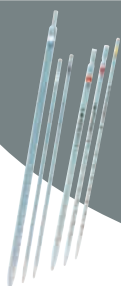


129

PIPETTES
EN VERRE

132

PIPETTES
EN PLASTIQUE

136

PROPIPETTE®



137

PROPIPETTE® MAXI



137

PIPETEURS

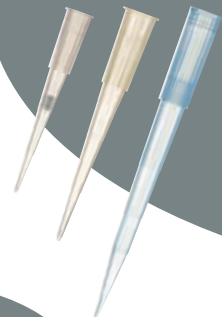


139

MICROPIPETTES

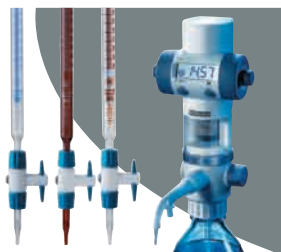


149

POINTES
POUR MICROPIPETTES

161

BURETTES



167

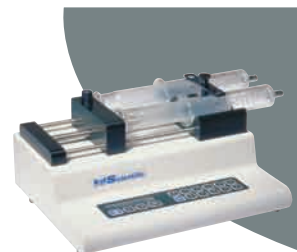
DISTRIBUTEURS
RÉPÉTITIFS

170

ROBOTS
DISTRIBUTEURS

172

POUSSE-SERINGUES



Pipettes graduées en verre, haute précision classe AS

- graduations bleues ou ambrées
- pipettes un trait (écoulement total) ou deux traits (écoulement partiel)

capacité	subdivisions	tolérance	écoulement	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				graduations bleues		graduations ambrées	
0,1 ml	0,001 ml	± 0,001 ml	1 trait	GW2021		GW2041	
0,2 ml	0,001 ml	± 0,002 ml	1 trait	GW2022		GW2042	
0,2 ml	0,002 ml	± 0,002 ml	1 trait	GW2023		GW2043	
0,5 ml	0,001 ml	± 0,005 ml	1 trait	GW2024		GW2044	
1 ml	0,01 ml	± 0,007 ml	1 trait	GW2025		GW2045	
1 ml	0,1 ml	± 0,007 ml	1 trait	GW2026		GW2046	
2 ml	0,01 ml	± 0,01 ml	1 trait	GW2027		GW2047	
2 ml	0,02 ml	± 0,01 ml	1 trait	GW2028		GW2048	
2 ml	0,1 ml	± 0,01 ml	1 trait	GW2029		GW2049	
5 ml	0,05 ml	± 0,03 ml	1 trait	GW2030		GW2050	
5 ml	0,1 ml	± 0,03 ml	1 trait	GW2031		GW2051	
10 ml	0,1 ml	± 0,05 ml	1 trait	GW2032		GW2052	
20 ml	0,1 ml	± 0,1 ml	1 trait	GW2033		GW2053	
25 ml	0,1 ml	± 0,1 ml	1 trait	GW2034		GW2054	
50 ml	0,5 ml	± 0,2 ml	1 trait	GW2035		GW2055	



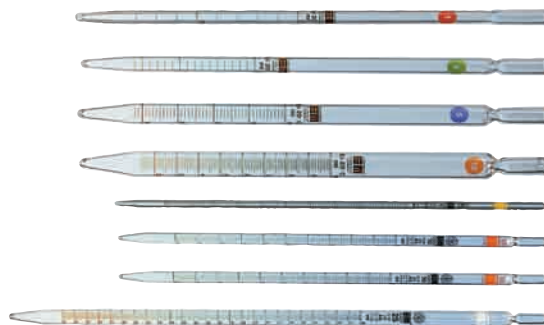
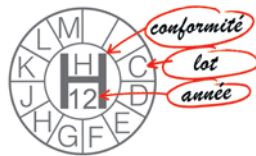
Pipettes jaugées en verre de précision classe AS

- graduations bleues ou ambrées
- pipettes haute qualité et haute précision
- pipettes 1 trait (écoulement total)

capacité	tolérance	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		graduations bleues		graduations ambrées	
0,5 ml	± 0,005 ml	GW2101		GW2121	
1 ml	± 0,007 ml	GW2102		GW2122	
2 ml	± 0,010 ml	GW2103		GW2123	
2,5 ml	± 0,015 ml	-		GW2124	
3 ml	± 0,015 ml	GW2105		GW2125	
4 ml	± 0,015 ml	GW2106		GW2126	
5 ml	± 0,015 ml	GW2107		GW2127	
6 ml	± 0,015 ml	GW2108		GW2128	
7 ml	± 0,015 ml	GW2109		GW2129	
8 ml	± 0,020 ml	GW2110		GW2130	
9 ml	± 0,020 ml	GW2111		GW2131	
10 ml	± 0,020 ml	GW2112		GW2132	
15 ml	± 0,030 ml	GW2113		GW2133	
20 ml	± 0,030 ml	GW2114		GW2134	
25 ml	± 0,030 ml	GW2115		GW2135	
30 ml	± 0,030 ml	GW2116		GW2136	
40 ml	± 0,050 ml	GW2117		GW2137	
50 ml	± 0,050 ml	GW2118		GW2138	
100 ml	± 0,080 ml	GW2119		GW2139	

Pipettes graduées Hirschmann® en verre classe AS

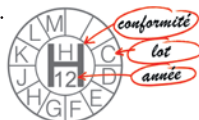
- pipettes graduées Hirschmann® en verre classe AS certifiées conformes DIN 12697
- pipettes un trait (écoulement total) ou deux traits (écoulement partiel)
- pipettes Schellbach : fond blanc, meilleure visualisation du niveau de liquide
- certificat de qualité supérieure gravé d'un logo "H" certifié conforme avec numéro de lot et année de production
- longueur 360 mm (sauf modèles 25 ml et 50 ml longueur 450 mm)



			pipettes un trait zéro en haut grad. ambrées		pipettes un trait zéro en haut grad. bleues		pipettes deux traits zéro en haut grad. ambrées		pipettes un trait zéro en bas grad. ambrées		pipettes un trait zéro en bas grad. bleues		pipettes Schellbach un trait, fond blanc zéro en haut grad. bleues	
capacité	subdivision	tolérances	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
0,5 ml	0,01 ml	±0,005 ml	HL3029		HL3129		HL3229		HL3329		HL3429		HL3529	
1 ml	0,01 ml	±0,007 ml	HL3033		HL3133		HL3233		HL3333		HL3433		HL3533	
1 ml	0,1 ml	±0,007 ml	HL3035		HL3135		HL3235		HL3335		HL3435			
2 ml	0,02 ml	±0,01 ml	HL3041		HL3141		HL3241		HL3341		HL3441		HL3541	
2 ml	0,1 ml	±0,01 ml	HL3042		HL3142		HL3242		HL3342		HL3442			
5 ml	0,05 ml	±0,03 ml	HL3053		HL3153		HL3253		HL3353		HL3453		HL3553	
5 ml	0,1 ml	±0,03 ml	HL3054		HL3154		HL3254		HL3354		HL3454		HL3554	
10 ml	0,1 ml	±0,05 ml	HL3060		HL3160		HL3260		HL3360		HL3460		HL3560	
20 ml	0,1 ml	±0,1 ml	HL3065		HL3165				HL3365		HL3465		HL3565	
25 ml	0,1 ml	±0,1 ml	HL3070		HL3170		HL3270		HL3370		HL3470		HL3570	
50 ml	0,2 ml	±0,2 ml	HL3075*		HL3175*									

* en supplément de DIN

Pipettes jaugées Hirschmann® en verre classe AS



- pipettes verre classe AS certifiées DIN 12691
- certificat de conformité gravé d'un logo "H" avec numéro de lot et année de production

certificat d'étalonnage individuel

certificat d'étalonnage usine individuel : volume nominal, volume réel, tolérance, incertitude

