	Edition/modification des programmes et des volumes fixes		•
Fix	Volumes fixes pré-enregistrés et modifiables		•



Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus monocal - chargeur compris

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Xplorer®		Xplorer® plus	
		Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	Gris	035639	NC -	035813	NC -
1 - 20	Gris clair	934305	NC -	934308	NC -
5 - 100	Jaune	035640	NC -	035814	NC -
10 - 200	Jaune	934306	NC -	934309	NC -
15 - 300	Orange	035641	NC -	035815	NC -
50 - 1000	Bleu	035642	NC -	035816	NC -
250 - 2500	Rouge	934307	NC -	934310	NC -
500 - 5000	Violet	035643	NC -	035817	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	035644	NC -	035818	NC -

Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus multicanaux - chargeur compris

Volume	Couleur bouton poussoir	Xplorer®				Xplorer® plus			
		8 canaux		12 canaux		8 canaux		12 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10 µl	Gris	035645	NC -	035646	NC -	035819	NC -	035821	NC -
5 - 100 µl	Jaune	035647	NC -	035648	NC -	035822	NC -	035823	NC -
15 - 300 µl	Orange	035649	NC -	035650	NC -	035824	NC -	035825	NC -
50 - 1200 µl	Vert	035651	NC -	035812	NC -	035826	NC -	035827	NC -

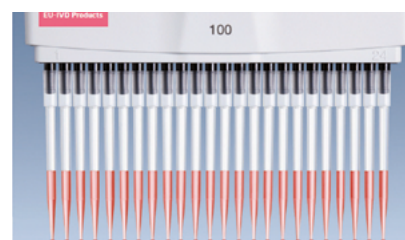
Filtre pour pipettes

Pour pipette de volume	5 ml			10 ml		
	Réf.	Unités/sachet	€/sachet	Réf.	Unités/sachet	€/sachet
Micropipettes Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer	933162	10	NC -	933163	10	NC -

Micropipettes Eppendorf Xplorer® plus 16 et 24 canaux

- Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits
- Ecartement entre les pointes de 4,5 mm
- Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes
- Système SOFTject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection
- Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384

Volume (µl)	Code couleur	16 canaux		24 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€
1 - 20	Rose clair	934331	NC -	934332	NC -
5 - 100	Jaune clair	934333	NC -	934334	NC -



Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

■ Graduations fines

epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.

Un grand choix de présentations : en vrac, en portoirs rechargeables (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S. box, epT.I.P.S. set, stériles BIOPUR, sous blister individuel.



- **Vrac** : en sachet refermable
- **epT.I.P.S. Reloads** : ensemble de 10 plateaux-recharges qu'il suffit de poser dans l'epT.I.P.S. Box.
- **epT.I.P.S. Box** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière ; accepte des plateaux de pointes de recharge epT.I.P.S. Reloads.
- **epT.I.P.S. Set** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière avec 5 plateaux de pointes
- **epT.I.P.S. Racks** : certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN, usage unique
- **Emballage individuel** : certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
- **epT.I.P.S. 384** : pour micropipettes 16 et 24 canaux



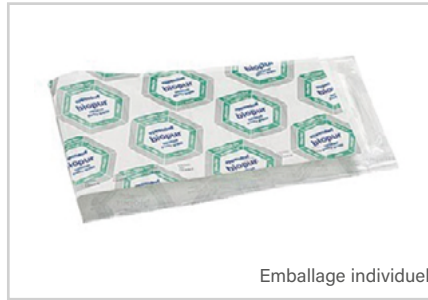
Vrac



epT.I.P.S.® Box/
epT.I.P.S.®Set



EpT.I.P.S.Reload



Emballage individuel



epT.I.P.S.®Racks

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

	Volume (µl)	Long. (mm)	Couleur	Réf. GLP	Vrac	Standard				PCR clean		Biopur (stérile)	
						epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Box**	epT.I.P.S. Set*	epT.I.P.S. Rack	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Rack	Emballage individuel	epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Gris foncé	Réf. GLP	033642	934247	934230B	934239B	-	934258	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	0,1 - 20	40	Gris moyen	Réf. GLP	033643	934248	934231B	934240B	-	934259	-	934227	934266B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	0,5-20 L	46	Gris clair	Réf.	033644	934249	934232B	934241B	-	934260	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	2-200	53	Jaune	Réf.	033645	934250	934233B	934242B	-	934261	-	934228	934267B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	20-300	55	Orange	Réf.	033646	934251	934234B	934243B	-	934262	-	-	934268B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1000	71	Bleu	Réf.	033647	934252	934235B	934244B	-	934263	-	934229	934269B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	50-1250	76	Vert	Réf.	033648	934253	934236B	934245B	-	934264	-	-	934270B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1250 L	103	Vert foncé	Réf.	035654	934255	934257B	-	-	934256	-	-	934273B
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	-	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	-	-	NC -
	500-2500	115	Rouge	Réf.	033649	934254	934237B	934246	-	934265	-	-	934271B
				Unités/boîte	5 x 100	10 x 48	48	5 x 48	-	10 x 48	-	-	5 x 48
				€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	100-5000	120	Violet	Réf.	033650	-	934238B	-	934478	-	934481	-	934274B
				Unités/boîte	5 x 100	-	24	-	5 x 24	-	5 x 24	-	5 x 24
				€/boîte	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -
	200-5000	175	Violet	Réf.	933217	-	-	-	934479	-	-	-	934275B
				Unités/boîte	3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€/boîte	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
	500 - 10 000	165	Turquoise	Réf.	033327	-	-	-	934480	-	-	-	934272B
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€/boîte	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
	500-10000 L	243	Turquoise	Réf.	033328	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
				€/boîte	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-

(longue, graduée)

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

*1 boîte epT.I.P.S. + 5 recharges epT.I.P.S. ** Boîtes chargées de pointes



Pointes epT.I.P.S. et Dualfilter T.I.P.S BioBased



- Pointes incolores
- Matériau et qualité haut de gamme et pureté certifiée, certificats de pureté par lot



Pointes epT.I.P.S. BioBased

Volume (µl)	Long. (mm)	Code couleur	Unités/carton	epT.I.P.S Reloads	
					5 x 96
0,1 - 20	40	Gris moyen	Réf.	033354	
			€	NC -	
2 - 200	53	Jaune	Réf.	033355	
			€	NC -	
20 - 300	55	Orange	Réf.	033356	
			€	NC -	
50 - 1000	71	Bleu	Réf.	033357	
			€	NC -	
50 - 1250	76	Vert	Réf.	033358	
			€	NC -	
50 - 1250	103	Vert foncé	Réf.	033359	
			€	NC -	

Pointes à filtre Dualfilter T.I.P.S. BioBased

Volume (µl)	Long. (mm)	Code couleur	Unités/carton	PCR clean et stérile	Biopur
				epT.I.P.S Reloads	epT.I.P.S Reloads
				10 x 96	10 x 96
0,1 - 10	40	Gris moyen	Réf.	033363	-
			€	NC -	-
0,5 - 20	46	Gris clair	Réf.	033364	033371
			€	NC -	NC -
2 - 20	53	Jaune	Réf.	033365	-
			€	NC -	-
2 - 100	53	Jaune	Réf.	033366	033372
			€	NC -	NC -
2 - 200	55	Jaune	Réf.	033367	033373
			€	NC -	NC -
20 - 300	55	Orange	Réf.	033368	033374
			€	NC -	NC -
50 - 1000	76	Bleu	Réf.	033369	033375
			€	NC -	NC -
50 - 1250	103	Vert foncé	Réf.	033370	-
			€	NC -	-

ep Dualfilter T.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf

- Double protection par double filtre (pour la pipette comme pour l'échantillon)
- Retient les aérosols et les biomolécules
- Version LoRetention : avec surface ultra-lisse pour permettre l'écoulement parfait des liquides même les plus « collants » tel que le Mix PCR
- Version SealMax : les biomolécules et une barrière fiable contre les liquides
- Version Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR
- Processus de fabrication unique sans agents de démoulage, ni plastifiants, ni biocides : l'intégrité des échantillons est garantie
- Sans additifs, ni inhibiteurs de PCR
- Qualité Eppendorf PCR clean, stérile et sans pyrogène
- Certification par lot



Volume (µl)	0,1 - 10	0,1 - 10	0,5 - 20	2 - 20	2 - 100	2 - 200	20 - 300	50 - 1000	50 - 1250	250 - 2500	100 - 5000	200 - 5000	500 - 10000
Longueur (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76	103	115	120	175	243
Couleur	Gris foncé	Gris moyen	Gris clair	Jaune	Jaune	Jaune	Orange	Bleu	Vert foncé	Rouge	Violet	Violet	Turquoise
Unités/boîte	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	5 x 96	5 x 48	5 x 24	5 x 24	100
Standard	033693B	033694B	033695B	033699B	033696B	033910B	033697B	033698B	035659B	934482	033907B	933237B	033330
€/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
SealMax	933103B	-	933104B	-	933105B	933106B	933107B	933099B	-	-	-	-	-
€/boîte	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	933923B	-	933924B	-	933925B	-	933926B	-	-	-	-	-
€/boîte	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-

Pointes epT.I.P.S. 384 et epT.I.P.S. Dualfilter 384

Volume (µl)	Long. (mm)	Code couleur	Unités/carton	EpT.I.P.S. 384		EpT.I.P.S. Dualfilter 384	
				Standard		PCR clean	PCR clean/stérile
				epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Set	epT.I.P.S. Reloads	EpT.I.P.S. Rack
				10 x 384	5 x 384	10 x 384	10 x 384
0,1 - 20	42	Rose clair	Réf.	934315	934313B	934311	934321B
			€	NC -	NC -	NC -	NC -
0,5 - 100	53	Jaune clair	Réf.	934316	934314B	934312	934322B
			€	NC -	NC -	NC -	NC -

Carrousels de pipettes, porteurs de chargeur et dispositifs de montage mural Eppendorf

- Le portoir carrousel pour micropipette manuelle est compatible avec toutes les pipettes Eppendorf existantes et la plupart des pipettes des gammes antérieures
- Le portoir carrousel chargeur accueille jusqu'à six appareils électroniques grâce au connecteur magnétique qui permet une connexion rapide et facile
- Supports pour micropipettes à fixer au mur ou sur supports carrousel (sans outil, bande adhésive pour montage mural incluse)



Portoirs

Réf.	Désignation	€
933908	Portoir carrousel pour 6 pipettes manuelles monocanal ou multicanaux	NC -
933909	Portoir carrousel chargeur pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus, avec adaptateur secteur	NC -
933910	Portoir chargeur pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus, sans adaptateur secteur*	NC -
933911	Portoir chargeur pour 1 pipette Multipipette® E3/E3x ou Stream/Xstream, sans adaptateur secteur*	NC -
933912	Portoir pour 1 pipette Multipipette® M4 sans la fonctionnalité de chargement	NC -

* S'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.

Supports

Réf.	Désignation	€
933913	Support pour 1 pipette Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 ou Biomaster	NC -
933914	Support pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus	NC -
933915	Support pour 1 pipette Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® Stream/Xstream	NC -
933916	Support pour 1 pipette Multipipette® M4	NC -
933917	Portoir de charge pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus	NC -
933918	Support de charge pour 1 pipette Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® Stream/Xstream	NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

PIPETAGE

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip



F1-ClipTip monocanal



Kit 1 F1-ClipTip GLP

Technologie ClipTip

- Système de pointe verrouillable avec assemblage de collerettes encliquetables et joint complet
- Assure une plus grande sécurité : aucun risque que la pointe ne se desserre ou tombe
- Requiert une très faible force de fixation et d'éjection de la pointe
- Les micropipettes ClipTip s'utilisent uniquement avec les pointes ClipTip

Finnpipette F1-ClipTip

- Légère et ergonomique optimisée avec repose-doigt rotatif
- Ajustement du volume verrouillable

Pipettes F1-ClipTip monocanal à volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	€
0,1 - 2	0,002	ClipTip 12,5 ext.	228846	NC -
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	228842	NC -
2 - 20	0,02	ClipTip 20	228386N	NC -
5 - 50	0,1	ClipTip 50	228387N	NC -
10 - 100	0,2	ClipTip 200	228388N	NC -
20 - 200	0,2	ClipTip 200	228389N	NC -
30 - 300	1	ClipTip 300	228390N	NC -
100 - 1000	1	ClipTip 1250	228391N	NC -

PIPETAGE



E1-ClipTip



Finnpipettes électroniques E1 ClipTip

- Intuitives et ergonomiques avec éjection motorisée et pilotage de la pipette par l'index
- Connexions Bluetooth ou USB à un ordinateur pour créer et partager des programmes entre pipettes E1
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 protocoles de pipetage
- Temps de chargement de seulement 2 h

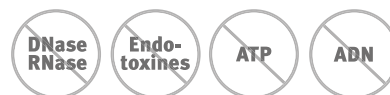
Pipettes E1-ClipTip monocanal à volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	€
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228571BT	NC -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228572BT	NC -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	228573BT	NC -
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228574BT	NC -



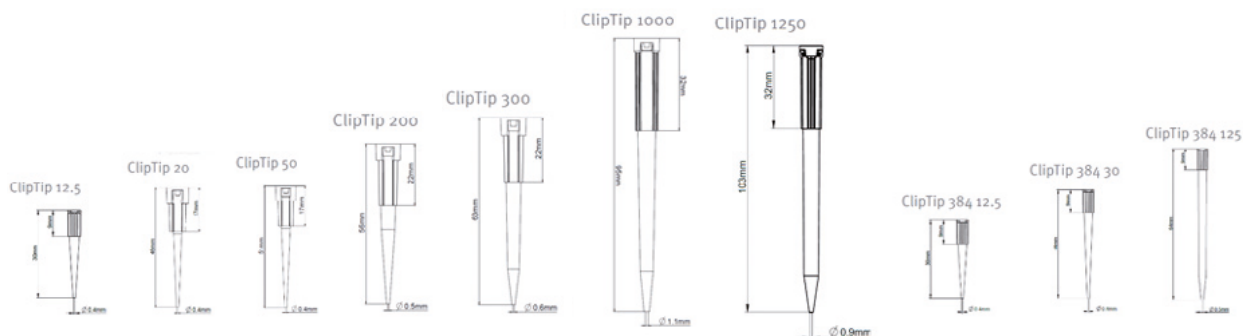
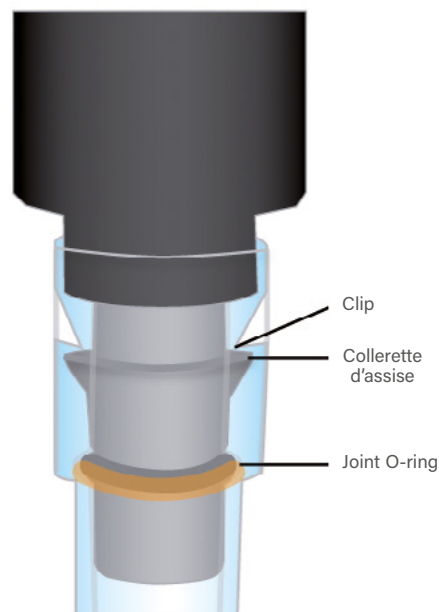
Pointes ClipTip

- Code couleur sur les plateaux de pointes et marquage du lot et des volumes
- Avec ou sans filtre (super-filtres à pores de 14 µm)
- Pointes à faible rétention
- Les pointes 384 sont spécialement adaptées à la pipette E1-ClipTip Equalizer 384



Type	Longueur (mm)	Dimension épaulement (mm)	Ø int. (mm)
ClipTip 12,5	30	9	0,4
ClipTip 20	46	17	0,4
ClipTip 50	51	17	0,4
ClipTip 200	56	22	0,5
ClipTip 300	63	22	0,6
ClipTip 1000	95	32	1,1
ClipTip 1250	103	32	0,9
ClipTip 384 - 12,5	30	9	0,4
ClipTip 384 - 30	44	9	0,4
ClipTip 384 - 125	64	9	0,5

ClipTip Système



Type	Gamme vol.(µl)	Code Couleur	En rack			En rack stérile			En recharge			En recharge stérile			En rack stérile avec filtre			En recharge stérile avec filtre		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rose	228606	10 x 96	NC -	228607	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	228608	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 12,5 ext.	01-12,5	Rose	228847	10 x 96	NC -	228848	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	228849	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rose	228352	10 x 96	NC -	228353	10 x 96	NC -	228354	10 x 96	NC -	228355	10 x 96	NC -	228356	10 x 96	NC -	228357	10 x 96	NC -
ClipTip 50	5-50	Violet	228358	10 x 96	NC -	228359	10 x 96	NC -	228360	10 x 96	NC -	228361	10 x 96	NC -	228362	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Jaune	228364	10 x 96	NC -	228365	10 x 96	NC -	228366	10 x 96	NC -	228367	10 x 96	NC -	228368	10 x 96	NC -	228369	10 x 96	NC -
ClipTip 300	10-300	Orange	228370	10 x 96	NC -	228371	10 x 96	NC -	228372	10 x 96	NC -	228373	10 x 96	NC -	228374	10 x 96	NC -	228375	10 x 96	NC -
ClipTip 300 ext. Low retention	10-300	Orange	228853	10 x 96	NC -	228854	10 x 96	NC -	228855	10 x 96	NC -	228857	10 x 96	NC -	228856	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 1000	30-1000	Bleu	228376	10 x 96	NC -	228377	10 x 96	NC -	228378	10 x 96	NC -	228379	10 x 96	NC -	228380	8 x 96	NC -	228381	10 x 96	NC -
ClipTip 1250	50-1250	Turquoise	228609	8 x 96	NC -	228610	8 x 96	NC -	228611	8 x 96	NC -	228612	8 x 96	NC -	228613	8 x 96	NC -	228614	8 x 96	NC -
ClipTip 384 - 12,5	0,5-12,5	Rose	228597	10 x 384	NC -	228598	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228599	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 12,5 ext.	0,5-12,5	Rose	228850	10 x 384	NC -	228851	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228852	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 30	1-30	Violet	228600	10 x 384	NC -	228601	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228602	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 125	2-125	Jaune	228603	10 x 384	NC -	228604	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228605	10 x 384	NC -	-	-	-

Racks vides

Réf.	Type	Coloris		€ les 10
228382	Petit	Rose	Violet	NC -
228383	Moyen	Jaune	Orange	NC -
228858	-	Orange		NC -
228384	Grand	Bleu		NC -

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Finnpipettes F1, F2 et F3



Caractéristiques communes

- Poignée légère, peu de force requise pour la fixation, l'éjection de la pointe et le pipetage
- Système breveté «Super Blow-out» : un volume d'air additionnel est soufflé pour augmenter la précision des microvolumes jusqu'à 50 µl
- Affichage «Ergovision» : chiffre noir sur fond blanc pour améliorer la lisibilité
- Chaque pipette est livrée avec : un certificat de calibration, une clé de démontage/calibrage, un portoir adhésif
- Existent également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site

Caractéristiques Finn pipette F1

- Repose-doigt orientable à 120°C pour s'adapter aux gauchers comme aux droitiers
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Ajustement du volume verrouillable
- Partie basse autoclavable

Caractéristiques Finn pipette F2

- Matériaux résistants aux UV
- Entièrement autoclavable sans démontage
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation

Caractéristiques Finn pipette F3

- Matériaux résistants aux UV
- Partie basse autoclavable
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation

Finnpipettes F1 F2 et F3 monocanal à volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Finnpipettes F1		Finnpipettes F2		Finnpipettes F3	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,2 - 2	0,002	Flex 10, 10, 50 micro	050635N	NC -	050600	NC -	-	-
0,5 - 5	0,01	Flex 10, 10, 50 micro	050636N	NC -	050601	NC -	-	-
1 - 10 (micro)	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050637N	NC -	050602	NC -	050673	NC -
1 - 10	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050638N	NC -	050603	NC -	050674	NC -
2 - 20 (micro)	0,02	50 micro	050639N	NC -	050604	NC -	050675	NC -
2 - 20	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050640N	NC -	050605	NC -	050676	NC -
5 - 50 (micro)	0,02	50	050692N	NC -	050694	NC -	050690	NC -
5 - 50	0,02	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050693N	NC -	050695	NC -	050691	NC -
10 - 100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050641N	NC -	050606	NC -	050677	NC -
20 - 200	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050642N	NC -	050607	NC -	050678	NC -
30 - 300	1	Flex 300, 300	050643N	NC -	-	-	-	-
100 - 1000	1	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	050644N	NC -	050608	NC -	050679	NC -
500 - 5000	10	5 ml	050645N	NC -	050609	NC -	050697	NC -
1000 - 10000	20	10 ml	050646N	NC -	050610	NC -	050680	NC -

Packs Finn pipettes F1, F2 et F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit-4	Starter Pack
Comprend : Finnpipettes (modèles ci contre) : + Portoir F-Stand + Finntips + réservoirs	1 - 10 µl micro 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	0,2 - 2 µl 2 - 20 µl standard 20-200 µl 100 - 1000 µl	10 - 100 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml	2 - 20 µl standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml
Pack Finn pipette F1	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finn pipette F2	4700870	4700880	4700885	4701070	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finn pipette F3	-	-	-	-	4701290
€	-	-	-	-	NC -



PIPETAGE

Finnpipettes électroniques Novus

- Prise en main équilibrée et éjecteur de pointe à commande assistée
- Affichage digital, écran éclairé, pour une visualisation de tous les paramètres
- 10 fonctions de pipetage : direct ou inverse, dilution, mélange, distribution à répétition ou séquentielle
- 9 vitesses de pipetage et distribution
- Programmable selon les applications de l'utilisateur
- Recalibrable en laboratoire selon protocole ISO 8655
- Livrées avec chargeur
- Partie basse autoclavable



Novus multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Canaux	Réf.	€
1 - 10	0,1	10, 20, 50 µl	8	047263	NC -
1 - 10	0,1		12	047264	NC -
5 - 50	0,1	250 µl	8	047265	NC -
5 - 50	0,1		12	047266	NC -
5 - 50	0,5	50 µl	16	047269	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	8	047267	NC -
30 - 300	1		12	047268	NC -
100 - 1200	1		8	047766	NC -

Kits Finnpiettes GLP Novus

Kits complets comprenant 2 ou 3 Finnpiettes Novus, portoirs et pointes FinnTips.

	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
Comprend :	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 portoirs Novus - 2 racks FinnTips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 portoirs Novus - 2 racks FinnTips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 portoirs Novus - 3 racks FinnTips Flex	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 portoirs Novus - 3 racks FinnTips Flex
Réf.	4700470	4700490	4701120	4701130
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
047270	Portoir pour Finnpiettes novus	NC -



Portoirs pour micropipettes Thermo Scientific



Réf.	Désignation	€
050634	Portoir pour 6 Finnpiettes manuelles, coloris blanc	NC -
047020	Portoir pour 6 Finnpiettes manuelles, coloris gris	NC -
047134	Portoir pour 3 Finnpiettes manuelles	NC -
050672	Portoir pour une Finnpipette manuelle multicanaux	NC -
047039	Portoir carrousel avec cloche pour 3 micropipettes manuelles ou 3 électroniques	NC -
047270	Portoir pour une pipette électronique Novus	NC -
228596	Portoir avec chargeur intégré pour 1 micropipette E1-ClipTip	NC -
228653	Portoir avec chargeur intégré pour 3 micropipettes E1-ClipTip	NC -

Pointes sans filtre Finntips

- Pointes de très haute précision
- Les pointes Flex sont plus souples, ont une meilleure adhésion à la pipette et une extrémité plus effilée
- Coloris naturel, racks à code couleur
- Finntip stériles certifiés sans endotoxines, ADN, DNase
- Modèle ext. : extra-long
- Racks avec couvercle



10 µl Flex



1200 µl Flex

Désignation	Volume	Longueur (cm)	Code couleur		Sachet	Sur rack	Sur rack stérile	Recharges		Boîte	Vrac éco
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rose	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192*	20 x 192***	-	-
				Réf.	047042	047043	047044	047260	047257	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
Finntip 10 µl Flex	0,2 - 10 µl	3,3	Rose	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	-	-
				Réf.	047950A	047946	047947	-	047949	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-
Finntip 20 µl	0,2 - 20 µl	3,3	Pourpre	Cond.	Les 1000	10 x 384	10 x 384	-	-	-	-
				Réf.	047045	047046	047047	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 50 µl (pour Finnpipette 10 µl et 16 canaux 50 µl)	0,2 - 50 µl	4,8	Turquoise	Cond.	Les 1000	10 x 384	10 x 384	-	-	-	-
				Réf.	047048	047602	047726	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 200 µl ext.	5 - 200 µl	7,8	Orange	Cond.	-	10 x 96	10 x 96	-	-	Boîte de 400	-
				Réf.	-	047052	047053	-	-	047051	-
				€	-	NC -	NC -	-	-	NC -	-
Finntip 200 µl Flex	5 - 200 µl	6	Jaune	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	-	-
				Réf.	047274	047275	047276	-	047278	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-
Finntip 250 µl Universal	0,5 - 250 µl	5,2	Jaune	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	-	Boîte de 500	-
				Réf.	047055	047057	047058	047059	-	047054	047158
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-
Finntip 250 µl wide (large ouverture)	0,5 - 250 µl	5,2	Blanc	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047758	047760	047761	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5,2	Orange	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192	-	-	20 000
				Réf.	047060	047062	047063	047064	-	047061	
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	
Finntip Flex 300 µl	5 - 300 µl	6,0	Orange	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	-	-	-
				Réf.	047755	047727	047728	047730	-	-	
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	
Finntip 1000 µl	100 - 1000 µl	7,1	Bleu	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	5 x 192	-	-	-
				Réf.	047065	047247	047248	047249	-	-	
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	
Finntip 1000 µl ext.	100 - 1000 µl	10,5	Bleu	Cond.	1000	Les 5 x 96	Les 5 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047071	047250	047251	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl wide (large ouverture)	100 - 1000 µl	7,2	Blanc	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047762	047764	047765	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl Flex	100 - 1000 µl	8,7	Bleu	Cond.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-
				Réf.	047849	047848	047852	047850	-	-	
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	
Finntip 1200 µl Flex	50 - 1200 µl	8,7	Turquoise	Cond.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-
				Réf.	047858	047756	047757	047953	-	-	
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14,7	Vert	Cond.	Les 500	5 x 54	5 x 54	-	-	-	-
				Réf.	047075	047100	047101	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rouge	Cond.	Les 100	5 x 24	5 x 24	-	-	-	-
				Réf.	047080B	047081B	047082B	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 10 ml Flex Long	1 - 10 ml	26,7	Rouge	Cond.	Les 100	-	50 (vrac)	-	-	-	-
				Réf.	047911	-	050716	-	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	-	-	-	-
Finntip Multistepper	1500 µl	8,5	Turquoise	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047170	047171	047172	-	-	-	-
				€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Bleu clair	Cond.	Les 960	10 x 96	-	-	-	-	-
				Réf.	-	047140	-	-	-	-	-
				€	-	NC -	-	-	-	-	-

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en cm) dans le tableau.

* Avec 4 racks (Starter Kit) ** 20 recharges de 96 + 1 rack de 96 *** Plateau chargés (sans portoir) **** 8 plateaux de 96 x 2 + 1 rack plein

PIPETMAN®

PIPETMAN® - monocanal

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Réf.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	066803	NC -
1 - 10		0,02	066805	NC -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066807	NC -
10 - 100	D200, DF100	0,2	066809	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	066811	NC -
100 - 1 000	D(F)1000, D(F)1200	2	066813	NC -
500 - 5000	D5000	2	066814**	NC -
1 000 - 10 000	D10 ml	20	066815**	NC -

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

*Uniquement compatible avec les pointes Gilson, modèle sans éjecteur.

PIPETMAN® - multicanaux

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	8 canaux		12 canaux	
			Réf.	€	Réf.	€
1 - 10	D(F)(L)10	0,02	400083	NC -	400084	NC -
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	400086	NC -	400087	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	400088	NC -	400089	NC -
30 - 300		0,2	400090	NC -	400091	NC -

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

Kits PIPETMAN®

	PIPETMAN® Micro Volume Kit	PIPETMAN® Starter Kit	Kit 4 PIPETMAN®	Kit PIPETMAN Large-Volume
Comprend :	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200) + 3 portoirs SINGLE + 1 guide Gilson sur le pipetage + 1 poster "Inspection en 2 minutes" + 3 éjecteurs plastique	1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 3 poignées confort PIPETMAN + 1 guide Gilson sur le pipetage + 1 poster "Inspection en 2 minutes" + 3 éjecteurs plastique	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) + 3 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 portoirs individuels + 4 poignées confort + 1 guide du pipetage + 1 poster "Inspection en 2 minutes"	1 PIPETMAN® G P5000G (500-5000 µl) 1 PIPETMAN® G P10mlG (1000-10000 µl) + 2 sacs de 10 filtres
Réf.	066825	066826	070175	400092
€	NC -	NC -	NC -	NC -



PIPETMAN® L



- Légère, ergonomique et faible force de pipetage, idéal pour réduire la fatigue musculaire
- Ejecteur réglable pour s'adapter aux gauchers et aux droitiers
- Mécanisme de verrouillage volumétrique prévenant tout changement de volume accidentel pendant le pipetage
- Code de traçabilité 2D pour faciliter la traçabilité lors des manipulations et de la maintenance
- Micropipette à volume variable entièrement autoclavable sans démontage

PIPETMAN® L - monocanal

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Réf.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	070053	NC -
0,5 - 10		0,02	070054	NC -
2 - 20	D200, DF30	0,02	070055	NC -
10 - 100	D200, DF100	0,2	070056	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	070057	NC -
100 - 1 000	D(F)1000, D(F)1200	2	070058	NC -
500 - 5 000	D5000	2	070059	NC -
1 000 - 10 000	D10 ml	20	070060	NC -

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

PIPETMAN® L - Multicanaux

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	8 canaux				12 canaux			
			Standard		V-ring		Standard		V-ring	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	D(F)(L)10	0,02	070063	NC -	-	-	070064	NC -	-	-
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	070065	NC -	-	-	070066	NC -	-	-
20 - 200	D(F)200,	0,2	070067	NC -	067541	NC -	070068	NC -	400166	NC -
20 - 300	D(F)300	0,2	070069	NC -	400132	NC -	070070	NC -	400167	NC -
100 - 1200	D(F)1200	2	067538	NC -	-	-	067536	NC -	-	-

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac) (ajout d'un C derrière la Réf.).