HL2000 Certificat d'étalonnage usine



* en supplément de DIN

			pipettes un trait graduations ambrées		pipettes un trait graduations bleues		pipettes deux traits graduations ambrées	
capacité	long.	tolérance	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
0,5 ml	300 mm	± 0,005 ml	HL3729		HL3829		HL3929	
1 ml	300 mm	± 0,007 ml	HL3733		HL3833		HL3933	
2 ml	330 mm	± 0,01 ml	HL3740		HL3840		HL3940	
3 ml*	350 mm	± 0,01 ml	HL3748		HL3848		HL3948	
4 ml*	400 mm	± 0,015 ml	HL3750					
5 ml	400 mm	± 0,015 ml	HL3755		HL3855		HL3955	
6 ml*	420 mm	± 0,015 ml	HL3756		HL3856			
7 ml*	430 mm	± 0,015 ml	HL3757		HL3857			
8 ml*	440 mm	± 0,02 ml	HL3758		HL3858			
9 ml*	440 mm	± 0,02 ml	HL3759		HL3859			
10 ml	440 mm	± 0,02 ml	HL3760		HL3860		HL3960	
15 ml*	510 mm	± 0,03 ml	HL3764		HL3864		HL3964	
20 ml	510 mm	± 0,03 ml	HL3765		HL3865		HL3965	
25 ml	520 mm	± 0,03 ml	HL3770		HL3870		HL3970	
30 ml*	520 mm	± 0,03 ml	HL3773		HL3873			
40 ml*	540 mm	± 0,05 ml	HL3774		HL3874			
50 ml	540 mm	± 0,05 ml	HL3775		HL3875		HL3975	
100 ml	585 mm	± 0,08 ml	HL3780		HL3880		HL3980	

Micropipettes capillaires calibrées à usage unique

la technique idéale pour une très grande exactitude avec des micro volumes

- ▶ conformes à la norme ISO 7550
- ▶ exactitude : 0,3 %
- ▶ pipette un trait à code couleur
- ▶ indication du volume sur chaque micropipette

- exactitude :
1 à 5 µl : ± 0,3 %
10 à 200 µl : ± 0,25 %
- reproductibilité :
1 à 5 µl : ± 0,6 %
10 à 200 µl : ± 0,5 %
- longueur standard : 125 mm
- chaque micropipette dispose d'un code de couleur indiquant le volume depuis leur base jusqu'à la marque circulaire
- livrées en fiole carton de 250 micropipettes calibrées



volume	code couleur	référence	Prix HT	référence	Prix HT
non héparinées				héparinées	
1 - 2 - 3 - 4 - 5 µl	blanc	VX1288	la fiole de 250	VX1289	la fiole de 250
5 µl	blanc	VX1260	la fiole de 250	VX1274	la fiole de 250
10 µl	orange	VX1262	la fiole de 250	VX1276	la fiole de 250
5 - 10 µl	orange	VX1255	la fiole de 250	VX1252	la fiole de 250
20 µl	noir	VX1264	la fiole de 250	VX1278	la fiole de 250
25 µl	2 traits blanc	VX1266	la fiole de 250	VX1280	la fiole de 250
40 µl	2 traits rouge	VX1293	la fiole de 250	VX1284	la fiole de 250
20 - 40 µl	rouge	VX1259	la fiole de 250	VX1299	la fiole de 250
50 µl	vert	VX1270	la fiole de 250	VX1285	la fiole de 250
20 - 50 µl	vert	VX1256	la fiole de 250	VX1291	la fiole de 250
100 µl	marine	VX1272	la fiole de 250	VX1286	la fiole de 250
50 - 100 µl	marine	VX1257	la fiole de 250	VX1271	la fiole de 250
100 - 200 µl	rouge	VX1294	la fiole de 250	VX1977	la fiole de 250

Micropipettes capillaires calibrées "end to end" 0,5 à 50 µl

- ▶ volume calibré entre les deux extrémités
- ▶ livrées dans une capsule en verre avec distributeur
- ▶ exactitude : 0,5 %

- volume calibré entre les deux extrémités de la micropipette
- exactitude : ± 0,5 %
- reproductibilité :
0,5 à 10 µl : ± 0,75 %
20 à 50 µl : ± 0,6 %
- longueur standard : 29 mm (excepté VX1776, longueur 15 mm)
- conformes à la norme ISO 7550
- micropipettes livrées par lot de 1000 soit 10 fioles en verre de 100 micropipettes, chaque fiole avec capuchon en couleur pour l'identification facile du volume
- un système distributeur placé dans la partie supérieure de la fiole permet d'extraire une micropipette capillaire à la fois



volume	code couleur	référence	Prix HT	référence	Prix HT
non héparinées				héparinées	
0,5 µl	blanc	VX1776	le lot de 1000		
1 µl	marine	VX1650	le lot de 1000	VX1675	le lot de 1000
2 µl	rouge	VX1651	le lot de 1000	VX1676	le lot de 1000
3 µl	jaune	VX1652	le lot de 1000	VX1677	le lot de 1000
4 µl	vert	VX1653	le lot de 1000	VX1678	le lot de 1000
5 µl	blanc	VX1654	le lot de 1000	VX1679	le lot de 1000
10 µl	orange	VX1743	le lot de 1000	VX1771	le lot de 1000
20 µl	noir	VX1745	le lot de 1000	VX1772	le lot de 1000
25 µl	blanc	VX1746	le lot de 1000	VX1773	le lot de 1000
40 µl	rouge	VX1748	le lot de 1000	VX1774	le lot de 1000
50 µl	vert	VX1749	le lot de 1000	VX1775	le lot de 1000

Pipettes Pasteur en plastique à usage unique

échelle 1:1



- ▶ en polyéthylène transparent
- ▶ incassables
- ▶ bulbe et pipette moulés d'une seule pièce
- ▶ possibilité de congélation en azote liquide
- ▶ reproductibilité parfaite des gouttes distribuées (exactitude $\pm 10\%$)
- ▶ pour toutes applications en chimie, biologie, pour la routine ou la recherche

1 pipettes non stériles en vrac



- en vrac en carton de 100, 250, 400 ou 500 unités suivant modèle

2 pipettes stériles en emballage par 20



- stériles par oxyde d'éthylène
- en sachet polyéthylène de 20 unités

3 pipettes stériles emballage individuel en sachet peel-pack



- stériles par oxyde d'éthylène
- sachet individuel en polyéthylène et papier
- indications dates de stérilisation, de péremption, n° de lot



rep.	capacité totale / bulbe	graduations min / max	long.	Ø tige	gouttes / ml	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
						1 non stériles en vrac		2 stériles en emballage par 20		3 stériles emballage indiv. peel-pack	
pipettes graduées											
A	5,0 / 1,8 ml	0,5 / 2,0 ml	150 mm	7,0 mm	25	L502	les 1000				
B	7,0 / 3,2 ml	0,5 / 3,0 ml	154 mm	7,8 mm	22	L510	les 1000	L510S2	les 1000	L510S1	les 1000
C	5,0 / 3,1 ml	0,25 / 1,0 ml	154 mm	5,0 mm	25	L520	les 1000	L520S2	les 1000	L520S1	les 1000
pipettes usage général											
D	8,0 / 4,6 ml	-	150 mm	6,3 mm	22	L505	les 1000	L505S2	les 1000		
E	4,0 / 3,1 ml	-	150 mm	2,5 mm	25	L531	les 1000			L531S1	les 1000
F	1,3 / 0,7 ml	-	115 mm	2,9 mm	22	L552	les 1000				
G	1,7 / 0,9 ml	-	87 mm	4,7 mm	25	L504	les 1000				
H	1,1 / 0,5 ml	-	67 mm	3,9 mm	22	L551	les 1000				
pipettes pointes fines											
I	5,0 / 3,0 ml	-	153 mm	3,0 mm	50	L538	les 1000			L538S1	les 1000
J	5,0 / 3,3 ml	-	144 mm	5,0 mm	50	L539	les 1000			L539S1	les 1000
K	1,5 / 1,0 ml	-	104 mm	3,0 mm	50	L501	les 800			L501S1	les 1000
pipettes extra longues											
L	5,0 / 3,5 ml	1,0 / 5,0 ml	216 mm	-	18	L513	les 1000				
M	6,0 / 2,3 ml	-	225 mm	5,0 mm	25	L550	les 400				
N	23,0 / 7,1 ml	-	300 mm	9,0 mm	22	L512	les 1000				
pipettes spéciales											
O	0,5 / 0,2 ml	-	130 mm	3,8 mm	-	L536	les 1000				
P	1,3 / 1,0 ml	-	50 mm	1,2 mm	22	L537	les 1000				