Kit PIPETMAN® L

Réf.	Désignation	Pipettes	Racks 96 pointes DIAMOND	Accessoires	€
070098	PIPETMAN® L éjecteur métal Kit starter	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3 portoirs SINGLE 3 éjecteurs plastiques 1 guide de pipetage 1 poster "Inspection en 2 minutes"	NC -
070099	PIPETMAN® L éjecteur métal Kit micro-volume	P2L P10L P100L	DL10 D200	1 poster "Inspection en 2 minutes"	NC -
070174	Kit 4 PIPETMAN® L éjecteur métal	P2L P20L P200L P1000L	DL10 D200 D1000	4 portoirs individuels, 1 guide de pipetage, 1 poster "Inspection en 2 minutes"	NC -

MyPipetman® Select



Ergonomie optimale :

- Poids faible et équilibré avec centre de gravité proche du centre de la main
- Poignée antidérapante
- Nécessite une faible force de pipetage
- Système d'éjection breveté à levier intégré pour réduire considérablement la force d'éjection de la pointe

Système de verrouillage Trilock™ à trois positions :

- Réglage du volume en position libre pour ajustement rapide et sans effort du volume
- Réglage de volume avec léger cliquetis pour ajustement précis du volume
- Position de verrouillage du volume pour pipetage sécurisé

Personnalisable :

- Possibilité d'imprimer une inscription au choix sur le manche*
- Fenêtres de visualisation colorées disponibles en option

- Entièrement autoclavable

* Inscription limitée à 40 caractères (espaces inclus), pas de caractères spéciaux. Modèle sur mesure ni repris ni échangé.

Monocanal

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Sans inscription		Avec inscription	
			Réf.	€	Réf.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10(ST)	0,002	400143	NC -	400143P	NC -
1 - 10		0,02	400144	NC -	400144P	NC -
2 - 20	D200, DF30ST	0,02	400145	NC -	400145P	NC -
10 - 100	D200, DF100ST	0,2	400146	NC -	400146P	NC -
20 - 200	D(F)(L)200(ST), D(F)(L)300(ST)	0,2	400147	NC -	400147P	NC -
100 - 1 000	D(F)(L)1000(ST), D(F)(L)1200(ST)	2	400148	NC -	400148P	NC -
500 - 5 000	D5000	2	400149	NC -	400149P	NC -
1 000 - 10 000	D10ml	20	400150	NC -	400150P	NC -

MyPipetman® Select (suite)

Multicanaux

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	8 canaux				12 canaux			
			Sans inscription		Avec inscription		Sans inscription		Avec inscription	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	D(L)10	0,02	400151	NC -	400151P	NC -	400152	NC -	400152P	NC -
2 - 20	DL10, D200	0,02	400153	NC -	400153P	NC -	400154	NC -	400154P	NC -
20 - 200	D200	0,2	400155	NC -	400155P	NC -	400156	NC -	400156P	NC -
20 - 300	D300	0,2	400157	NC -	400157P	NC -	400158	NC -	400158P	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
400159	Fenêtre de lecture MyPipetman bleu foncé	NC -
400161	Fenêtre de lecture MyPipetman blanche	NC -
400162	Fenêtre de lecture MyPipetman bleue	NC -
400163	Fenêtre de lecture MyPipetman rouge	NC -
400164	Fenêtre de lecture MyPipetman jaune	NC -
400165	Fenêtre de lecture MyPipetman verte	NC -



Pointes PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Ergonomie

Pointe et embout PIPETMAN® vont parfaitement ensemble ; mise en place et éjection des pointes demandent moins d'efforts

Graduations

Contrôle du volume d'un simple coup d'œil

Prévention de la contamination

Filtere Polyéthylène Haute Densité. Haute efficacité de filtration constituant une barrière efficace contre les aérosols

100% pur polypropylène vierge

Reconnu pour ses propriétés hydrophobes ; pas de rétention d'échantillon ; aucun contaminant, additif ou colorant

Pointe fine et souple

Géométrie parfaite assurant exactitude et reproductibilité des pipetages sans formation de gouttelettes

Étanchéité parfaite

Anneau d'étanchéité assurant fiabilité et reproductibilité à chaque pipetage

Traçabilité totale

Identification, code couleur et n° de lot sont traçables sur chaque conditionnement

- Pointes stérilisées garanties sans RNases, DNases, ARN, ADN, ATP, pyrogènes et métaux trace détectables
- Répondent aux standards de qualité européen IVD Directive 98/79/EC (marquage CE-IVD)
- Certificats Qualité téléchargeables sur le site Gilson

Présentation :

TOWERPACK, système de recharge. Idéal avec les pipettes multicanaux grâce au système ROCKY RACK, un plateau optimisant la mise en place des pointes. Autoclavable, recyclable. (doit être complété par des boîtes vides Réf. 066173 - voir en bas de page)

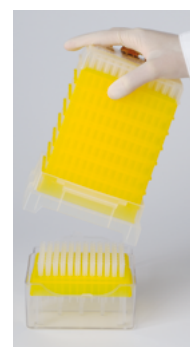
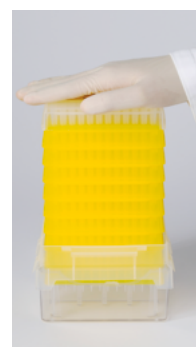
- + TIPACK, racks compacts, pratiques, ergonomiques et faciles à utiliser avec les pipettes à 8 ou 12 canaux (système ROCKY RACK)
- + STERILPACK, emballage individuel sous blister
- + ECOPACK et EASYPACK, format vrac (sachets)
- + BLISTER REFILL : recharge en blister de 96 pointes
- + RELOAD PACK : système de recharge simple et économique



Pointes standard PIPETMAN® DIAMOND Gilson

Volume	Type		Vrac EASY PACK	Vrac Eco ECO PACK	TIPACK	TIPACK stérilisé	BLISTER REFILL*	BLISTER REFILL stérilisé*	RELOAD PACK*	TOWER PACK**	TOWER PACK stérilisé**	Rack vide	STERILPACK
0,1 - 10 µl	D10	Réf.	066022	066029	066034	066039	-	-	-	066044	066049	066054	-
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	NC -	NC -	NC -	-
0,1 - 20 µl	DL10***	Réf.	066023	066030	066035	066040	070074	070077	070085	066045	066050	066055	-
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
2 - 200 µl	D200	Réf.	066024	066031	066036	066041	070075	070078	070086	066046	066051	066056	066199
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	400
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
20 - 300 µl	D300	Réf.	066025	066032	066037	066042	-	-	-	066047	066052	066057	-
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	NC -	NC -	NC -	-
200 - 1000 µl	D1000	Réf.	066026	066033	066038	066043	070076	070079	070087	066048	066053	066058	066200
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	6 x 96	7 x 96	7 x 96	2	400
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
100 - 1200 µl	D1200	Réf.	066406	066405	066407	066408	-	-	-	-	-	-	-
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	D5000	Réf.	400176	-	066190	-	-	-	-	-	-	066193	-
		Unité d'emb.	1002	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	1	-
		€	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -	-
1 - 10 ml	D10 ml	Réf.	066028	-	066191	-	-	-	-	-	-	066192	-
		Unité d'emb.	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	1	-
		€	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -	-

* Utilisables avec les boîtes vides pour recharges manuelle
 ** Utilisables avec les boîtes vides pour recharges TOWER PACK
 *** Pointes 10µl plus longues, pour le pipetage facilité en microtubes



Placer la tour sur la boîte à recharger. Appuyer fermement.

Le plateau de pointes est en place.

Boîtes vides

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
070096	Boîte vide pour recharges manuelles 10 µl et 200 µl	2	NC -
070097	Boîte vide pour recharges manuelles 1000 µl	2	NC -
066173	Boîte vide universelle pour recharge TOWER PACK	1	NC -

Bague d'identification



■ Bague d'identification de différents coloris pour identifier ou personnaliser votre PIPETMAN®

■ Se fixe facilement sans endommager la micropipette

Coloris	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Blanc	Assortis
Réf.	066093	066094	066095	066096	066097	066098
€ les 10	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Poignée confort pour PIPETMAN- Classic et G

Fixation facile sur les PIPETMAN Classic et G pour réduire la fatigue et améliorer le confort.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
070168	Poignée confort bleue	3	NC -
070169	Poignée confort blanche	3	NC -
944894	Feuille autocollante pour poignée confort	120	NC -



Ejecteurs plastique pour PIPETMAN- Classic et G

Recommandés pour travailler avec des échantillons corrosifs.

Réf.	Désignation	€
400093	Ejecteur plastique pour P2 et P10	NC -
400094	Ejecteur plastique pour P20	NC -
400095	Ejecteur plastique pour P100	NC -
400096	Ejecteur plastique pour P200	NC -
400097	Ejecteur plastique pour P1000	NC -



Ouvre-microtubes Jimmy

Clipé sur le PIPETMAN, cet accessoire facilite l'ouverture des microtubes à capuchon vissant ou à languette.

Réf.	Désignation	€ les 3
066602	Ouvre-microtubes Jimmy pour PIPETMAN	NC -



Portoirs et carrousels pour PIPETMAN-



Réf.	Désignation	€
066090	Portoir mural pour un PIPETMAN® (mono ou multicanal)*	NC -
066798	Portoir universelle pour une micropipette 8 ou 12 canaux	NC -
066089	Portoir pour trois micropipettes Gilson monocanales	NC -
066817	Carousel pour 5 PIPETMAN® M avec chargeur intégré	NC -
066088	Carousel pour 7 micropipettes	NC -

* Livré avec une bande adhésive double face et des vis.

Micropipettes Proline monocanal



- Micropipettes performantes, robustes et agréables à manipuler

Micropipettes Proline monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	€
0,1-2,5	0,05	070599	NC -
0,5-10	0,1	070600	NC -
2-20	0,5	070601	NC -
5-50	0,5	070602	NC -
10-100	1	070603	NC -
20-200	1	070604	NC -
100-1000	5	070606	NC -
1000-5000	50	070608	NC -

Micropipettes Sartorius Biohitfamily Proline Plus



- Pipetage sans effort, prise en main ergonomique
- Mise en place et éjection facile des pointes grâce au système OptiLoad (sur les multicanaux uniquement)
- Incrémentation fine
- Entièrement autoclavables sans démontage
- S'utilisent avec des filtres de protection "SafeCone" pour une protection de la pipette et de vos échantillons contre les aérosols
- Garantie : 2 ans

Monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	€
0,1 - 3	0,002	070837	NC -
0,5 - 10	0,01	070838	NC -
2 - 20	0,02	070839	NC -
5 - 50	0,1	070918	NC -
10 - 100	0,1	070840	NC -
20 - 200	0,2	070841	NC -
100 - 1 000	1	070842	NC -
500 - 5 000	10	070843	NC -
1 - 10 000	20	070844	NC -

Proline Plus Multipacks



Le pack comprend :

- + Un lot de pipettes ;
- + Un ensemble de pointes ;
- + Un portoir linéaire permettant d'entreposer vos pipettes à la verticale et éloignées des contaminations.

Pipettes incluses dans le pack	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µL 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canaux 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 1000 - 10000 µl
Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale)	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5000 µl*	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5000 µl*	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 100 - 5000 µl* 500 - 10000 µl**
Réf.	070867B	070868B	150070	150071	725694	150072	150073	150074
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Boîte de 50 pointes ** Boîte de 35 pointes

Micropipettes Sartorius Biohitfamily Tacta

- Forme ergonomique pour une prise en main confortable
- Système de pipetage et d'éjection optimisé
- Système exclusif Optilock pour le réglage du volume et son verrouillage
- Libération des pointes douce et contrôlée grâce à la nouvelle technologie exclusive Optijec
- Clef d'ajustage pour un volume précis selon le type de liquide pipeté
- Nettoyage aisé en ne démontant que trois éléments
- Entièrement autoclavables sans démontage
- Filtre monté dans le porte-cône pour la protection de la pipette contre aérosols et agressions chimiques
- Garantie : 2 ans

Micropipettes Tacta monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	€
0,1 - 3	0,002	070983	NC -
0,5 - 10	0,01	070984	NC -
02 - 20	0,02	070985	NC -
10 - 100	0,10	070986	NC -
20 - 200	0,2	070987	NC -
100 - 1000	1	070988	NC -
500 - 5000	5	070989	NC -
1000 - 10000	10	070990	NC -



Tacta Multipacks

Contenu du pack

- + Un lot de pipettes
- + Un portoir individuel pour chaque pipette du pack, et un portoir portique
- + Un ensemble de pointes



Pipettes incluses dans le pack	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canaux 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1 - 10 ml
Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale)	0,2 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 0,1 - 5 ml** 1 - 10 ml***
Réf.	725686	725687	725688	725689	725690	725691	725692	725693
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Boîte de 50 pointes ** 100 pointes en sachet *** 250 pointes en sachet

Micropipettes Sartorius Biohitfamily mLINE



2
ANS
GARANTIE

- Excellente ergonomie avec une force de pipetage et d'éjection de pointes réduites
- Sécurité renforcée avec blocage du volumètre empêchant un changement de volume accidentel pendant le pipetage
- Entièrement autoclavables
- Filtre de protection SafeCone pour minimiser les risques de contamination
- Garantie : 2 ans

Monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	€
0,1 - 3	0,02	070806	NC -
0,5 - 10	0,01	070430	NC -
02 - 20	0,2	070486	NC -
10 - 100	0,1	070431	NC -
20 - 200	0,2	070432	NC -
100 - 1000	1	070433	NC -
500 - 5000	10	070434	NC -
1000 - 10000	20	070833	NC -

Multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	mLINE 8 canaux		mLINE 12 canaux	
		Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	0,01	070447	NC -	070451	NC -
5 - 100	0,1	070448	NC -	070452	NC -
30 - 300	0,2	070449	NC -	070453	NC -

Pipettes électroniques Sartorius Biohitfamily Picus



- Légères, poids inférieur à 100 g
- Ejection électronique de la pointe
- Système Optiload pour une fixation parfaite des pointes sur chaque porte-cône (multicanales)
- Verrouillage du volume avec le bouton poussoir
- Choix complet de modes de pipetage, de la dilution avec mélange à la distribution séquentielle
- Système tracker unique intégré pour les microplaques de 96 et 384 puits guidant l'utilisateur sur les bons puits
- Calibration ajustable en 1, 2 ou 3 points
- Possibilité de continuer à travailler pendant la charge par câble microUSB
- Batteries Li-polymère, temps de charge 1 heure
- Partie basse autoclavable sauf pour la 1250 µl
- Garantie : 2 ans

Micropipettes Picus monocanal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Picus monocanal	
		Réf.	€
0,2 - 10	0,01	070927	NC -
10 - 300	0,2	070929	NC -
50 - 1200	1	070930	NC -
100 - 5000	5	070931	NC -

Filtres de protection

■ Filtres de protection à insérer dans le porte-cône. Le modèle "Plus" offre une protection renforcée.

Réf.	Description	Picus / Picus Nxt	Tacta	mLine	Proline plus	Proline	Unités/ carton	€/ carton
070797	Standard, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	NC -
070435	Standard, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	NC -
070436	Standard, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	NC -
070437	Standard, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	NC -
070444	Standard, Ø 1,83 mm, PE	-	-	-	-	070799, 070613, 070612, 070616	50	NC -
070808	Plus, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	NC -
070438	Plus, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	NC -
070439	Plus, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	NC -
070440	Plus, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	NC -



Portoirs

Réf.	Désignation	€
150068	Portoir pour 1 micropipette mécanique	NC -
725620	Portoir linéaire 2 faces	NC -
070998	Portoir carrousel pour 6 micropipettes mécaniques	NC -
150069	Adaptateur pour portoir carrousel mécanique	NC -
070773	Support de charge pour 1 micropipette électronique	NC -
070776	Portoir carrousel de charge pour 4 micropipettes électroniques avec adaptateur	NC -



070773



070776



070998



725620



150068



150069

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

PIPETAGE

Pointes

Pointes de haute précision tout particulièrement conçues pour les micropipettes Sartorius Biohitfamily.