Pipettes en plastique à usage unique

- ▶ sécurité totale : extrémité bouchée
- ▶ code couleur en fonction de la capacité
- ▶ graduations claires et indélébiles
- ▶ ménisque absolument plat : lecture facile
- ▶ précision : meilleure que 2%



- fabriquées avec les plus grandes exigences de qualité et de précision
- extrémité supérieure bouchée avec un bouchon spécial en acétate de cellulose à porosité et densité absolument constantes, la qualité du matériau permet d'éviter toute contamination du liquide pipeté par les particules du bouchon
- grâce au bouchon, toute contamination de l'opérateur est évitée

- code couleur très large, parfaitement visible
- système de codes couleur conforme aux normes ISO
- fabriquées en polystyrène cristal, très faible mouillage, ce qui permet d'obtenir un ménisque parfaitement plat et donc une lecture très facile

capacité	code	grad.	référence	Prix HT
pipettes non stériles, les 200 pièces				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50010	
2 ml	vert	0,01 ml	LX50012	
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50013	
10 ml	orange	0,1 ml	LX50014	
pipettes stériles (rayons gamma), en sachet de 25 pièces, les 100				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50120	
2 ml	vert	0,01 ml	LX50122	
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50123	
10 ml	orange	0,1 ml	LX50124	
pipettes stériles (rayons gamma) en emballage individuel, les 100				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50020	
2 ml	vert	0,01 ml	LX50022	
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50023	
10 ml	orange	0,1 ml	LX50024	
25 ml	rouge	0,2 ml	LX50025	

Pipettes Pasteur en verre à usage unique



- pipettes de grande qualité en verre sodocalci-que clair
- pipettes 150 à 270 mm en boîtes distributrices avec dispositif de fermeture anti-poussière
- pipettes 310 et 345 mm en coffret distributeur en polystyrène antichoc avec couvercle

référence	longueur	Prix HT
pipettes à pointe ouverte		
P150	150 mm les 1000	
P230	230 mm les 1000	
P270	270 mm les 1000	
pipettes à pointe ouverte cotonnée		
P150C	150 mm les 1000	
P230C	230 mm les 1000	
pipettes à pointe scellée		
P230S	230 mm les 1000	
P270S	270 mm les 1000	
pipettes stériles à pointe scellée et cotonnée		
P230ST	230 mm les 1000	
P270ST	270 mm les 1000	
P310ST	310 mm les 800	
P350ST	345 mm les 800	

Tétines de pipetage

tétines compte-gouttes
en latex ou en silicone

- ▶ couleur translucide
- ▶ volume pipetage : 1 ml

référence	qualité	Prix HT
ND2201	latex	les 25
ND2202	silicone	les 25



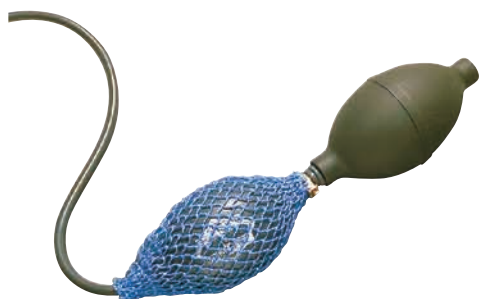
Poires de pipetage

poires de pipetage
en PVC rouge,
orifice Ø 6 mm



référence	volume	Ø	Prix HT
ND2210	5 ml	25 mm	
ND2211	8 ml	30 mm	
ND2212	25 ml	42 mm	
ND2213	40 ml	48 mm	
ND2214	89 ml	62 mm	
ND2215	143 ml	72 mm	
ND2216	224 ml	84 mm	
ND2217	347 ml	94 mm	

Poire soufflante avec réservoir



poire soufflante en caoutchouc
noir avec réservoir de régulation
sous filet

référence	Prix HT
ND2230 Poire soufflante, avec réservoir sous filet	

Poire soufflante avec soupape



poire soufflante en caoutchouc
rouge avec soupape,
volume 85 ml

référence	Prix HT
ND2240 Poire soufflante, avec soupape	

Aspire-pipette à refoulement rapide

- ▶ excellente prise en main
- ▶ pipetage facile et précis
- ▶ une seule main suffit



- pipetage précis d'une seule main
- convient pour pipettes en verre ou en plastique
- la molette actionnée grâce au pouce permet de pipeter et de distribuer le liquide
- résiste aux acides, alcalins, solvants organiques
- l'aspire-pipette n'entre pas en contact avec le liquide pipeté
- éjection "Blow-out" : pour refouler la dernière goutte, il suffira d'actionner la molette

référence	couleur	volume max.	Prix HT
F3791112	bleu	2 ml	
F3791110	vert	10 ml	
F3791125	rouge	25 ml	

PROPIPETTE® standard



- **sécurité totale**
- pipetages précis (à 0,01 ml)
- **manipulation simple d'une seule main**
- pipetages possibles lors de travaux nécessitant un masque ou à l'intérieur d'une boîte à gants
- **modèle standard rouge** pour pipettes Ø 5 à 8 mm
- **exigez le produit original :**
PROPIPETTE® est une marque déposée qui nous appartient en toute exclusivité, aucun article similaire ne peut être vendu sous cette appellation, l'inscription PROPIPETTE® doit obligatoirement figurer sur la poire

référence

Prix HT

PROPIPETTES Poire Propipette® modèle standard rouge

PROPIPETTE® universelle



- **sécurité totale**
- pipetages précis (à 0,01 ml)
- **manipulation simple d'une seule main**
- pipetages possibles lors de travaux nécessitant un masque ou à l'intérieur d'une boîte à gants
- **modèle universel vert** avec tige conique allongée s'adaptant sur pipettes Ø 3 à 11 mm
- **exigez le produit original :**
PROPIPETTE® est une marque déposée qui nous appartient en toute exclusivité, aucun article similaire ne peut être vendu sous cette appellation, l'inscription PROPIPETTE® doit obligatoirement figurer sur la poire

référence

Prix HT

PROPIPETTEU Poire Propipette® modèle universel vert

PROPIPETTE® Plus à soupape automatique

soupape automatique :
une seule manipulation
pour créer le vide



- **soupape automatique** permettant l'évacuation de l'air très facilement, une simple pression sur la poire ouvre automatiquement la soupape et laisse échapper l'air, la soupape se referme ensuite automatiquement afin de maintenir le vide
- fonctions aspiration ↑ et reflux ↓ identifiées grâce à **deux pictogrammes moulés**
- une pression sur le mini-bulbe permet de refouler la dernière goutte
- la soupape automatique se retire facilement pour permettre un rinçage à l'eau à l'extérieur et l'intérieur de la poire
- pipetages précis ($\pm 0,01$ ml)
- manipulations d'une seule main
- idéale pour l'utilisation sous hotte ou en boîte à gants
- **exigez le produit original :**
PROPIPETTE® est une marque déposée qui nous appartient en toute exclusivité, aucun article similaire ne peut être vendu sous cette appellation, l'inscription PROPIPETTE® doit obligatoirement figurer sur la poire

référence

Prix HT

PROPIPETTEPR Poire Propipette® Plus rouge

PROPIPETTEPV Poire Propipette® Plus verte

PROPIPETTE® MAXI

poire à pipeter
de sécurité géante

Propipette® Maxi
€ HT



- pipeteur à poire géante : contrôle très précis de l'aspiration et de la distribution
- volume : 0,1 à 100 ml
- confortable et utilisation très simple : presser la poire, puis contrôler l'aspiration ou la distribution par simple action sur le bouton de commande
- bouton "Blow-out" : évacuation de la dernière goutte
- compatible avec pipette à distribution par gravité
- équipé d'un filtre hydrophobe 3 µm protégeant le système contre les remontées de liquide

référence	Prix HT
PROMAX Poire Propipette® Maxi rouge	
PROFR Filtre de rechange, les 5	