Pointes en racks



- Plateaux de 96 pointes en racks réutilisables
- Certifiées sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Autoclavables
- Racks facilement rechargeables avec les pointes de recharge
- Racks, plateaux et pointes en polypropylène

Pointes en vrac FlexiBulk



- Autoclavables
- Pointes (PP) et emballage (PET) 100% recyclables

Tours de recharge



- Economie de place avec 10 x 96 pointes dans une seule tour
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Emballage en carton et plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclables

Pointes en vrac en boîtes



- Autoclavables
- Pointes et emballage 100% recyclables

Boîtes de recharge unitaires



- 10, 15 ou 20 plateaux de 96 pointes, selon le volume des pointes
- Certifié sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclables

Pointes Optifit Sartorius Biohitfamily

Volume (µl)	Longueur (mm)	Code couleur		Rack	Rack stérile	Tour de recharge	Tour de recharge faible rétention	Boîtes de recharge unitaires	Boîtes de recharge unitaires Stérile	Vrac en boîtes	Vrac FlexiBulk	
0,1 - 10	31,5	Gris	Réf.	070465	070466	070467	070967	-	070905	070647	-	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	1000	-	
			€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	
0,1 - 10	46	Gris	Réf.	070921	070922	-	-	-	-	-	-	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	
0,5 - 200	51	Jaune	Réf.	070468	070469	070473	070969	-	070906	-	725680	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960	
			€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	
0,5 - 200	77,5	Jaune	Réf.	150077	150078	-	-	-	-	-	-	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	
5 - 350	54	Orange	Réf.	070474	070475	070476	070971	-	070907	-	725681	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960	
			€/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	
10 - 1000	71,5	Bleu	Réf.	070477	070478	-	-	070479	070908	-	725682	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	NC -	
10 - 1000	102	Bleu	Réf.	150079	150080	-	-	-	-	-	-	
			Unités/carton	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-	-	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	
10 - 1000	68,5	Turquoise	Réf.	070788	070789	-	-	-	-	-	725683	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	480	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	NC -	
50 - 1200	71,5	Violet	Réf.	070480	070481	-	-	070482	070909	-	725684	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	NC -	
50 - 1200	90	Violet	Réf.	070678	070679	-	-	070924	070910	-	-	
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	-	
			€/carton	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	-	
100 - 5000	150	Vert	Réf.	070793	070680	-	-	-	-	070666	070485	
			Unités/carton	50	50	-	-	-	-	100	1000	-
			€/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	NC -	NC -	-
100 - 10 000	155	Rouge	Réf.	150075	-	-	-	-	-	070945	-	
			Unités/carton	35	-	-	-	-	-	-	250	-
			€/carton	NC -	-	-	-	-	-	NC -	-	

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

Pointes à filtre stériles SafetySpace Sartorius Biohitfamily

- En rack de 96 pointes stériles
- Plus d'espace entre l'échantillon et le filtre
- Pas de contact entre l'échantillon et le filtre, quel que soit le procédé de pipetage ou le type de liquide

Pointes	Volume (µl)	Longueur (mm)	Code couleur	Unités/carton	Réf.	€/carton
	0,1 - 10	31,5	Gris	10 x 96	070881	NC -
		46	Gris	10 x 96	783201	NC -
	0,5 - 20	51	Jaune	10 x 96	070884	NC -
		77,5	Jaune	10 x 96	845145	NC -
	2 - 120	51	Jaune	10 x 96	070880	NC -
	5 - 200	52,5	Jaune	10 x 96	070883	NC -
	5 - 300	52,5	Orange	10 x 96	783207	NC -
	50 - 1000	78	Bleu	10 x 96	783208	NC -
	10 - 1000	102	Bleu	8 x 96	845146	NC -
	50 - 1200	90	Violet	10 x 96	070677	NC -
	100 - 5000	150	Vert	50	845147	NC -



Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

Micropipettes Transferpette S



- Piston à faible course et force de pipetage réduite
- Verrouillage du volume pour un pipetage sécurisé
- Code couleur visible sur l'afficheur, le bouton de blocage et la partie basse de la micropipette
- Calibration rapide et sans outils grâce à la technologie Easy Calibration
- Porte-pointe fin pour pipetage facilité dans des contenants étroits
- Autoclavables à 121 °C sans démontage

Micropipettes Transferpette S volume variable

Réf.	Volume (µl)	Code couleur	€
042527	0,1 - 1	Gris (nano-cap)	NC -
042528	0,1 - 2,5	Gris (nano-cap)	NC -
042529	0,5 - 10	Gris	NC -
042530	2 - 20	Jaune	NC -
042531	5 - 50	Jaune	NC -
042532	10 - 100	Jaune	NC -
042533	20 - 200	Jaune	NC -
042534	100 - 1000	Bleu	NC -
042535	500 - 5000	Rouge	NC -
042536	1000 - 10000	Bleu clair	NC -

Micropipettes Transferpette électroniques BRAND



- Forces de fixation et d'éjection réduites
- Anse de maintien réglable
- Commande intuitive du menu
- Sélections du programme : pipetage, pipetage inverse, mélange, gel électrophorèse, distribution, technique Easy Calibration
- 4000 cycles de pipetage pour une charge de batterie
- Utilisables pendant la recharge
- Partie basse autoclavable

Micropipettes Transferpette électroniques monocal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Code couleur	Réf.	€
0,5 - 10	0,01	Gris	042583	NC -
2 - 20	0,02	Gris	781974	NC -
10 - 200	0,2	Jaune	781605	NC -
50 - 1000	1	Bleu	781731	NC -
250 - 5000	5	Rouge	674097	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
781981	Support de recharge pour 3 pipettes Transferpette électroniques	NC -
781982	Support individuel pour 1 pipette Transferpette électronique	NC -
781984	Support individuel pour micropipettes Transferpette multicanaux	NC -

Pointes Brand

- Graduées pour un contrôle rapide des volumes
- Toutes les pointes en rack jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP
- Autoclavables jusqu'à 121 °C



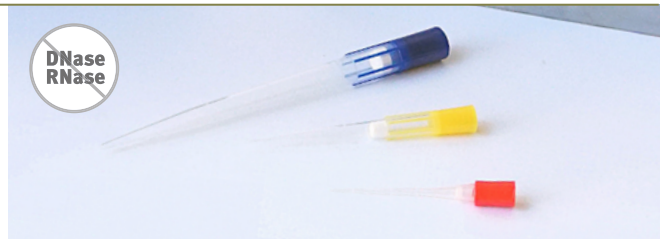
Pointes sans filtre

Vol. (µl)	Code couleur	Réf.	Vrac		Rack			Rack stérile		
			Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
0,1 - 20	Gris (nano-cap)	092452	1000	NC -	042554	5 x 96	NC -	092460	10 x 96	NC -
0,5 - 20	Gris	092453	1000	NC -	781739	5 x 96	NC -	092461	10 x 96	NC -
2 - 200	Jaune	092454	1000	NC -	781740	5 x 96	NC -	092462	10 x 96	NC -
5 - 300	Vert	092455	1000	NC -	-	-	-	092463	10 x 96	NC -
50 - 1000	Bleu	092456B	5000	NC -	781741	5 x 96	NC -	092464	10 x 96	NC -
500 - 5000	Rouge	092458	200	NC -	781609	1 x 28	NC -	-	-	-
1000 - 10000	Bleu clair	092459	200	NC -	781612	1 x 18	NC -	-	-	-



Pointes One Touch bi-composants sans filtre et à filtre M μ ti

- Pointes bi-composants : partie haute en élastomère souple
- Étanchéité et précision optimales : pointes idéales pour le travail en pipettes multicanaux
- Réduction de la fatigue musculaire de l'utilisateur
- Existents en rack carton : réduction des déchets plastiques liés aux racks



Pointes One Touch bi-composants

Pointe	Portoir plastique			Portoir carton E.DEK		
	Réf.	Unités/boîte	€/boîte	Réf.	Unités/boîte	€/boîte
20 μ l non stérile	010300	10 x 96	NC -	-	-	-
20 μ l stérile	010310	10 x 96	NC -	010390	50 x 96	NC -
330 μ l non stérile	010330	10 x 96	NC -	-	-	-
330 μ l stérile	010340	10 x 96	NC -	010410	50 x 96	NC -
1000 μ l non stérile	010360	8 x 96	NC -	-	-	-
1000 μ l stérile	010370	8 x 96	NC -	010450	12 x 64	NC -



Pointes à filtre One Touch bi-composants

Volume (μ l)	Portoir plastique			Portoir carton E.DEK		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
1 - 20	010320	10 x 96	NC -	010400	10 x 96	NC -
10 - 100	010510	10 x 96	NC -	-	-	-
20 - 330	010350	10 x 96	NC -	010420	10 x 96	NC -
100 - 1250	010380	8 x 96	NC -	010460	12 x 64	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
010600	Support acier inox pour portoirs E-DEK	NC -



010600

Pointes M_μTI

Avantages

- + Une pointe spécialement destinée à la recherche
- + Un graSoft Tip : fabriquées dans un polypropylène plus souple, ces pointes facilitent la fixation sur la micropipette et allègent l'effort
- + Un grand choix de conditionnements et de présentations

Pointe standard ou pointe Low Binding

Les pointes M_μTI offrent deux qualités de surface :

- + La surface "standard" en polypropylène vierge
- + La surface "Low Binding" : la pointe, rendue hydrophobe, réduit les tensions de surface. Cette propriété présente deux avantages : une restitution maximale de l'échantillon et une rétention d'ADN et de protéines beaucoup plus faible que sur une pointe ordinaire



Une garantie de qualité

En vrac

En sachet avec zip pour garantir la re-fermeture.



Vrac

Pointes	Vol. (μl)	Modèle	Longueur (mm)	Ø ouverture (mm)	Graduation (μl)	Couleur	Type	Sterile	Réf.	Unités/ carton	€/ carton							
	10	Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Naturel	Standard	Non	023580A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035000A	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
	10	E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	-	Naturel	Standard	Non	013970	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035040A	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
							Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	-	-	-		
												Standard	Oui	-	-	-		
	10	LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	037650A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	037650TA	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
								200	Standard	50,7	0,46	-	Naturel	Standard	Non	010440	1000	NC -
														Standard	Oui	-	-	-
Low binding	Non	-	-	-														
Jaune	Standard	Non	017020AA	1000	NC -													
	Standard	Oui	-	-	-													
	Low binding	Non	-	-	-													
	200	Graduated	51,44	0,46	1, 50, 100	Naturel	Standard	Non	015720A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035080A	1000	NC -							
						Jaune	Low binding	Oui	-	-	-							
							Standard	Non	032430A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
	300	NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Naturel	Standard	Non	031770A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	031770TA	1000	NC -							
						Naturel	Low binding	Oui	-	-	-							
							Standard	Non	130800A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
	300	XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Naturel	Low binding	Non	130800TA	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
							Standard	Non	130800A	1000	NC -							
						Naturel	Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	130800TA	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
	1000	Standard	72,9	0,91	-	Naturel	Standard	Non	010180	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035170A	1000	NC -							
						Bleu	Low binding	Oui	-	-	-							
							Standard	Non	010040A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Naturel	Standard	Non	031610A	768	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							

*Version sans alvéoles ** kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

CellRack à couvercle coiffant vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
028310	Rack pour pointes 10 à 200 μl	10	NC -
028360	Rack pour pointes 10 μl G	10	NC -
016460	Rack pour pointes 1000 μl	60	NC -

CellRack à couvercle à charnière vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
027280	Rack pour pointes 10 à 200 μl	10	NC -
016460	Rack pour pointes 1000 μl	60	NC -
021750	Rack pour pointes 1250 μl	8	NC -

Pointes sur portoir CellRack

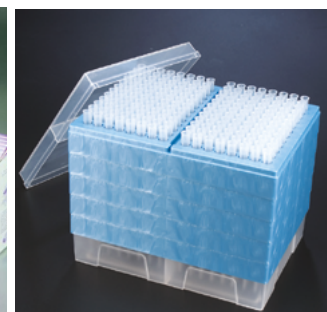
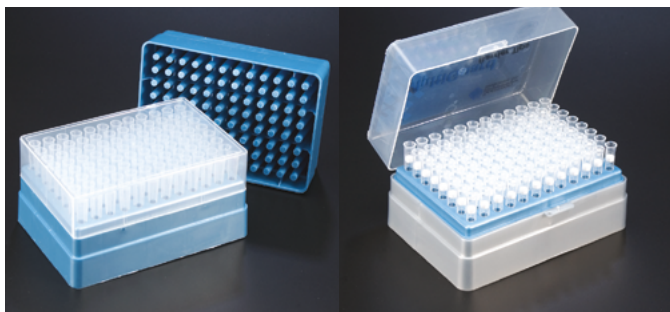
- Portoir avec couvercle coiffant ou à charnières
- Alvéoles individuelles fermées pour chaque pointe
- Conception éliminant tout risque de contamination de pointe à pointe
- Facilité d'insertion des pointes sur la micropipette
- Stabilité du portoir renforcée
- Autoclavables

Pointes en recharge sur QuickRack

- 96 pointes disposées sur un plateau
- Il suffit de prélever un plateau et de le déposer sur un portoir vide de pointes quelconque pour avoir un rack chargé
- Rapide, économique, faible encombrement
- Permet de réutiliser les Cell Rack vides

Pointes sur portoir TipStation

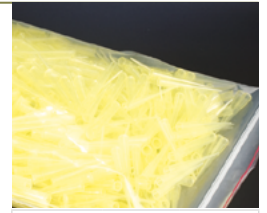
- 10 portoirs de pointes prêts à l'emploi, dans un encombrement minimal
- Il suffit de retirer un niveau après utilisation des pointes
- Fond de grande stabilité
- Idéal pour les micropipettes multicanaux
- Couvercle à deux compartiments



Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière			Pointes sur Quickrack			Pointes sur Tipstation		
Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
023560A	10 x 96	NC -	-	-	-	030470	5 x 960	NC -	-	-	-
023570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	NC -	-	-	-	035030	5 x 960	NC -	-	-	-
035020A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030560A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	NC -	026400A	10 x 96	NC -	037820	5 x 960	NC -	027780	5 x 960	NC -
037660A	10 x 96	NC -	026410A	10 x 96	NC -	-	-	-	027790	5 x 960	NC -
037640TA	10 x 96	NC -	026400TA	10 x 96	NC -	037820T	5 x 960	NC -	027780T	5 x 960	NC -
037660TA	10 x 96	NC -	026410TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027790T	5 x 960	NC -
010500A	10 x 96	NC -	-	-	-	030450	5 x 960	NC -	-	-	-
010520A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	NC -	027740T	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	NC -
010620A	10 x 96	NC -	-	-	-	030460	5 x 960	NC -	027700	5 x 960	NC -
010660A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	NC -
015660A	10 x 96	NC -	026420A	10 x 96	NC -	030430	5 x 960	NC -	027760	5 x 960	NC -
015670A	10 x 96	NC -	026430A	10 x 96	NC -	-	-	-	027770	5 x 960	NC -
-	-	-	026420TA	10 x 96	NC -	035110	5 x 960	NC -	027760T	5 x 960	NC -
035100A	10 x 96	NC -	026430TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027770T	5 x 960	NC -
015360A	10 x 96	NC -	-	-	-	030440	5 x 960	NC -	027720	5 x 960	NC -
015370A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	NC -
031780A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031790A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031790TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920T	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	NC -	134770	5 x 768	NC -	-	-	-
-	-	-	134760*	768	NC -	-	-	-	-	-	-