PipKey800 - pipeteur électrique automatique

PipKey800
pipeteur automatique

€ HT

- rapide : 25 ml en 4 secondes
- pour pipettes 0,1 à 200 ml
- **2 vitesses d'aspiration**
- **3 vitesses de distribution** : rapide, lente, ou par gravité
- sélection de la vitesse par bouton placé à l'arrière de la tête, facilement accessible
- **éjection "Blow-Out"** : évacuation de la dernière goutte de la pipette
- vanne de sécurité : protection contre la contamination et le trop plein
- filtres hydrophobes en PTFE livrés
- indicateur lumineux de batterie déchargée
- joint en silicone permettant de maintenir la pipette dans une position parfaitement verticale
- alimentation : batterie rechargeable intégrée, autonomie 8 heures ou fonctionnement en continu sur secteur 230 V
- batterie rechargeable NIMH : durée de charge 2 à 3 heures
- **batterie remplaçable**
- poids : 215 g
- **livré complet avec batterie rechargeable, chargeur de batterie, support mural et statif de table en ABS (dim. Ø136 x h76 mm), 2 filtres hydrophobes (0,2 µm et 0,45 µm)**



statif mural inclus



statif de table inclus

référence	Prix HT
PIPKEY800 Pipeteur complet avec batteries rechargeables, chargeur, support de table et statif mural	
filtres de rechange	
PIPKEY840 Filtres 0,20 µm, les 5	
PIPKEY850 Filtres 0,45 µm, les 5	
PIPKEY860 Joint silicone	

Pipeteurs pour travail sous hotte

Pipeteur à pompe manuelle

Pipetus® Junior



- la réserve de vide est générée manuellement en actionnant le piston placé sur le dessus du pipeteur : aspiration manuelle par pression répétitive
- compatible pipettes 0,5 à 25 ml
- touche d'aspiration : environ 2 ml par pression
- touche de distribution : distribution par gravité, la vitesse de distribution est proportionnelle à la pression sur la touche
- pas de recharge, pas d'électricité sous la hotte
- éjection "Blow-out" : évacuation de la dernière goutte grâce au soufflet sur le dessus du pipeteur
- filtre hydrophobe 0,2 µm : évite les remontées de liquide dans le pipeteur

référence	Prix HT
HL1900 Pipeteur manuel à pression répétitive	

Pipeteur avec pompe à vide séparée

Pipetus® standard



- pompe à vide séparée du pipeteur : pas besoin d'électricité sous la hotte
- idéal pour le travail sous hotte à flux laminaire en poste fixe
- compatible pipettes 0,1 à 200 ml
- touche d'aspiration : environ 2 ml par pression
- touche de distribution : distribution par gravité, la vitesse de distribution est proportionnelle à la pression sur la touche
- vitesse maximale de distribution réglable sur la pompe
- pas de temps de recharge, pas d'électricité sous la hotte
- éjection "Blow-out" : évacuation de la dernière goutte
- filtre hydrophobe 0,2 µm et valve de sécurité : évite les remontées de liquide dans le pipeteur
- livré complet** avec pompe à vide séparée 230 V

référence	Prix HT
HL1950 Pipeteur manuel avec pompe à vide	

Pipetus® Akku - pipeteur automatique motorisé

- grande capacité de pipetage : 0,1 ml à 200 ml
- convient pour tout type de pipettes : graduées, jaugées, pipettes Pasteur
- 5 vitesses de pipetage
- affichage permanent de l'état de charge des batteries, du mode de fonctionnement et de la vitesse de pipetage

silencieux, léger et autonome



chargement automatique par induction

- touche "Speed" : réglage de la vitesse (5 vitesses) pour un pipetage adapté au volume et à la viscosité du milieu
- touche "EX / Blow-out" : mode d'écoulement normal ou forcé (évacuation rapide de la pipette)
- écran couleur pour le contrôle permanent de l'état de charge des batteries (alarme sonore si la capacité de la batterie est inférieure à 10%), du mode de pipetage "EX" ou "Blow-out" et de la vitesse de pipetage (1 à 5)
- 2 soupapes : **soupape de sécurité** interchangeable (empêche l'entrée de tout liquide dans l'appareil) et **soupape de dosage** très sensible pour un réglage fin et précis
- étanchéité totale du système : embout de pipette en silicone, la pipette est toujours dans une position parfaitement verticale
- charge automatique par induction en plaçant l'appareil sur son support (pas de fil), ou directement par le branchement au chargeur

- silencieux grâce à son moteur à pompe sans vibrations
- autonomie : environ 50 heures
- batterie NiMH (sans cadmium)
- filtre à membrane PTFE (0,2 µm)
- stérilisation de l'embout de pipette : 121°C / 2 bar (excepté le filtre PTFE)
- poids : 240 g
- livré complet** avec chargeur, support par induction et 2 filtres 0,2 µm

référence	Prix HT
HL1500 Pipetus®-Akku complet	
accessoires supplémentaires	
HL1525 Filtre 0,2 µm, les 5	
HL1550 Chargeur supplémentaire	

StarterKits de micropipettes avec portoir et pointes

ACLine kit 1

- 3 micropipettes de 0,5 à 1000 µl
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- voir page 142

€ HT



ACLine kit 2

- 3 micropipettes de 0,1 à 100 µl
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- voir page 142

€ HT



ProLine Biohit®

- 3 micropipettes au choix
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- des accessoires
- voir page 141

€ HT



BioPette® autoclavable

- 4 micropipettes de 0,5 à 1000 µl
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- voir page 140

€ HT



ACLine autoclavable kit 1

- 3 micropipettes de 0,5 à 1000 µl
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- voir page 143

€ HT



ACLine autoclavable kit 2

- 3 micropipettes de 0,1 à 100 µl
- 3 racks de pointes
- 1 portoir
- voir page 143

€ HT



ACLine autoclavable kit PCR

- 3 micropipettes de 0,5 à 1000 µl
- 3 racks de pointes stériles avec filtres
- 1 portoir
- voir page 143

€ HT



MLine Biohit® autoclavable

- 3 micropipettes au choix
- 3 racks de pointes
- 1 portoir et accessoires
- voir page 144

€ HT



	ACLine kit 1	ACLine kit 2	ProLine®	BioPette® autoclavable	ACLine kit 1 autoclavable	ACLine kit 2 autoclavable	ACLine kit PCR autoclavable - PCR	MLine® autoclavable
0,1 à 2,5 µl		1	3 au choix					3 au choix
0,5 à 10 µl	1			1		1	1	
2 à 20 µl		1		1	1			
10 à 100 µl		1				1		
20 à 200 µl	1			1		1	1	
100 à 1000 µl	1		3 au choix de 10 µl à 1000 µl	1	1		1	3 au choix de 10 µl à 1000 µl
racks de pointes	1 x 10 µl	1 x 10 µl		1 x 20 µl	1 x 10 µl	1 x 10 µl	1 x 10 µl*	
* kit PCR : racks stériles avec pointes à filtre	1 x 200 µl	1 x 20 µl		1 x 200 µl	1 x 200 µl	1 x 20 µl	1 x 200 µl*	
	1 x 1000 µl	1 x 100 µl		1 x 1000 µl	1 x 1000 µl	1 x 100 µl	1 x 1000 µl*	
portoir carrousel 6 places				1				
portoir en ligne 4 places	1	1					1	
portoir portique			1		1	1		1
support mural individuel			3					3
capuchons couleur			5					5
clés de calibrage	3	3	3	4	3	3	3	3
référence	SKAC2000	SKAC2010	SKPROM	SKP1000	SKAC4000	SKAC4010	SKAC4020	SKMLINE
StarterKits								

Micropipettes automatiques autoclavables LMR®

- ▶ pipettes à volume variable
- ▶ entièrement autoclavables
- ▶ pipettes multicanaux
- ▶ livrées avec certificat d'étalonnage individuel



- entièrement autoclavables : chaleur ou UV
- la calibration résiste à de multiples autoclavages
- piston en acier inox pour une meilleure précision et reproductibilité
- réglage manuel sur le piston ou sur la poignée
- isolation thermique de la poignée contre la chaleur dégagée par la main de l'utilisateur
- aucune maintenance
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- livrées avec 2 boutons éjecteurs de pointes qui s'adaptent respectivement pour de petites ou de grandes mains
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage

volume		exactitude	référence	Prix HT
pipettes monocanal à volume réglable				
0,1	à 2 µl	± 12,0% / ± 1,5%	P1002	
0,5	à 10 µl	± 4,0% / ± 0,5%	P1010	
2	à 20 µl	± 4,0% / ± 0,8%	P1020	
10	à 100 µl	± 1,6% / ± 0,8%	P1100	
20	à 200 µl	± 1,2% / ± 0,6%	P1200	
100	à 1000 µl	± 1,0% / ± 0,6%	P1101	
1000	à 5000 µl	± 0,6% / ± 0,5%	P1501*	
1000	à 10000 µl	± 2,5% / ± 0,5%	P1301*	
pipettes 8 canaux à volume réglable				
1	à 10 µl	± 8,0% / ± 2,0%	P8010	
5	à 50 µl	± 4,0% / ± 1,6%	P8050	
20	à 200 µl	± 3,0% / ± 1,0%	P8200	
50	à 300 µl	± 1,6% / ± 1,0%	P8300	
pipettes 12 canaux à volume réglable				
1	à 10 µl	± 8,0% / ± 2,0%	P12010	
5	à 50 µl	± 4,0% / ± 1,6%	P12050	
20	à 200 µl	± 3,0% / ± 1,0%	P12200	
50	à 300 µl	± 1,6% / ± 1,0%	P12300	

* sans éjecteur de pointes

Micropipettes automatiques BIOHIT Proline®

- ▶ pipettes à volume fixe
- ▶ pipettes à volume variable
- ▶ pipettes multicanaux
- ▶ CE / IVD (directive 98/79
diagnostic In Vitro)
- ▶ **garantie 3 ans**



*pipettes livrées complètes avec certificat individuel,
portoir autocollant et 5 capuchons de couleurs assorties
pour faciliter l'identification*

Ergonomie, design et confort total

Les pipettes BIOHIT® bénéficient des dernières innovations :

- Hand Grip : pour une parfaite prise en main
- déplacement amorti du piston : pipetage agréable y compris avec l'utilisation de gants, le liquide est aspiré et rejeté à vitesse constante
- affichage numérique du réglage du volume
- isolation thermique de la poignée
- éjecteur de pointe intégré
- ultra-légères : 65 g

Précision et reproductibilité

- mécanique haute précision
- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle de qualité gravimétrique rigoureux et informatisé

volume	incréments	exactitude	reproductibilité	référence	Prix HT
pipettes à volume fixe					
5 µl		± 1,3 %	± 1,2 %	BHF0005	
10 µl		± 0,8 %	± 0,8 %	BHF0010	
20 µl		± 0,6 %	± 0,5 %	BHF0020	
25 µl		± 0,5 %	± 0,3 %	BHF0025	
50 µl		± 0,5 %	± 0,3 %	BHF0050	
100 µl		± 0,5 %	± 0,3 %	BHF0100	
200 µl		± 0,4 %	± 0,2 %	BHF0200	
250 µl		± 0,4 %	± 0,2 %	BHF0250	
500 µl		± 0,3 %	± 0,2 %	BHF0500	
1000 µl		± 0,3 %	± 0,2 %	BHF1000	
2000 µl		± 0,3 %	± 0,15 %	BHF2000	
5000 µl		± 0,3 %	± 0,15 %	BHF5000	
pipettes à volume variable					
		au vol min / max	au vol min / max		
0,1 à 2,5 µl	0,05 µl	±12,0% ¹ / ±2,5%	±6,0% ¹ / ±2,00%	BHX0001	
0,5 à 10 µl	0,10 µl	±2,5% / ±1,0%	±1,5% / ±0,80%	BHX0010	
2,0 à 20 µl	0,50 µl	±3,0% / ±0,9%	±2,0% / ±0,40%	BHX0020	
5,0 à 50 µl	0,50 µl	±2,0% / ±0,6%	±2,0% / ±0,30%	BHX0050	
10 à 100 µl	1,00 µl	±3,0% / ±0,8%	±1,5% / ±0,15%	BHX0100	
20 à 200 µl	1,00 µl	±3,0% / ±0,6%	±1,0% / ±0,15%	BHX0201	
100 à 1000 µl	5,00 µl	±2,0% / ±0,6%	±0,7% / ±0,20%	BHX1001	
1000 à 5000 µl	50,0 µl	±0,7% / ±0,5%	±0,3% / ±0,15%	BHX5000	
pipettes 8 canaux à volume variable					
0,5 à 10 µl	0,10 µl	±4,0% ² / ±1,50%	±4,0% ² / ±1,50%	BHM8010	
5 à 50 µl	0,50 µl	±3,0% / ±1,00%	±2,0% / ±0,50%	BHM8050	
50 à 300 µl	5,00 µl	±1,5% / ±0,70%	±0,8% / ±0,25%	BHM8300	
pipettes 12 canaux à volume variable					
0,5 à 10 µl	0,1 µl	±4,0% ² / ±1,50%	±4,0% ² / ±1,50%	BHM0010	
5 à 50 µl	0,5 µl	±3,0% / ±1,50%	±2,0% / ±0,50%	BHM0051	
50 à 300 µl	5,0 µl	±1,5% / ±0,70%	±0,8% / ±0,25%	BHM0300	

exactitude et reproductibilité à : ¹ volume 0,25 µl - ² volume 1 µl

Micropipettes LMR® à volume réglable

- ▶ code couleur : identification facile
- ▶ conformes aux normes EN-ISO8655 et DIN12650
- ▶ piston en acier inoxydable
- ▶ partie inférieure autoclavable
- ▶ certificat d'étalonnage individuel
- ▶ **garantie : 3 ans**