*Version sans alvéoles

Pointes M_μTI



Vrac

Pointes	Vol. (μl)	Modèle	Longueur (mm)	Ø ouverture (mm)	Graduation (μl)	Couleur	Type	Stérile	Réf.	Unités/ carton	€/ carton							
	10	Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Naturel	Standard	Non	023580A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035000A	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
	10	E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	-	Naturel	Standard	Non	013970	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	035040A	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
							Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	-	-	-		
												Standard	Oui	-	-	-		
	10	LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	037650A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	037650TA	1000	NC -							
	200	Standard	50,7	0,46	-	Naturel	Standard	Non	010440	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	-	-	-							
	200	Graduated	51,44	0,46	1, 50, 100	Naturel	Low binding	Oui	-	-	-							
							Jaune	Standard	Non	017020AA	1000	NC -						
								Standard	Oui	-	-	-						
								300	NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Naturel	Standard	Non	015720A	1000	NC -
														Standard	Oui	-	-	-
														Low binding	Non	035080A	1000	NC -
Low binding	Oui	-	-	-														
Jaune	Standard	Non	032430A	1000	NC -													
	Standard	Oui	-	-	-													
	300	XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Naturel	Standard	Non	031770A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
							Low binding	Non	031770TA	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
							Naturel	Standard	Non	130800A	1000	NC -						
								Standard	Oui	-	-	-						
	1000	Standard	72,9	0,91	-	Naturel	Low binding	Non	130800TA	1000	NC -							
							Low binding	Oui	-	-	-							
							Bleu	Standard	Non	010180	1000	NC -						
								Standard	Oui	-	-	-						
							Standard	Low binding	Non	035170A	1000	NC -						
								Low binding	Oui	-	-	-						
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Naturel	Standard	Non	010040A	1000	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Naturel	Standard	Non	031610A	768	NC -							
							Standard	Oui	-	-	-							

*Version sans alvéoles ** kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

CellRack à couvercle coiffant vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
028310	Rack pour pointes 10 à 200 μl	10	NC -
028360	Rack pour pointes 10 μl G	10	NC -
016460	Rack pour pointes 1000 μl	60	NC -

CellRack à couvercle à charnière vide

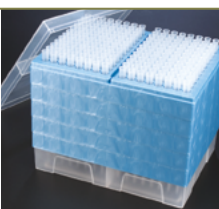
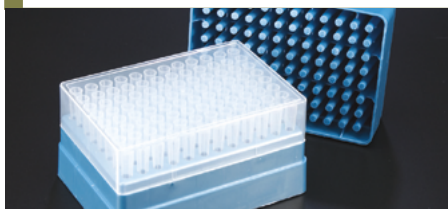
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
027280	Rack pour pointes 10 à 200 μl	10	NC -
016460	Rack pour pointes 1000 μl	60	NC -
021750	Rack pour pointes 1250 μl	8	NC -

Racks vides pour plateau Platinum

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
071000	Rack vide pour pointes 10 à 300 μl	1	NC -
371000	Rack vide pour pointes 10 à 300 μl	24	NC -
071010	Rack vide pour pointes 1250 μl	1	NC -
371010	Rack vide pour pointes 1250 μl	16	NC -

PIPETAGE

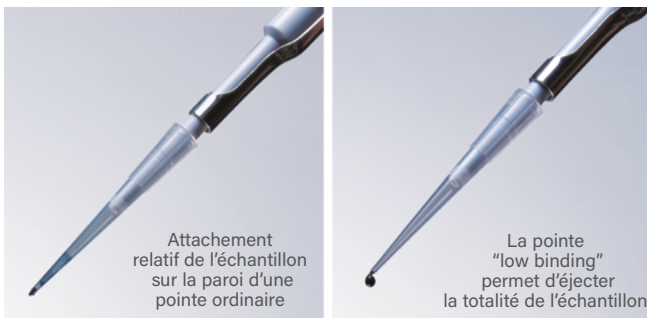
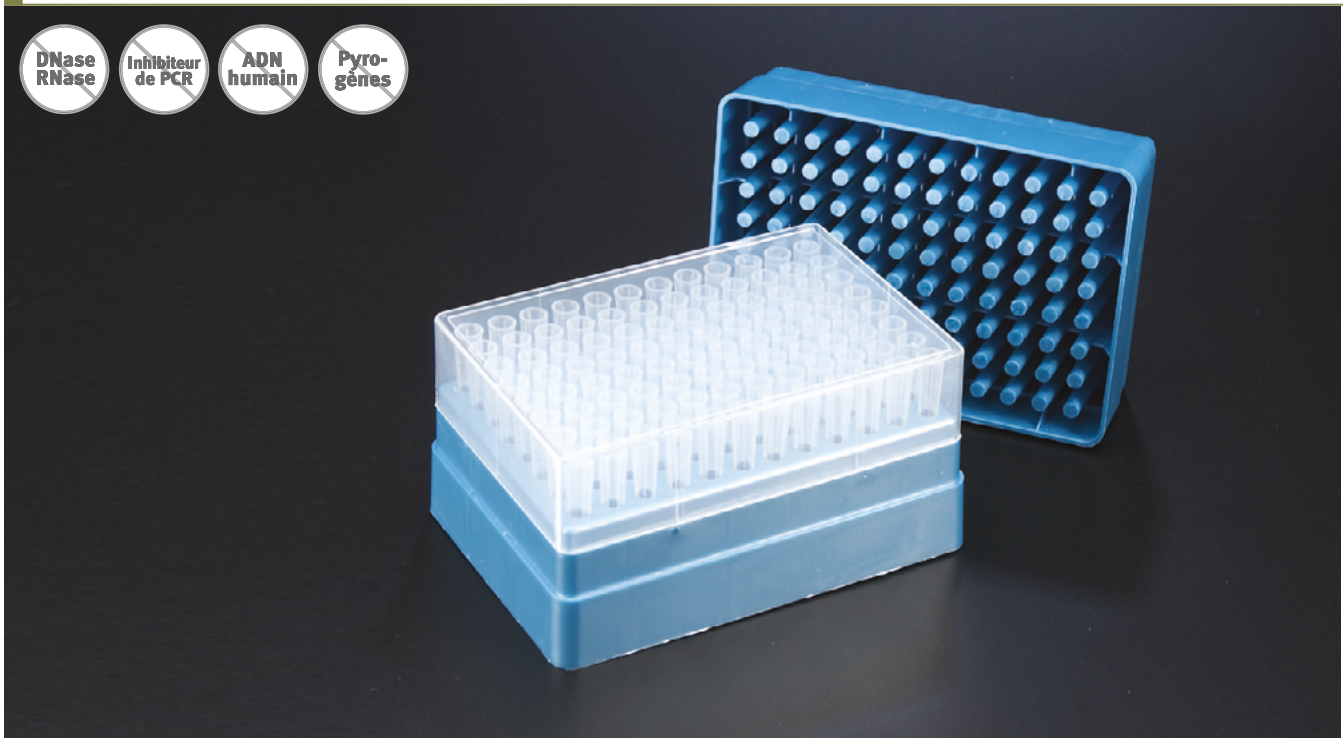
Pointes M μ TI



Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière			Pointes sur Quickrack			Pointes sur Tipstation			Kit de démarrage			Pointes sur recharge platinum		
Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
-	-	-	030560A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023560A	10 x 96	NC -	-	-	-	030470	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	NC -	-	-	-	035030	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035020A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	NC -	026400A	10 x 96	NC -	037820	5 x 960	NC -	027780	5 x 960	NC -	170700	10 x 96**	NC -	170500	4 x 960	NC -
037660A	10 x 96	NC -	026410A	10 x 96	NC -	-	-	-	027790	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
037640TA	10 x 96	NC -	026400TA	10 x 96	NC -	037820T	5 x 960	NC -	027780T	5 x 960	NC -	-	-	-	170600	4 x 960	NC -
037660TA	10 x 96	NC -	026410TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027790T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010500A	10 x 96	NC -	-	-	-	030450	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010520A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	NC -	027740T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010620A	10 x 96	NC -	-	-	-	030460	5 x 960	NC -	027700	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010660A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
015660A	10 x 96	NC -	026420A	10 x 96	NC -	030430	5 x 960	NC -	027760	5 x 960	NC -	170710	10 x 96**	NC -	170510	4 x 960	NC -
015670A	10 x 96	NC -	026430A	10 x 96	NC -	-	-	-	027770	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	026420TA	10 x 96	NC -	035110	5 x 960	NC -	027760T	5 x 960	NC -	-	-	-	170610	4 x 960	NC -
035100A	10 x 96	NC -	026430TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027770T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
015360A	10 x 96	NC -	-	-	-	030440	5 x 960	NC -	027720	5 x 960	NC -	170720	10 x 96**	NC -	170520	4 x 960	NC -
015370A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
031780A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170730	10 x 96**	NC -	170530	4 x 960	NC -
031790A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170620	4 x 960	NC -
031790TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930T	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	NC -	134770	5 x 768	NC -	-	-	-	170740	8 x 96**	NC -	170540	4 x 768	NC -
-	-	-	134760*	768	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Version sans alvéoles ** kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

Pointes à filtre M_μTI



- Pointes stériles
- Filtre hydrophobe, évitant la remontée des aérosols dans la micropipette et les risques de contamination
- Sur portoir CellRack à couvercle coiffant ou à charnières (voir descriptifs des racks page précédente)
- En version standard ou low binding

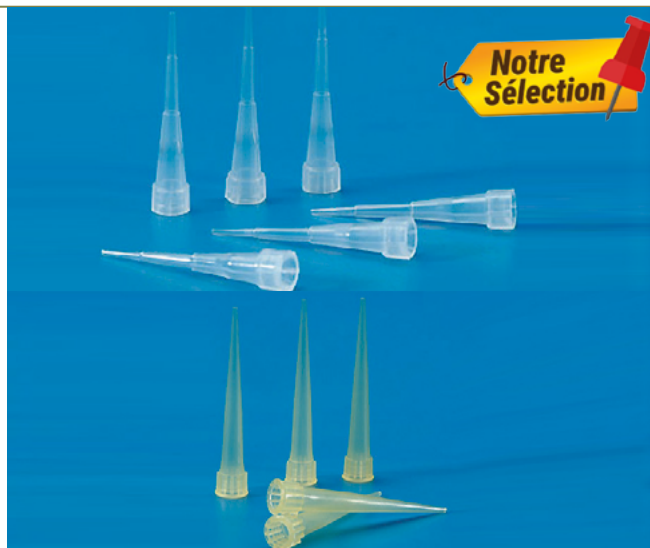
Pointes	Vol. (μl)	Modèle	Longueur (mm)	Ø ouverture (mm)	Graduation (μl)	Traitement	Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnières		
							Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
	10	Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Standard	028200	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	035200	10 x 96	NC -	-	-	-
	10	E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	10	Standard	015020	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	035210	10 x 96	NC -	-	-	-
	10	Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Standard	-	-	-	130340	10 x 96	NC -
						Low binding	-	-	-	-	-	-
	10	LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Standard	038000	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	038000T	10 x 96	NC -	030360T	10 x 96	NC -
	20	Standard	50,7	0,46	-	Standard	014210	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	035220	10 x 96	NC -	030370T	10 x 96	NC -
	100	Standard	50,7	0,46	-	Standard	036060	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	036060T	10 x 96	NC -	030380T	10 x 96	NC -
	200	NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Standard	030550	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	030550T	10 x 96	NC -	-	-	-
	200	Standard	50,7	0,46	-	Standard	014220	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	014220T	10 x 96	NC -	030390T	10 x 96	NC -
	300	XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200	Standard	017370	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	035240	10 x 96	NC -	-	-	-
	300	XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Standard	130510	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low binding	130510T	10 x 96	NC -	-	-	-
	1000	Standard	72,9	0,91	-	Standard	014200	10 x 100	NC -	-	-	-
						Low binding	035260	10 x 100	NC -	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Standard	-	-	-	-	-	-
						Low binding	-	-	-	134000	8 x 96	NC -

Pointes non représentées à l'échelle.

Pointes économiques pour micropipettes

Pointes économiques d'usage universel, convenant à toutes marques de micropipettes et aux applications de routine. Conditionnées en vrac (sachet).

Réf.	Coloris	Volume (µl)	Pour micropipette	Unités/sachet	€/sachet
391452	Naturel	0,5 - 10	Gilson, Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391453	Naturel	0,5 - 10	Eppendorf Research Socorex	1000	NC -
391454	Naturel	2 - 20	Eppendorf Reference	1000	NC -
391450	Jaune	2 - 200	Universelle	1000	NC -
391455	Jaune	2 - 200	Gilson	1000	NC -
391456	Naturel	2 - 300	Gilson, Finnpiquette Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391457	Naturel	10 - 300	Eppendorf, Gilson Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391451	Bleu	100 - 1000	Gilson, Socorex Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391458	Bleu	1000 - 5000	Gilson, Socorex	250	NC -
391459B	Naturel	1000 - 5000	Eppendorf	250	NC -
391460	Naturel	1000 - 5000	Finnpiquette	250	NC -
391461	Naturel	100 - 10000	Gilson, Socorex, Finnpiquette	100	NC -



Pointes Greiner Bio-One

- Gamme complète de pointes adaptées à la majorité des micropipettes du marché, aussi bien pour les micro-volumes (avec des pointes pour PIPETMAN® Gilson P2 et P10 et Eppendorf 0,5 - 10 µl), que pour les macro-volumes (avec des pointes de 5000 µl)
- Pointes déclinées en deux versions, graduées et non graduées (la graduation permet de contrôler la justesse du pipetage)

Pointes sur portoir autoclavable

Réf.	Volume (µl)	Couleur	Stérile	Graduée	Adaptée pour	Unités/portoir	€/portoir
771287	0,5 - 10	Naturel	Non	Non	Gilson	96	NC -
771280	0,5 - 10	Naturel	Non	Oui	Gilson	96	NC -
771281	0,5 - 10	Naturel	Oui*	Oui	Gilson	96	NC -
739280GM**	10 - 200	Jaune	Non	Non	Gilson	96	NC -

* L'achat d'un carton complet est nécessaire pour obtenir le certificat

** Pointe multi

Pointes en vrac

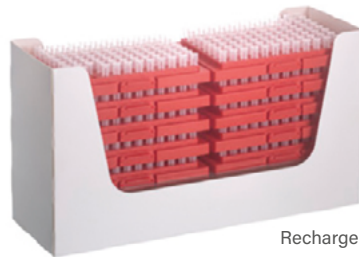
Réf.	Volume (µl)	Couleur	Stérile	Graduée	Adaptée pour	Unités/sachet	€/sachet
070002	100 - 5000	Naturel	Non	Gilson	250	250	NC -



Pointes Sapphire Greiner Bio-One



- Pointes avec ou sans filtre, standard ou faible rétention, stériles ou non stériles, coloris naturel
- Compatibilité universelle
- Polypropylène de haute qualité, transparent, grade médical
- Paroi fine, ultra-lisse, avec graduation
- Racks et inserts en plastique recyclé