*micropipette
monocanal
à volume réglable*
€ HT



- design ergonomique : excellente prise en main
- conformes aux normes : EN-ISO8655 et DIN12650
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- pipettes multicanaux : bloc inférieur rotatif sur 360° pour faciliter le pipetage en toutes circonstances
- partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- réglage manuel et affichage numérique du volume
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston avec une faible résistance : évite tout effort
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage

volume	incrément	exactitude (au vol min / max)	couleur	référence	Prix HT
pipettes monocanal à volume réglable					
0,1 à 2,5 µl	0,01 µl	± 12 % ¹ / ± 2,5 %	rose	AC2003	
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 2,5 % ² / ± 1,0 %	rose	AC2001	
2 à 20 µl	1 µl	± 3,0 % / ± 0,9 %	rose	AC2002	
5 à 50 µl	0,5 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	jaune	AC2005	
10 à 100 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 0,8 %	bleu	AC2010	
20 à 200 µl	0,1 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	violet	AC2020	
50 à 200 µl	1 µl	± 1,0 % / ± 0,6 %	violet	AC2050	
100 à 1000 µl	5 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	orange	AC2100	
200 à 1000 µl	5 µl	± 0,9 % / ± 0,6 %	orange	AC2200	
500 à 5000 µl	50 µl	± 2,0 % / ± 0,5 %	vert*	AC2000	
1000 à 5000 µl	50 µl	± 0,8 % / ± 0,5 %	vert*	AC2500	
500 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 % / ± 0,6 %	vert*	AC2101	
1000 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 % / ± 0,6 %	vert*	AC2102	
pipettes 8 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC8010	
5 à 50 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC8050	
10 à 100 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC8100	
20 à 200 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC8200	
30 à 300 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC8300	
pipettes 12 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC8011	
5 à 50 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC8051	
10 à 100 µl	0,5 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC8101	
20 à 200 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC8201	
30 à 300 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC8301	

accessoires

Portoir en ligne pour 6 pipettes monocanal

ACS6

* sans éjecteur de pointe - ¹ exactitude pour volume réglé à 0,25 µl - ² exactitude pour volume réglé à 1 µl

Micropipettes LMR® entièrement autoclavables

- ▶ code couleur pour faciliter l'identification
- ▶ conformes à la norme EN-ISO8655
- ▶ entièrement autoclavables
- ▶ chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage
- ▶ **garantie 3 ans**

*micropipette
monocanal
à volume réglable*
€ HT



- design ergonomique : excellente prise en main avec corps recouvert de matière élastomère
- conformes à la norme EN-ISO8655
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- entièrement autoclavables sans démontage
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- réglage manuel et affichage numérique du volume 4 digits avec bouton de blocage pour éviter tout dérèglement
- embout très fin facilitant l'introduction même dans des tubes très étroits
- **pipettes multicanaux** : manifold rotatif sur 360°
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston à ressort souple pour un effort manuel minimum
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage



volume	incrément	exactitude (au vol min / max)	couleur	référence	Prix HT
pipettes monocanal à volume réglable					
0,1 à 2,5 µl	0,002 µl	± 12 % ¹ / ± 2,5 %	rose	AC4003	
0,5 à 10 µl	0,02 µl	± 2,5 % ² / ± 1,0 %	rose	AC4001	
2 à 20 µl	0,02 µl	± 3,0 % / ± 0,9 %	rose	AC4002	
5 à 50 µl	0,1 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	jaune	AC4005	
10 à 100 µl	0,1 µl	± 3,0 % / ± 0,8 %	bleu	AC4010	
20 à 200 µl	0,2 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	violet	AC4020	
100 à 1000 µl	1,0 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	orange	AC4100	
500 à 5000 µl	10,0 µl	± 2,0 % / ± 0,5 %	vert	AC4500	
1000 à 10000 µl	20,0 µl	± 3,0 % / ± 0,6 %	vert	AC4111	
pipettes 8 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,02 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC9010	
5 à 50 µl	0,1 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC9050	
10 à 100 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC9100	
20 à 200 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC9200	
30 à 300 µl	0,2 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC9300	
pipettes 12 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,02 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC9011	
5 à 50 µl	0,1 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC9051	
10 à 100 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC9101	
20 à 200 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC9201	
30 à 300 µl	0,2 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC9301	

accessoires

Portoir carrousel pour 6 pipettes monocanal

ACS60 ¹

Portoir mural pour 1 pipette monocanal ou 1 pipette multicanaux

ACS100

¹ exactitude pour volume réglé à 0,25 µl - ² exactitude pour volume réglé à 1 µl

Pipettes automatiques autoclavables Biohit® mLine

- ▶ pipettes à volume variable
- ▶ pipettes entièrement autoclavables
- ▶ filtre anti-contamination
- ▶ pipettes multicanaux
- ▶ CE / IVD (directive 98/79 diagnostic In Vitro)
- ▶ **garantie 3 ans**

Ergonomie, design et confort total

Les pipettes BIOHIT® bénéficient des dernières innovations :

- entièrement autoclavables à 121°C
- filtre intégré anti-contamination (sauf modèles inférieur à 10 µl)
- Hand Grip : pour une parfaite prise en main
- déplacement amorti du piston : pipetage agréable y compris avec l'utilisation de gants, le liquide est aspiré et rejeté à vitesse constante
- affichage numérique géant du réglage du volume
- bouton de verrouillage du volume
- isolation thermique de la poignée
- éjecteur de pointe intégré
- ultra-légères : 64 g

Précision et reproductibilité

- mécanique haute précision
- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle de qualité gravimétrique rigoureux et informatisé



pipettes livrées complètes avec certificat individuel, portoir autocollant, 4 étiquettes d'identification, filtre de protection (pour pipette supérieure à 10 µl), graisse, mode d'emploi et 5 capuchons de couleurs assorties pour faciliter l'identification

volume	incréments	exactitude (au volume min / max)	reproductibilité (au volume min / max)	référence	Prix HT
pipettes monocanal					
0,1 à 3 µl	0,02 µl	±10,00% ¹ / ±1,30%	±0,80% ¹ / ±6,00%	BHR0003	
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±5,00% / ±1,00%	±4,00% / ±0,60%	BHR0010	
2,0 à 20 µl	0,02 µl	±3,00% / ±0,90%	±2,00% / ±0,40%	BHR0020	
10 à 100 µl	0,10 µl	±2,00% / ±0,80%	±1,00% / ±0,15%	BHR0100	
20 à 200 µl	0,20 µl	±2,00% / ±0,60%	±0,80% / ±0,15%	BHR0200	
100 à 1000 µl	1,00 µl	±1,00% / ±0,60%	±0,70% / ±0,20%	BHR1000	
500 à 5000 µl	10,00 µl	±2,00% / ±0,50%	±0,60% / ±0,20%	BHR5500	
1000 à 10000 µl	20,00 µl	±3,00% / ±0,60%	±0,60% / ±0,20%	BHR10000	
pipettes 8 canaux					
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±4,0% ² / ±1,50%	±4,0% ² / ±1,00%	BHS0010	
5,0 à 100 µl	0,10 µl	±3,0% ³ / ±0,70%	±1,5% ³ / ±0,25%	BHS0100	
30 à 300 µl	0,20 µl	±2,0% / ±0,60%	±1,0% / ±0,25%	BHS0300	
pipettes 12 canaux					
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±4,0% ² / ±1,50%	±4,0% ² / ±1,00%	BHT0010	
5,0 à 100 µl	0,10 µl	±3,0% ³ / ±0,70%	±1,5% ³ / ±0,25%	BHT0100	
30 à 300 µl	0,20 µl	±2,0% / ±0,60%	±1,0% / ±0,25%	BHT0300	

exactitude et reproductibilité obtenues à : ¹ volume 0,3 µl - ² volume 1 µl - ³ volume 10 µl

Pipettes monocanal à volume fixe



- design ergonomique
- selon normes : EN-ISO8655 et DIN12650
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston à faible résistance : évite tout effort
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage

volume	exactitude	reproductibilité	couleur	référence	Prix HT
5 µl	± 1,3 %	± 1,2 %	rose	ACF0005	
10 µl	± 0,8 %	± 0,8 %	rose	ACF0010	
20 µl	± 0,6 %	± 0,5 %	jaune	ACF0020	
25 µl	± 0,5 %	± 0,3 %	jaune	ACF0025	
50 µl	± 0,5 %	± 0,3 %	bleu	ACF0050	
100 µl	± 0,5 %	± 0,3 %	mauve	ACF0100	
200 µl	± 0,4 %	± 0,2 %	mauve	ACF0200	
250 µl	± 0,4 %	± 0,2 %	orange	ACF0250	
500 µl	± 0,3 %	± 0,2 %	orange	ACF0500	
1000 µl	± 0,3 %	± 0,2 %	vert	ACF1000	
2000 µl	± 0,3 %	± 0,2 %	vert	ACF2000	
5000 µl	± 0,3 %	± 0,2 %	vert	ACF5000	