Pointes sans filtre

Vol. (µl)	Longueur (mm)	Code couleur		Vrac	Rack	Rack à faible rétention	Rack stérile	Rack stérile à faible rétention	Recharge	Recharge à faible rétention	Recharge stérile	Recharge stérile à faible rétention	
10	31	Rouge	Réf.	771350A	771351A	771361A	771352A	771362A	771354A	771364A	771355A	771365A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
10 XL	46	Rouge	Réf.	772350A	772351A	772361A	772352A	772362A	772354A	772364A	772355A	772365A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
200	51	Jaune	Réf.	073067A	073071A	073082A	073075A	073085A	073077A	073097A	073070A	073092A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
300	51	Vert	Réf.	776350A	776351A	776361A	776352A	776362A	776354A	776364A	776355A	776365A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
1000	82	Bleu	Réf.	073068A	073073A	073083A	073072A	073086A	073078A	073090A	073080A	073093A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
1250	99	Bleu	Réf.	073065A	073074A	073084A	073076A	073087A	073079A	073091A	073081A	073094A	
			Unités/carton	1000	960	960	960	960	960	960	960	960	
			€/ carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pointes à filtre

Vol. (µl)	Longueur (mm)	Code couleur		Rack stérile	Rack stérile à faible rétention
10	31	Rouge	Réf.	771353A	771363A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
10 XL	46	Rouge	Réf.	772353A	772363A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
20	51	Orange	Réf.	773353A	773363A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
100	51	Jaune foncé	Réf.	774353A	774363A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
200	51	Jaune	Réf.	073066A	073088A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
300	51	Vert	Réf.	776353A	776363A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -
1250	99	Bleu	Réf.	073063A	073064A
			Unités/carton	960	960
			€/ carton	NC -	NC -

Portoirs vides pour pointes Sapphire

Réf.	Coloris	Pour pointes de volume (µl)	Unités/ carton	€/ carton
770310A	Rouge	10, 10 XL	10	NC -
770320A	Jaune	200	10	NC -
770330A	Vert	300	10	NC -
770340A	Bleu	1000, 1250	10	NC -

PIPETAGE

Portoir universel

- Accepte tous les modèles de pipettes
- En acrylique
- Emplacement adapté aux pipettes multicanaux



Réf.	Désignation	€
062935	Portoir pour 3 pipettes dont 1 pipette multicanaux	NC -
062936	Portoir pour 5 pipettes dont 2 pipettes multicanaux	NC -
062937	Portoir pour 6 pipettes dont 4 pipettes multicanaux	NC -

Portoir carrousel universel



- En ABS
- Capacité de 8 pipettes monocanal ou 4 multicanaux - ou panaché multicanaux et monocanal
- Compatible avec la plupart des pipettes du marché
- Tête pivotante et base lestée permettant une manipulation à une main
- Pipette retenue verticalement
- Différentes couleurs disponibles

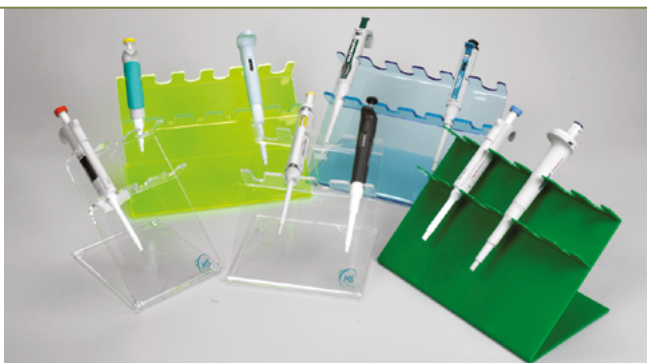
Coloris : partie haute du système de rétention	Vert/bleu (8 de chaque)	Violet/transparent (8 de chaque)	Transparent (8) et assorties* (8)
Coloris : partie basse du système de rétention	Bleu (8)	Violet (8)	Assorties (8)
Réf.	320547	320548	320549
€	NC -	NC -	NC -

* Violet, jaune, rouge, orange, vert, gris, bleu et transparent.

Portoir incliné de pailleuse pour micropipettes

- Pratique, universel, économique
- Portoir incliné pour 2 à 6 micropipettes, à poser sur la pailleuse

Réf.	Matériau	Capacité pipettes	Dimensions (mm)	Couleur	€
037933	Acrylique	3	NC	Naturel	NC -
037934	Acrylique	4	NC	Naturel	NC -
037551	Acrylique	6	295 x 165 x 195	Naturel	NC -
037937	Acrylique	6	295 x 165 x 195	Bleu	NC -
037552	ABS	6	295 x 165 x 195	Bleu	NC -



Support à fixer pour micropipettes

- A fixer sur une étagère ou la pailleuse pour le rangement de 3 micropipettes
- Coloris bleu
- Comprend 2 vis de maintien

Réf.	Désignation	€
037548	Support pour 3 micropipettes	NC -



Portoir universel en acier inox



Robuste, universel, ce portoir incliné accepte 5 micropipettes de toutes marques. Acier inox. L x l x h (mm) : 229 x 146 x 197.

Réf.	Désignation	€
045868	Portoir inox pour micropipettes	NC -

Portoir portique pour pipettes



- Accepte tous les modèles de pipettes (sauf Eppendorf et Gilson)
- A 5 postes
- De type portique

Réf.	Désignation	€
861006B	Portoir pour micropipettes	NC -

Portoir carrousel pour 7 PIPETMAN® et autres pipettes



Portoir pour PIPETMAN® et autres marques de pipettes.
Capacité : 7 pipettes.

Réf.	Désignation	€
088893	Portoir carrousel	NC -

Portoirs supports de pipettes

Supports universels pour 7 micropipettes de toutes marques.

- Vos pipettes toujours à portée de main
- Élégants et légers
- Cinq coloris au choix



Réf.	Coloris	€
061005	Gris clair	NC -
061006	Vanille	NC -
061007	Bleu glacier	NC -
061008	Menthe	NC -
061365	Rose	NC -



Portoirs pour micropipettes



- En aluminium recouvert d'époxy
- Pour le rangement de 10 micropipettes ou pour 5 Pipet-Aid
- L x l x h : 229 x 127 x 171 mm

Réf.	Désignation	€
045865	Portoir pour 10 micropipettes	NC -
045866	Portoir pour 10 PIPETMAN® Gilson	NC -

Les portoirs de marque

Eppendorf



Réf.	Désignation	€
933908	Carrousel 2 de pipettes pour 6 pipettes monocanal ou multicanaux	NC -
933909	Carrousel chargeur 2 pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus avec adaptateur secteur	NC -
933910	Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus sans adaptateur secteur*	NC -
933911	Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou stream/Xstream sans adaptateur secteur*	NC -
933912	Portoir 2 pour 1 pipette Multipette® M4	NC -

* Livré avec bande adhésive double-face et vis pour fixation au mur.

Finnpipettes



Réf.	Désignation	€
047039	Carrousel avec cloche de protection	NC -
047020	Portique pour 5 à 6 Finnpipettes	NC -
047134	Portique pour 2 à 3 Finnpipettes	NC -

Socorex

Réf.	Désignation	€
061692	Portoir adhésif pour 2 pipettes	NC -
061257	Support 340 pour 3 microdispensers	NC -

Gilson



Réf.	Désignation	€
066088	Carrousel pour 7 micropipettes PIPETMAN® P, G, Neo	NC -
066089	Portoir trio pour micropipettes Gilson	NC -
066090	Portoir mural pour 1 micropipette Gilson*	NC -
066798	Portoir universel pour pipettes multicanaux	NC -
066817	Carrousel pour 5 PIPETMAN® M	NC -

* Livré avec bande adhésive double-face et vis pour fixation au mur.

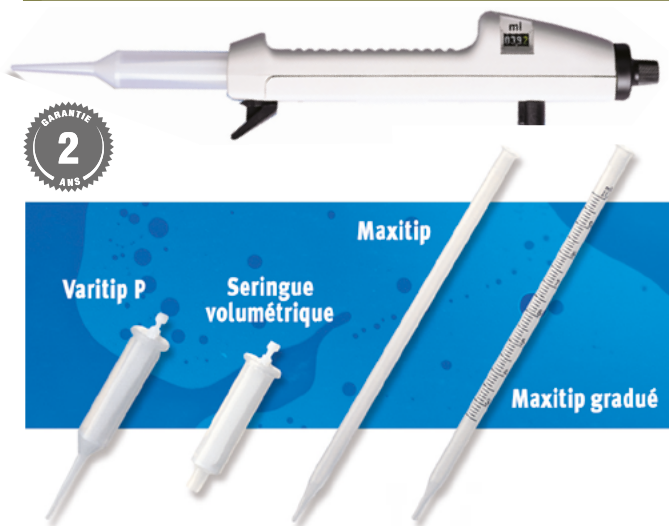
Sartorius Biohitfamily



Réf.	Désignation	€
070998	Carrousel pour 6 micropipettes mLine ou 6 micropipettes Tacta Sartorius Biohitfamily	NC -
725620	Portoir linéaire pour 11 à 13 (sur 2 faces) micropipettes Sartorius Biohitfamily	NC -

Varipette® Eppendorf

eppendorf



Pipette pour grands volumes de 1 à 10 ml.
Micropipette à déplacement positif pour volumes jusqu'à 10 ml.
Bien adaptée aux liquides visqueux et à forte pression de vapeur.

La Varipette® accepte deux types de seringues de distribution :

- + Varitip P, seringue pour aspirer des volumes de 1 à 10 ml dans des récipients peu profonds ;
- + Varitip S, constitué d'une seringue courte et d'une pointe longue Maxitip de 10 ml (à commander séparément), permet d'aspirer des liquides au fond de flacons ou tubes profonds. On peut également y ajouter une valve spéciale pour éviter la formation de gouttelettes sur la pointe avec des liquides à pression de vapeur élevée.

Réf.	Désignation	Unités/boîte	€/boîte
033067	Varipette 10 ml 4720	1	NC -
033068	Seringues Varitip P	100	NC -
033069	Seringues Varitip S	30	NC -
033070	Maxitip 10 ml pour Varitip S	200	NC -
033072	Valve pour Varitip S	100	NC -
033073	Adaptateur pour portoir carrousel Eppendorf	1	NC -

Pipette à déplacement positif Pos-D™

RAININ
Pipetting 360°

1 AN GARANTIE



Ensemble capillaires-pistons Pos-D™

- Capillaires et pistons présentés sur rack de 60
- Stériles

- Conçue pour des liquides de haute densité, viscosité ou pression de vapeur
- Avec capillaires et pistons jetables
- Pipette à déplacement positif empêchant toute contamination par des aérosols, des échantillons ou de la pipette
- Piston mobile dans un capillaire en plastique directement en contact avec le liquide

Réf.	Type	Volume (µl)	Unités/boîte	€/boîte
711327	C-10	10	3 x 60	NC -
711328	C-25	25	3 x 60	NC -
711329	C-50	50	3 x 60	NC -
711330	C-100	100	3 x 60	NC -
711331	C-250	250	3 x 60	NC -
711332	C-1000	1000	3 x 60	NC -

Réf.	Modèle POS-D	Volume (µl)	Capillaires correspondants	Incrément (µl)	€
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	NC -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	NC -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	NC -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	NC -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	NC -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	NC -

MICROMAN® E Gilson

GILSON

Micropipettes à déplacement positif avec capillaires-pistons (CPs) jetables, particulièrement adaptés pour les liquides difficiles.

- Idéal pour les échantillons visqueux, volatils, denses, contaminés ou à risques
- Élimination de tout risque de contamination par aérosols (CP jetables)
- Disponibles avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC)

MICROMAN® E

- Dispositif «QuickSnap» : fixation du CP aussi simplement qu'une pointe de pipette standard
- Système de blocage du volume pour un réglage précis sans risque de modification
- Afficheur en position frontale
- Nouvelle forme du becquet et large bouton-poussoir

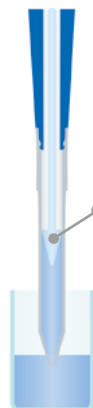
Type	Volume	Réf. MICROMAN E®	€
M10	1 - 10 µl	070089	NC -
M25	3 - 25 µl	070090	NC -
M50	20 - 50 µl	070091	NC -
M100	10 - 100 µl	070092	NC -
M250	50 - 250 µl	070093	NC -
M1000	100 - 1000 µl	070094	NC -

Ensemble capillaire - piston (CP)

- Très grande précision pour les échantillons difficiles
- Les modèles CP10 et CP100 sont autoclavables
- Sur rack et en vrac, selon les modèles
- Exempts de RNase, DNase, ADN, et protéases pour les modèles stériles

Volume (µl)	Type	Pour Microman	Réf.	Stérile	Sur rack	Unités/boîte	€/boîte
1 - 10	CP10	M10	066116	Non	Oui	960	NC -
	CP10ST	M10	066118	Oui	Oui	960	NC -
3 - 25	CP25	M25	067494	Non	Oui	960	NC -
	CP50	M50	067495	Non	Oui	960	NC -
10 - 100	CP100	M100	066122	Non	Oui	960	NC -
	CP100ST	M100	066124	Oui	Oui	960	NC -
50 - 250	CP250	M250	067496	Non	Oui	960	NC -
100 - 1000	CP1000	M1000	066414	Non	Oui	182	NC -
	CP1000ST	M1000	066222	Oui	Oui	182	NC -

MICROMAN® E



CP1000 sur rack



PIPETAGE

Micropipette à déplacement positif Acura® capillar 846

- Forme effilée, appui-doigt ergonomique
- Activation souple du piston
- Sélection fiable des volumes, chaque pipette dispose de 5 volumes fixes aisément sélectionnés
- Code couleur sur pipette, piston et tube capillaire
- Piston en acier inox/PTFE

Micropipette Acura® capillar 846			Tubes capillaires			Pistons de rechange		
Réf.	Volume (µl)	€	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
061945	1-2-4-5	NC -	061241	200	NC -	061246	5	NC -
061946	5-10-15-20-25	NC -	061242	200	NC -	061247	5	NC -
061947	10-20-30-40-50	NC -	061243	200	NC -	061248	5	NC -
061948	60-75-80-90-100	NC -	061244	200	NC -	061249	5	NC -
061949	100-120-150-175-200	NC -	061245	100	NC -	061250	5	NC -

Support

Réf.	Désignation	€
061257	Support pour 3 micropipettes	NC -



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Micropipette Multipette® M4 Eppendorf



Multipette® M4 avec support mural

Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips Advanced. Pour la distribution avec une grande précision de tous types de liquides, sans risque de contamination par les aérosols.

- Manipulation simple et sans erreur
- Reconnaissance automatique du Combitip avec affichage du volume sélectionné
- Compteur de distribution affiché sur l'écran
- Large gamme de volumes de distribution grâce aux 9 tailles de Combitip de 1 µl à 10 ml
- 20 choix de volume par Combitip : 112 volumes disponibles
- Ejection du Combitip au moyen de la gâchette de distribution
- Sélection du volume avec le pouce
- Prise en main optimisée pour s'adapter à toutes les morphologies, convient aux gauchers comme aux droitiers
- Poids réduit de 20 % par rapport à la Multipette® Plus

Réf.	Désignation	€
933049	Multipette® M4 avec support (mural, pour pipettes)	NC -
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, avec support (mural et/ou pour carrousel)	NC -
933039	Eppendorf TrackIT comprend le logiciel et un lecteur RFID	NC -
045322	Pile pour Multipette®	NC -

Micropipette Multipette® électroniques E3 / E3x Eppendorf



GARANTIE 2 ANS

Pipettes distributrices électroniques à déplacement positif, programmables et multi-fonctions.

- 2 modèles :
- + Multipette® E3 : pour les applications standard (pipetage, distribution et distribution automatique)
 - + Multipette® E3x : en plus des applications standard, aspiration/distribution, aspiration de surnageants, titration, distribution séquentielle

- Fonctionnement par déplacement positif
- Molette de sélection de l'application, boutons de réglage rapide des paramètres
- Affichage automatique du volume grâce à la reconnaissance automatique du Combitip® Advanced
- Plus de 2500 volumes disponibles de 1 µl à 50 ml
- Ejection du Combitip par bouton séparé
- Livrée avec chargeur, batterie Li-ion et certificat de conformité EN ISO 8655
- Mémorisation de 5 protocoles les plus courants

Réf.	Désignation	€
933170	Multipette® E3, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933171	Multipette® E3x, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933172	Multipette® E3, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933173	Multipette® E3x, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced	NC -

ViscoTip 10 ml Eppendorf



Spécialement conçue pour la manipulation de liquides à viscosité élevée, tel que la glycérine 99,5 %, le Tween, les huiles et les crèmes.

- Pour liquides de viscosité comprise entre 200 mPa.s et 14 000 mPa.s
- Volume : 10 ml
- Volume min/max : 10 - 10000 µl
- Code couleur : double orange

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	NC -

Combitips® Advanced Eppendorf

Compatibles avec : Multipette® M4, Mutipette® E3 et E3X, Multipette® Plus 4980 et 4981, Multipette® Stream et Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780



Disponibles en :

- + qualité standard par 4 sachets de 25 pièces
- + PCR clean par 4 sachets de 25 pièces
- + qualité Biopur, sous blister individuel, garanties stériles, apyrogènes, exemptes d'ADN, d'ATP et de RNase
- + qualité Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR

- 9 tailles de Combitips® Advanced : gamme volumétrique de 0,1 à 50 ml
- Code couleur pour identification rapide du Combitips® souhaité, sans erreur
- Pointes longues et effilées : les modèles 2,5 - 5 et 10 ml vont au fond des tubes, permettant de les vider pour ne pas perdre d'échantillon
- Pratique : livré dans un packaging avec serviteur
- Option : portoir Combitip Rack pour manipuler d'une seule main



Vol. (ml)	Avec Multipette® M4			Avec Multipette® E3 / E3X			Code couleur	Combitips® Advanced							
	Volume Min/Max	Incrément	Vol. max. distribué	Volume Min/Max	Incrément	Vol. max. distribué		Standard		PCR Clean		Biopur		Forensic DNA	
								Réf.	€ les 100	Réf.	€ les 100	Réf.	€ les 100	Réf.	€ les 100
0,1	1 - 20 µl	1 µl	20 µl	1 - 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Blanc	033082B	NC -	035746	NC -	033091B	NC -	-	-
0,2	2 - 40 µl	2 µl	40 µl	2 - 200 µl	0,2 µl	0,2 ml	Bleu clair	033083B	NC -	035747	NC -	033092B	NC -	-	-
0,5	5 - 100 µl	5 µl	100 µl	5 - 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violet	033084B	NC -	035748	NC -	033093B	NC -	-	-
1	10 - 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl - 1 ml	1 µl	1 ml	Jaune	033085B	NC -	035749	NC -	033094B	NC -	933920	NC -
2,5	25 - 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl - 2,5 ml	2,5 µl	2,5 ml	Vert	033086B	NC -	035750	NC -	033095B	NC -	933921	NC -
5	50 - 1 000 µl	50 µl	1 000 µl	50 µl - 5 ml	5 µl	5 ml	Bleu	033087B	NC -	035751	NC -	033096B	NC -	933922	NC -
10	100 - 2 000 µl	100 µl	2 000 µl	100 µl - 10 ml	10 µl	10 ml	Orange	033088B	NC -	035752	NC -	033097B	NC -	-	-
25	250 - 5 000 µl	250 µl	5 000 µl	250 µl - 25 ml	25 µl	25 ml	Rouge	033089B	NC -	035753	NC -	033098B	NC -	-	-
50	500 - 10 000 µl	500 µl	10 000 µl	500 µl - 50 ml	50 µl	50 ml	Gris	033090B	NC -	035754	NC -	033099B	NC -	-	-

Accessoires

Réf.	Désignation	Coloris	Unités/boîte	€/boîte
033100B	Adaptateur Combitips® Advanced 25 ml	Rouge	1	NC -
033101B	Adaptateur Combitips® Advanced 50 ml	Gris Clair	1	NC -
033102B	Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 25 ml, stérile	Rouge	7	NC -
033103B	Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 50 ml, stérile	Gris Clair	7	NC -

Packaging avec serviteur



DISTRIMAN® Gilson

Pipette de distribution répétitive à déplacement positif. Distribue des volumes de 1 µl à 1000 µl avec trois seringues DistriTips.

- Jusqu'à 125 aliquots par DistriTips
- Sans table de conversion : il suffit d'afficher le volume du Distritip et le volume à délivrer sur le DISTRIMAN®
- Les DistriTips sont exemptes de RNase, DNase, DNA, RNA et protéases
- DistriTips standard ou stérilisés sous emballage individuel



DISTRIMAN® Gilson

Réf.	Désignation	€
066134	DISTRIMAN® Gilson	NC -

DistriTips Gilson

Réf.	Modèle	Volume total	Stérilisé	Volume distribué	Unités/boîte	€/boîte
066135	Micro	125 µl	Non	1 µl à 12,5 µl	50	NC -
066136	Mini	1250 µl	Non	10 µl à 125 µl	50	NC -
066137	Maxi	12,5 ml	Non	100 µl à 1,25 ml	50	NC -
066138	Micro	125 µl	Oui*	1 µl à 12,5 µl	50	NC -
066139	Mini	1250 µl	Oui*	10 µl à 125 µl	50	NC -
066140	Maxi	12,5 ml	Oui*	100 µl à 1,25 ml	50	NC -

* Emballage unitaire.

Pipette réglable à répétition Stepper 416



- Pour la distribution jusqu'à 73 doses de volumes allant de 10 µl à 5 ml sans contribution du pouce
- Boutons de réglage indiquant le nombre de doses et le volume
- Un mécanisme de blocage évite les erreurs de distribution lorsque la seringue est presque vide
- Livrée avec trois volumes de seringues Ecostep permettant de couvrir la plage de 10 µl à 5 ml
- Garantie : 2 ans

Réf.	Désignation	€
350413	Stepper 416 livrée avec 3 boutons sélecteurs avec code couleur, adaptateur et échantillons de seringues Ecostep	NC -
061010	Support transparent pour Stepper	NC -
061011	Adaptateurs supplémentaires pour seringue Ecostep rouges (les 5)	NC -

Seringues Ecostep



Deux présentations :

- + seringues Ecostep en vrac, non-stériles ;
- + seringues Ecostep stériles Bioproof™ certifiées sans ADN humain ni DNase, RNase et pyrogène (endotoxine) - certificat individuel envoyé sur demande.

Volume	Couleur du bouton	En vrac		Stérile, emballage individuel	
		Réf.	€/boîte de 100*	Réf.	€/boîte de 50*
0,75 ml	Jaune	985184	NC -	985185	NC -
3,75 ml	Bleu	985186	NC -	985187	NC -
37,5 ml	Rouge	985188	NC -	985189	NC -
0,75 / 3,7 et 37,5 ml	Jaune, bleu et rouge	350352*	NC -	350353*	NC -

* Assortiment des 3 volumes - prix pour la boîte de 60.

Dispenser Tips 3D



Les Dispenser Tips 3D sont utilisés pour la distribution répétitive de volumes compris entre 10 µl et 5 ml et sont parfaitement adaptés à la Multipipette 4780 Eppendorf. Ils sont disponibles en six volumes : 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml et 50 ml, en version stérile à emballage individuel ou non stérile. Les Dispenser Tips 3D sont en polypropylène et sont gradués.

Réf.	Volume (ml)	Stérilisé	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
070501	0,5	Non	50	100	NC -
070511	0,5	Oui	1	100	NC -
070502	1,25	Non	50	100	NC -
070512	1,25	Oui	1	100	NC -
070503	2,5	Non	50	100	NC -
070513	2,5	Oui	1	100	NC -
070504	5	Non	50	100	NC -
070514	5	Oui	1	100	NC -
070505	12,5	Non	25	100	NC -
070515	12,5	Oui	1	100	NC -
070507	25	Non	25	25	NC -
070517	25	Oui	1	25	NC -
070506	50	Non	5	25	NC -
070516	50	Oui	1	25	NC -

Adaptateurs

Réf.	Désignation	€
071385	Adaptateur 25 ml	NC -
071386	Adaptateur 50 ml	NC -

Pipettes distributrices HandyStep® S et HandyStep® Touch

HandyStep® S

Fonctionnement par déplacement positif.
Livrées avec certificat de qualité et support mural.

Réf.	Désignation	€
705100	HandyStep® S avec support mural	NC -
091434	Support mural pour HandyStep® S	NC -

HandyStep® Touch et Touch S

2 versions :

- + HandyStep® Touch : fonctions de pipetage, multi-distribution et distribution automatique ;
- + HandyStep® Touch S : toutes les fonctions de la HandyStep® Touch, ainsi que celles de distribution séquentielle, multi-aspiration et titration.

- Ecran tactile à interface intuitive
- Détection automatique des pointes DD-Tips II
- Ejection automatique des pointes
- Surfaces lisses sans rainures ni coins pour une simplicité de nettoyage
- Rechargement par induction

Réf.	Désignation	€
042443	Handystep® Touch complet	NC -
042444	Handystep® Touch S complet	NC -
090257	Handystep® Touch avec portoir de charge	NC -
090258	Handystep® Touch S avec portoir de charge	NC -
042445	Portoir de charge sans adaptateur secteur	NC -
042446	Portoir de support	NC -
042447	Adaptateur secteur universel	NC -
042448	Support universel pour étagère et rack	NC -
042449	Batterie de recharge	NC -

Pointes distributrices pour HandyStep® DD-tips II

Vol. (ml)	Non stériles			BIO-CERT*		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
0,1	042450	100	NC -	042460	100	NC -
0,5	042451	100	NC -	042461	100	NC -
1	042452	100	NC -	042462	100	NC -
1,25	042453	100	NC -	042463	100	NC -
2,5	042454	100	NC -	042464	100	NC -
5	042455	100	NC -	042465	100	NC -
10	042456	100	NC -	042466	100	NC -
12,5	042457	100	NC -	042467	100	NC -
25	042458	50	NC -	042468	25	NC -
50	042459	25	NC -	042469	25	NC -

* Stérile, RNase free, ADN free, endotoxine free, ATP free.

Réf.	Désignation	€
042470	Set de 20 pointes des vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 et 12,5 ml	NC -



Ripette®



Pipette distributrice pour la répartition jusqu'à 48 dosages de 1 µl à 5 ml. S'utilise avec les Ritips®, Dispenser Tips et Combipips. Pratique, confortable, légère (100 g).

- Volumes de distribution et doses facilement ajustables (voir tableau)
- Sans entretien
- Coloris différents

Réf.	Désignation	€
070539	Ripette®	NC -
070539P	Ripette® - Rose	NC -
070539G	Ripette® - Grise	NC -
070539B	Ripette® - Bleue	NC -

TIPS	NO	1	2
0,05 ml	1 µl	24	24
0,5 ml	10	24	24
1,25 ml	25	24	24
2,5 ml	50	24	24
5,0 ml	100	24	24
12,5 ml	250	24	24
25 ml	500	24	24
50 ml	1000	24	24

Notre Sélection

Ripette® Pro



- Pratique à utiliser, ergonomie accrue : bonne tenue en main, légère
- Avec panneau visuel sur la pipette reprenant tous les volumes à distribuer en fonction du volume de la seringue distributrice
- Compatible avec les Ritips et autres seringues
- S'adapte à 12 tailles de seringues distributrices
- 10 programmes de prélèvement, 120 combinaisons de volumes par seringue
- Robuste, sans entretien

Réf.	Désignation	€
070888	Ripette® Pro	NC -

Ritips® Evolution et Ritips® standard



- Pointes de dosage universelles
- Garantissent un résultat sûr et reproductible
- Version Bioclean : stérile, emballée individuellement, exempte de pyrogènes, d'ATP, de RNase et d'ADN

Ritips® Evolution

- + Compatibles avec Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipipette 4780, Multipipette plus, Multipipette M4, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic
- + L'écran reste inactivé lors de l'utilisation avec les Multipipette plus, Multipipette M4

Volume (ml)	Ritips® Evolution non stériles			Ritips® Evolution stériles		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
0,1	070520D	100	NC -	070529B	100	NC -
0,2	070521D	100	NC -	070530B	100	NC -
0,5	070522D	100	NC -	070531B	100	NC -
1	070523D	100	NC -	070532B	100	NC -
2,5	070524D	100	NC -	070533B	100	NC -
5	070525D	100	NC -	070534B	100	NC -
10	070526D	100	NC -	070535B	100	NC -
25	070527D	25	NC -	070536B	25	NC -
50	070528D	25	NC -	070537B	25	NC -

Adaptateurs pour Ritips® Evolution

Réf.	Désignation	€
071466	Adaptateur pour Ritips® Evolution 25 ml	NC -
071467	Adaptateur pour Ritips® Evolution 50 ml	NC -

Ritips® standard



Adaptateurs pour Ritips® standard

Réf.	Désignation	€
071385	Adaptateur pour Ritips® standard 25 ml	NC -
071386	Adaptateur pour Ritips® standard 50 ml	NC -

- + Compatibles avec Ripette®, Ripette® pro, Multipipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

Volume (ml)	Ritips® standard non stériles			Ritips® standard stériles		
	Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
0,05	070544B	100	NC -	071387	100	NC -
0,5	070545	100	NC -	070552	100	NC -
1,25	070546B	100	NC -	070553B	100	NC -
2,5	070547	100	NC -	070554	100	NC -
5	070548	100	NC -	070555	100	NC -
12,5	070549B	100	NC -	070556B	100	NC -
25	070560	25	NC -	070557	25	NC -
50	070551	25	NC -	-	-	-

Automate de pipetage Microlab Prep

HAMILTON

- Système automatique de pipetage et de distribution paramétrés par un écran tactile, sans besoin d'utiliser un ordinateur
- Volume de pipetage de 0,5 µl à 1 ml
- Large choix d'accessoires disponibles en fonction de vos besoins
- Applications : préparation de mix PCR/qPCR, de librairie NGS, dilution en série, aliquot et normalisation d'échantillons
- Détection du niveau de liquide avec les capteurs intégrés pour éviter les erreurs de pipetage



Modèle	Microlab Prep - tête de pipetage 2 canaux	Microlab Prep - tête de pipetage 8 canaux	Microlab Prep - têtes de pipetage 2 et 8 canaux
Compatible avec les plaques 96 puits	Oui	Oui	Oui
Compatible avec les plaques 384 puits	Oui	Oui	Oui
Compatible avec le réservoir de réactifs	Oui	Oui	Oui
Compatible avec tout type de tubes	Oui	Non	Oui
	Compatible avec tous types de consommable de laboratoire	Optimisé pour effectuer le pipetage rapidement et en masse	Dispose des deux têtes de pipetage pour garantir la flexibilité et la rapidité de pipetage
Réf.	184024	184025	184026
€	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
184032	Portoir pour 5 réservoirs à réactif (réservoirs vendus séparément)	1	NC -
184029	Portoir pour 24 tubes	1	NC -
184034	Portoir pour 24 microtubes	1	NC -
184050	Portoir pour un rack de pointes	1	NC -
184031	Agitateur chauffant 3 mm	1	NC -