Minipipettes LMR®



- taille optimale de 130 mm de longueur avec exactitude maximum
- selon norme EN-ISO8655
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- entièrement autoclavable
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- compatible avec les pointes des marques les plus couramment utilisées

référence	volume	exactitude	reproductibilité
ACJ005	5 µl	± 1,3 %	± 1,2 %
ACJ010	10 µl	± 0,8 %	± 0,8 %
ACJ020	20 µl	± 0,6 %	± 0,5 %
ACJ025	25 µl	± 0,5 %	± 0,3 %
ACJ050	50 µl	± 0,5 %	± 0,3 %
ACJ100	100 µl	± 0,5 %	± 0,3 %

Devis sur demande
possibilité de personnalisation

Pipettes électroniques motorisées

- **facilité totale de manipulation**
- **entièrement autonomes**
- **ultra-légères : 140 g**

Modes de fonctionnement

- **pipetage (P)** : un volume sélectionné est pipeté avec une purge automatique et un contrôle total du mouvement du piston
- **pipetage inverse (rP)** : un volume sélectionné avec une quantité excédentaire est aspiré dans le cône, après distribution, le volume excédentaire reste dans la pointe et est évacué
- **distributions multiples (d)** : aspiration du volume total et d'une quantité excédentaire, distribution répétée de volumes identiques, affichage volume et nombre d'aliquotes restants
- **dilution (dd)** : 2 solutions différentes séparées par un matras d'air sont aspirées puis distribuées ensembles, purge automatique
- **distribution en série (Sd)** : une série de différents volumes peut être distribuée dans un ordre quelconque
- **aspirations multiples (SA)** : sélection du volume et du nombre d'aspirations jusqu'à ce que la série soit achevée, ensuite le volume aspiré total est éliminé en une seule étape
- **mélange** : le piston monte et descend automatiquement pour mélanger le liquide dans le récipient de distribution, temps de mélange réglé par le bouton de commande, la fonction de mélange est disponible dans les modes pipetage ou dilution

- **ePET** : pipetage, pipetage - mélange, distribution multiple, dilution, dilution - mélange
- **Proline®** : pipetage, pipetage inverse (modèles 1200 µl et 5000 µl), pipetage - mélange, distribution multiple, dilution (modèles multicanaux 1200 µl), dilution - mélange, distribution en série (modèles 1200 µl et 5000 µl), aspiration multiple (modèles 1200 µl)

Confort et ergonomie

- pipette gérée par microprocesseur : pipetages précis et reproductibles
- affichage digital LCD
- clavier pour la sélection facile et sans erreur du mode de pipetage, du volume et de la vitesse
- plus de syndrome du pouce

Précision, rapidité et reproductibilité

- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle gravimétrique rigoureux selon les recommandations du National Committee for Clinical Laboratory Standards
- 5 vitesses d'aspiration et d'éjection : permettant de s'adapter à la viscosité de la substance, la distribution se termine par une purge automatique de la pointe

Recharge automatique sans fil

- **Proline®** : charge automatique sans fil par champ magnétique, le fait de placer la pipette sur son support provoque instantanément la charge de la batterie, la pipette est entièrement autonome, sans aucun fil
- **ePET®** : recharge directe sans support, prise secteur livrée



volume	incréments	exactitude	reproductibilité	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				pipette ePET® avec prise secteur		pipettes Proline® sans chargeur (en option)	
pipettes électroniques monocanal à volume variable (sans chargeur)							
0,2 à 10 µl	0,1 µl	0,2 µl ± 6,0% / 10 µl ± 0,9%	2 µl < 3,0 % / 10 µl < 0,50 %	BHL0010		BHE0010	
5 à 100 µl	1 µl	5 µl ± 2,5% / 100 µl ± 0,4%	5 µl < 1,8 % / 100 µl < 0,15 %	BHL0100		BHE0100	
10 à 250 µl	5 µl	10 µl ± 2,0% / 250 µl ± 0,4%	10 µl < 1,0 % / 250 µl < 0,15 %	-		BHE0250	
10 à 500 µl	5 µl	10 µl ± 6,0% / 500 µl ± 0,4%	10 µl < 1,5 % / 500 µl < 0,15 %	-		BHE0500	
50 à 1000 µl	10 µl	50 µl ± 2,0% / 1000 µl ± 0,4%	50 µl < 1,0 % / 1000 µl < 0,15 %	BHL1000		BHE1000	
50 à 1200 µl	5 µl	50 µl ± 2,0% / 1200 µl ± 0,4%	50 µl < 1,0 % / 1200 µl < 0,15 %	BHL1200		BHE1200	
100 à 5000 µl	50 µl	500 µl ± 0,8% / 5000 µl ± 0,5%	500 µl < 0,3 % / 5000 µl < 0,15 %	BHL5000		BHE5000	
pipettes électroniques 8 canaux à volume variable							
0,2 à 10 µl	0,1 µl	1 µl ± 4,0% / 10 µl ± 0,9%	1 µl < 4,0 % / 10 µl < 0,50 %	BHP8010		BHK8010	
5 à 100 µl	1 µl	5 µl ± 4,0% / 100 µl ± 0,5%	5 µl < 2,5 % / 100 µl < 0,20 %	BHP8100		BHK8100	
25 à 250 µl	5 µl	25 µl ± 1,5% / 250 µl ± 0,4%	25 µl < 1,0 % / 250 µl < 0,15 %	BHP8250		BHK8250	
50 à 1200 µl	10 µl	50 µl ± 8,0% / 1200 µl ± 0,5%	50 µl < 1,5 % / 1200 µl < 0,15 %	BHP8120		BHK8120	
pipettes électroniques 12 canaux à volume variable							
0,2 à 10 µl	0,1 µl	1 µl ± 4,0% / 10 µl ± 0,9%	1 µl < 4,0 % / 10 µl < 0,50 %	BHP0010		BHK0010	
5 à 100 µl	1 µl	5 µl ± 4,0% / 100 µl ± 0,5%	5 µl < 2,5 % / 100 µl < 0,20 %	BHP0100		BHK0100	
25 à 250 µl	5 µl	25 µl ± 1,5% / 250 µl ± 0,4%	25 µl < 1,0 % / 250 µl < 0,15 %	BHP0250		BHK0250	
50 à 1200 µl	10 µl	50 µl ± 8,0% / 1200 µl ± 0,8%	50 µl < 1,5 % / 1200 µl < 0,15 %	BHP1200		BHK1200	
chargeurs pour pipettes Proline							
Portoir-chargeur pour 1 pipette Proline						BH6001	
Portoir-chargeur pour 4 pipettes Proline						BH6004	

Pipettes électroniques motorisées eLINE®

- mise en mémoire de protocoles
- éjection électronique de la pointe
- design ergonomique
- double système de recharge

Pipettes électroniques motorisées ambidextres 0,2 à 5000 µl

- 6 programmes mémorisables
- 9 vitesses d'aspiration et d'éjection
- affichage digital LCD
- éjection électronique de la pointe
- affichage simultané sur l'écran du volume aspiré et distribué au cours de la manipulation
- double système de recharge : **par induction sur portoir** (dispositif à champ magnétique sans fil) ou **par un adaptateur** relié directement à une alimentation secteur (avec fil)
- auto-extinction après 10 min sans utilisation
- design parfaitement ergonomique pour une manipulation conviviale

Modes de fonctionnement

- **pipetage (P)** : un volume sélectionné est pipeté avec une purge automatique et un contrôle total du mouvement du piston
- **pipetage inverse (rP)** : un volume sélectionné avec une quantité excédentaire est aspiré dans le cône. Après distribution, le volume excédentaire reste dans la pointe et est jeté