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
5669401	Réservoir à réactif 60 ml avec couvercle, coloris naturel	28	NC -
5669402	Réservoir à réactif 60 ml avec couvercle, coloris noir	28	NC -
184028	Bouteille à déchets liquides	1	NC -
184035	Support pour sac à déchets	1	NC -
184033	Lecteur de codes-barres, connectique USB	1	NC -

Pointes Hamilton CO-RE Tips pour robots STARLINE et NIMBUS



NTR 20 x 96 pointes



Blister 5 x 96 pointes

- Pointes en polypropylène avec ou sans filtre
- Filtre en polyéthylène
- Pointes noires conductrices, pointes transparentes non conductrices (sauf réf. 235965)
- Certifiées « pureté biologique testée »
- Technologie CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) : chaque pointe est dotée d'une rainure interne O-Ring
- Conditionnements :
 - sous blister (5 plateaux de 24 ou 96 pointes emballés en barquettes sous blister)
 - Pack NTR : Nested Tip Rack 20 x 96 (ou 20 x 384) : 5 rangées de 4 racks empilés sur un cadre jetable
 - 1T Tray : chargeurs individuels de 4 pointes
- Traçabilité :
 - code-barres (code 128 subset B ou C) sur chaque sous-emballage (de 4, 24, 96 ou 384)
 - numéro d'identification unique, de lot, de produit, date de fabrication et volume de pointe inscrits
 - 5 couleurs de code-barres assorties

Pointes pour tête CO-RE 96

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 10	29,9	0,3	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235936	NC -	235901	NC -	235935	NC -	235900	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	-	-	235949	NC -
0,5 - 50	50,4	0,4	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235979	NC -	235948	NC -	235978	NC -	235966	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235987	NC -	235947	NC -
10 - 300	59,9	0,4	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235938	NC -	235903	NC -	235937	NC -	235920	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235985	NC -	235950	NC -
10 - 300	95 (fine)	0,4	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235646	NC -	235647	NC -	235648	NC -	235806	NC -
10 - 1000	95,1	0,7	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235940	NC -	235905	NC -	235939	NC -	235904	NC -

* La pointe Réf. D235965 (10 - 300 µl, coloris naturel) est conductrice

Pointes larges spéciales «wide bore tips» pour tête CO-RE 96



235452 et 235688

235541 et 235444

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10 - 300	52,2	0,71	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235452	NC -	235688	NC -
10 - 300	51,6	1,55	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235449	NC -	235451	NC -
10 - 1000	91,8	1,2	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235677	NC -	235678	NC -	235679	NC -
10 - 1000	80,1	3,2	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	-	-	235541	NC -	235444	NC -

Pointes spéciales «piercing tips» pour tête CO-RE 96



Piercing tip

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
2 - 150	65,0	0,4	Noir	8 blisters (5 x 96)	5760	235649	NC -	235658	NC -	-	-	-	-
2 - 250						-	-	-	235659	NC -	235805	NC -	

Pointes pour tête CO-RE 384

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/carton	Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	€	Réf.	€
0,5 - 50	39,5	0,4	Noir	1 NTR (20 x 384)	7680	235694	NC -	235989	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	235695	NC -	235993	NC -
			Naturel	1 NTR (20 x 384)	7680	-	-	235446	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	-	-	235447	NC -

PIPETAGE

POINTES POUR ROBOTIQUE

Pointes spéciales 4-en-1 «Rocket Tips» pour tête CO-RE 384

Vendues en plateaux de 96, mais chaque pointe contient 4 compartiments.
Conçues pour les têtes à 384 canaux.

235974



Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Non stérile sans filtre	
						Réf.	€
2 - 300 µl	70,1	0,9	noir	10 Blister (5 x 96)	4800	235974	NC -

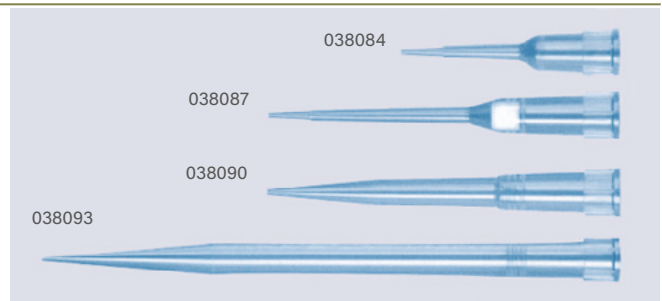
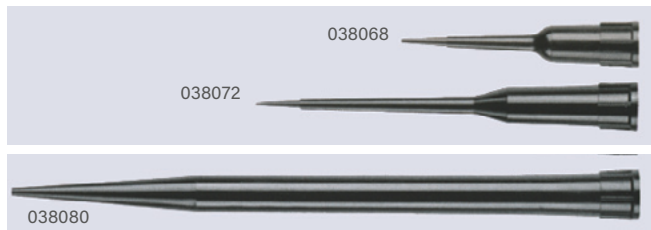
Pointes CO-RE extra-large 4 et 5 ml



Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
5 - 4000	118	1,05	Noir	6 blisters (5 x 24)	720	184023	NC -	184021	NC -	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	184022	NC -	184020	NC -	
5 - 4000	118	1,05	Noir	24 Tray 1T (24 x 4)	96	-	-	194053	NC -	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	-	-	194050	NC -

Pointes pour Tecan®

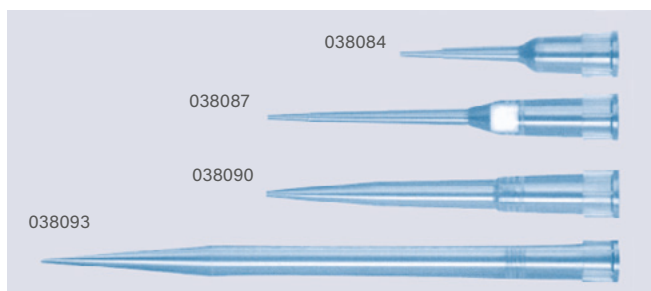
Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite destinées aux robots Tecan® modèles Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 pointes.



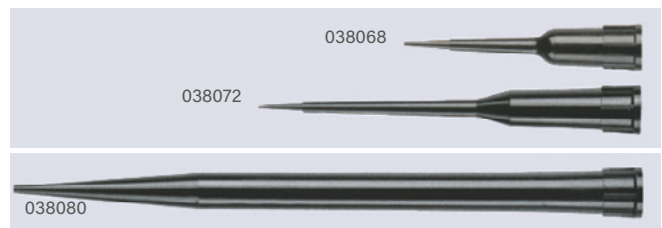
Volume	Pointes claires en PP			Pointes noires conductrices en graphite				Pointes noires en graphite géométriques (orifice large)		
	Non stérile	Stérile	Stérile à filtre	Non stérile	Non stérile	Stérile	Stérile à filtre	Non stérile	Stérile	Stérile à filtre
20 µl	038085	038084	038086	038069	038070	038068	038071	-	-	-
50 µl	038088	038087	038089	038073	038074	038072	038075	-	-	-
200 µl	038091	038090	038092	038077	038078	038076	038079	038299	038300	038200*
1000 µl	038094	038093	038095	038081	038082	038080	038083	038202	038201	038203
Unité de vente	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* volume 175 µl

Pointes pour Perkin Elmer/Packard® Multiprobe II HT et Multiprobe II HT EX



Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite. En rack de 96 pointes.



Volume	Pointes claires en PP			Pointes noires conductrices en graphite			
	Non stérile	Stérile	Stérile à filtre	Non stérile	Non stérile	Stérile	Stérile à filtre
20 µl	038085	038084	038086	038069	038070	038068	038071
50 µl	038088	038087	038089	038073	038074	038072	038075
200 µl	038091	038090	038092	038077	038078	038076	038079
1000 µl	038094	038093	038095	038081	038082	038080	038083
Unité de vente	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Quel est l'avantage des pointes noires conductrices en graphite ?

Les pointes noires sont en résine spéciale imprégnée de carbone. Elles sont sensibles au liquide. La station robotique perçoit un signal dès que la pointe est en contact avec un liquide : elle peut commencer l'aspiration.

Pointes pour automate Zymark®



En polypropylène clair, spécialement conçues pour les systèmes robotisés Zymark® Rapid Plate 96 et 96/384.

Réf.	Volume (µl)	Type	Unités/boîte	€/boîte
077253	100	Pointes en vrac	1000	NC -
077001	100	Pointes sur racks de 96	10 x 96	NC -
077002	100	Pointes stériles sur racks de 96	10 x 96	NC -
077003	200	Pointes en vrac	1000	NC -
077004	200	Pointes sur racks de 96	10 x 96	NC -
077005	200	Pointes stériles sur racks de 96	10 x 96	NC -
077006	80	Pointes à filtres stériles sur racks de 96	10 x 96	NC -
077007	150	Pointes à filtres stériles sur racks de 96	10 x 96	NC -

Pointes pour automates TECAN

	Tecan Standard	Tecan Pure	Tecan Sterile
Domaines d'applications	ELISA Manipulation d'échantillons Screening Biochimique	Recherche en Génomique Criminalistique Diagnostics Moléculaires	Biologie cellulaire Microbiologie Criblage cellulaire
Pureté Standard Tecan	✓	✓	✓
Sans ADN Humain	-	✓	✓
Sans inhibiteur de PCR	-	✓	-
Sans RNase/DNase	-	✓	✓
Sans Endotoxine et apyrogènes	-	-	✓
Stérile	-	-	✓

- Fiabilité de la prise de cônes
- Support technique disponible
- Pointes sous contrôle qualité conforme aux spécifications Tecan
- Couleur spécifique de portoir par volume, complètement intégrée aux logiciels pour une identification visuelle facilitée sur la table de travail
- Débit, autonomie et flexibilité du système augmentés, grâce aux formats empilables et SBS

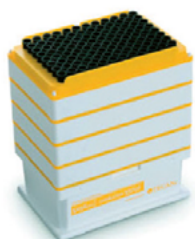
Pointes pour bras LiHa

Volume	Filtre	Standard				Pure				Stérile	
		10 x 10 x 96		18 x 10 x 96		24 x 96		24 x 96		40 x 96	
		Portoir standard		Portoir standard		Recharge pour boîte SBS		Boîte SBS cônes + support			
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10 µl	Non	-	-	-	-	30104803	NC -	30104973	NC -	30104975	NC -
	Oui	-	-	-	-	30104804	NC -	30104974	NC -	30104976	NC -
10 µl empilées	Non	-	-	-	-	-	-	30104977**	NC -	-	-
	Oui	-	-	-	-	-	-	30104978**	NC -	30104979**	NC -
50 µl	Non	-	-	-	-	30032115	NC -	30057811	NC -	30057818	NC -
	Oui	-	-	-	-	30032114	NC -	30057813	NC -	30057819	NC -
200 µl	Non	-	-	10612552	NC -	30000627	NC -	30057814	NC -	30057820	NC -
	Oui	-	-	10612553	NC -	30000629	NC -	30057815	NC -	30057821	NC -
1000 µl	Non	10612554	NC -	-	-	30000630	NC -	30057816	NC -	30057822	NC -
	Oui	10612555	NC -	-	-	30000631	NC -	30057817	NC -	30057823	NC -
5000 µl	Non	-	-	-	-	30059897*	NC -	-	-	-	-
	Oui	-	-	-	-	30065423*	NC -	-	-	-	-

* Contient 10 x 24 cônes ** 16 x 5 tours de 96 pointes.

Boîtes SBS vides : 30058506 (pour recharges de 50 µl et 200 µl) ; 30058507 (pour recharges de 1000 µl).

Pointes en boîtes empilables pour bras LiHa



Empilement de 5 racks de 96 pointes, augmente la capacité de l'automate. Les racks vides peuvent être retirés et jetés en utilisant un bras robotisé RoMa ou un module de préhension MCA.

Permettent au bras pipeteur de se saisir d'un rack vide et de le mettre au rebut sans nécessité de module de préhension. Fonctions facilement configurables via l'interface Freedom EVOWare.

Réf.	Désignation	€ les 12
30083403	Outils de transfert pour racks de pointes empilables	NC -

Pointes pour automates TECAN (suite)

Pointes pour bras multicanaux MCA 96

Volume	Filtre	Pure						Stérile			
		40 x 96		5 x 8 x 96		8 x 10 x 96		40 x 96		5 x 8 x 96	
		Boîte SBS		SBS Empilables		Pour Te-Stack		Boîte SBS		SBS Empilables	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50 µl	Non	30038606	NC -	30038609	NC -	30038610	NC -	30038607	NC -	30048822	NC -
	Oui	-	-	-	-	-	-	30038608	NC -	-	-
100 µl	Non	30038611	NC -	30038614	NC -	-	-	30038612	NC -	30048823	NC -
	Oui	-	-	-	-	-	-	30038613	NC -	-	-
200 µl	Non	30038616	NC -	30038619	NC -	30038620	NC -	30038617	NC -	30048824	NC -
	Oui	-	-	-	-	-	-	30038618*	NC -	-	-
200 µl ouverture large	Non	30050348	NC -	-	-	-	-	30050349*	NC -	-	-
500 µl	Non	30046341**	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oui	-	-	-	-	-	-	30046342***	NC -	-	-

* Volume max. de pipetage : 150 µl / ** Volume max. pour MCA96 : 200 µl / *** Volume max. de pipetage : 400 µl.



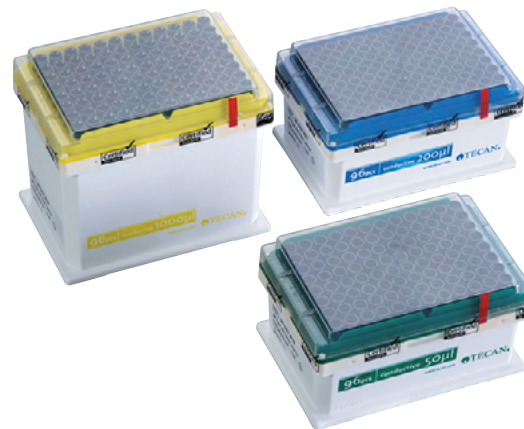
SBS Empilables

Pointes pour bras multicanaux MCA 384

Volume	Filtre	Pure		Stérile	
		Réf.	€	Réf.	€
50 x 96					
500 µl	Non	30046341**	NC -	-	-
	Oui	-	-	30046342***	NC -

** Le volume max. de 500 µl est disponible seulement avec l'adaptateur 4 à 1 (EVA - Extended Volume Adapter)

*** Vol max de pipetage : 400 µl



Bacs à réactifs pour bras pipetteur LiHa

Couleur	Couvercle	25 ml			100 ml		
		Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
Gris	Non	30055743*	120	NC -	10613049	108	NC -
Transparent	Non	-	-	-	10613048	108	NC -

* Faible volume mort

Couvercles seuls : 10612548 (8 trous, noir, pour bacs de 25 et 100 ml) ; 10613102 (plein, transparent, pour bacs de 25 ml)

Bacs à réactifs jetables pour tous bras TECAN (LiHa, MCA 96, MCA 384, et FCA)

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
30077313	Réservoir jetable SBS 300 ml fond conique	40	NC -

EXCELLENTE ANALYSES!



SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

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

SERVICE COMMERCIAL

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

www.dutscher.com



www.dutscher.com - 03 88 59 33 90 - APE 4646