- **distributions multiples (d)** : on aspire le volume total ainsi qu'une quantité excédentaire et on distribue de façon répétée des volumes identiques de liquide, l'affichage indique le volume et le nombre d'aliqotes restants
- **dilution (dd)** : 2 solutions différentes séparées par un matelas d'air sont aspirées puis distribuées ensemble avec purge automatique
- **distribution en série (Sd)** : une série de différents volumes peut être distribuée dans un ordre quelconque
- **distribution automatique (Ad)** : mode similaire au mode distributions multiples mais les cycles de distribution se trouvent sous contrôle automatique à une fréquence spécifiée par l'utilisateur (0,1 à 9,9 secondes)
- **aspirations multiples (SA)** : on choisit le volume et le nombre d'aspirations jusqu'à ce que la série soit achevée, ensuite le volume aspiré total est éliminé en une seule étape
- **mélange** : le piston monte et descend automatiquement pour mélanger le liquide dans le récipient de distribution, le temps de mélange est réglé par le bouton de commande

Exactitude et reproductibilité

Chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle gravimétrique rigoureux selon les recommandations du National Committee for Clinical Laboratory Standards.



volume	incréments	exactitude	reproductibilité	référence	Prix HT
pipettes électroniques monocal à volume variable (sans chargeur)					
0,1 à 5 µl	0,1 µl	1 µl ± 2,5 % / 10 µl ± 0,90 %	1 µl ± 1,5 % / 10 µl ± 0,40 %	BHA9002	
0,2 à 10 µl	0,05 µl	1 µl ± 2,5 % / 10 µl ± 0,90 %	1 µl ± 1,5 % / 10 µl ± 0,40 %	BHA9010	
5 à 120 µl	0,5 µl	5 µl ± 3,5 % / 120 µl ± 0,40 %	5 µl ± 1,5 % / 120 µl ± 0,15 %	BHA9020	
10 à 300 µl	1,0 µl	20 µl ± 2,5 % / 300 µl ± 0,40 %	20 µl ± 1,0 % / 300 µl ± 0,15 %	BHA9030	
50 à 1000 µl	5,0 µl	50 µl ± 2,0 % / 1000 µl ± 0,40 %	50 µl ± 1,0 % / 1000 µl ± 0,15 %	BHA9040	
100 à 5000 µl	10,0 µl	500 µl ± 1,0 % / 5000 µl ± 0,50 %	500 µl ± 0,4 % / 5000 µl ± 0,15 %	BHA9050	
pipettes électroniques 8 canaux à volume variable (sans chargeur)					
0,2 à 10 µl	0,05 µl	1 µl ± 4,0 % / 10 µl ± 0,90 %	1 µl ± 3,0 % / 10 µl ± 0,50 %	BHG8010	
5 à 120 µl	0,5 µl	12 µl ± 2,0 % / 120 µl ± 0,50 %	12 µl ± 1,5 % / 120 µl ± 0,20 %	BHG8020	
10 à 300 µl	1,0 µl	30 µl ± 2,0 % / 300 µl ± 0,20 %	30 µl ± 1,0 % / 300 µl ± 0,20 %	BHG8030	
50 à 1200 µl	5,0 µl	120 µl ± 2,5 % / 1200 µl ± 0,50 %	120 µl ± 1,0 % / 1200 µl ± 0,20 %	BHG8040	
pipettes électroniques 12 canaux à volume variable (sans chargeur)					
0,2 à 10 µl	0,05 µl	1 µl ± 4,0 % / 10 µl ± 0,90 %	1 µl ± 3,0 % / 10 µl ± 0,50 %	BHG1210	
5 à 120 µl	0,5 µl	12 µl ± 2,0 % / 120 µl ± 0,50 %	12 µl ± 1,5 % / 120 µl ± 0,20 %	BHG1220	
10 à 300 µl	1,0 µl	30 µl ± 2,0 % / 300 µl ± 0,20 %	30 µl ± 1,0 % / 300 µl ± 0,20 %	BHG1230	
50 à 1200 µl	5,0 µl	120 µl ± 2,5 % / 1200 µl ± 0,50 %	120 µl ± 1,0 % / 1200 µl ± 0,20 %	BHG1240	
dispositifs de recharge au choix (indispensable)					
Adaptateur pour recharge sur secteur				BHA9075	
Portoir 1 place et adaptateur pour recharge par induction ou secteur				BHA9085	
Portoir 4 places et adaptateur pour recharge par induction ou secteur				BHA9095	
filtres					
Filtres standard pour BHA9000 et BH9030, les 50				BHA9021	
Filtres "Plus" pour BHA9000 et BH9030, les 50				BHA9022	
Filtres standard pour BHA9050, les 50				BHA9026	
Filtres "Plus" pour BHA9050, les 50				BHA9027	

Macropipettes à déplacement positif

50 à 5000 µl

- macropipettes à déplacement positif spécialement adaptées pour les liquides visqueux, des huiles, des milieux à haute densité (mercure, acide sulfurique, etc.) et à forte évaporation tels que alcools, éthers, hydrocarbures, etc.
- réglage du volume directement par la molette, à 5 positions pour 5 volumes distincts
- piston en polyéthylène
- sans entretien
- livrées complètes avec un piston, un embout et un certificat individuel de conformité



volume	incréments	référence	Prix HT
macropipettes à volume réglable			
50 à 250 µl	50 µl	HL9404	
100 à 500 µl	100 µl	HL9405	
500 à 2500 µl	500 µl	HL9406	
1000 à 5000 µl	1000 µl	HL9407	
kit complet : 10 capillaires et 10 embouts			
50 à 250 µl	-	HL9454	
100 à 500 µl	-	HL9455	
500 à 2500 µl	-	HL9456	
1000 à 5000 µl	-	HL9457	

Micropipette automatique pour seringues de distribution

1 à 5000 µl

- pipette combinée avec seringue plastique à usage unique
- le volume de la seringue est distribué en 1, 8, 11, 15, 23 ou 48 fractions
- manipulation très hygiénique : la pipette n'est jamais en contact avec la substance prélevée, entre chaque substance, il suffit de changer la seringue à usage unique
- table de correspondance directement imprimée sur la pipette : après avoir placé et verrouillé une seringue à usage unique dans la pipette, un bouton à 6 positions permet de sélectionner le nombre de fractions désiré pour la distribution du volume contenu dans la seringue (1, 8, 11, 15, 23 ou 48 fractions), la table imprimée permet de connaître facilement la fraction de volume distribué selon la capacité de la seringue
- manipulation facile d'une seule main : une molette permet de remplir la seringue, la distribution se fait simplement en appuyant sur le bouton supérieur à l'aide du pouce pour chaque fraction



référence **Prix HT**

GW1300 Pipette automatique pour seringue de distribution

tableau des capacités en fonction du type de seringue

position	1	2	3	4	5	
nb de fractions	48	23	15	11	8	
capacité seringue	fractionnement					exactitude
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	± 2,5 %
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	± 0,8 %
1,25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	± 0,8 %
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	± 0,8 %
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	± 0,4 %
12,5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	± 0,3 %
25 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	± 0,2 %
50 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl	± 0,2 %

Seringues universelles pour pipette



capacité	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	en vrac		stériles emballage individuel	
0,05 ml	GW1301	les 100	-	
0,5 ml	GW1302	les 100	GW1312	les 100
1,25 ml	GW1303	les 100	GW1313	les 100
2,5 ml	GW1304	les 100	GW1314	les 100
5,0 ml	GW1305	les 100	GW1315	les 100
12,5 ml	GW1306	les 100	GW1316	les 100
25 ml	GW1307	les 100	GW1317	les 100
50 ml	GW1308	les 100	GW1318	les 100

10 µl

pointes standard

LMR®



pointes PCR 0,1 à 10 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 34,3 mm

vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA1001	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA1002	/ 20000
	stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA1003	/ 2000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1004	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1005	/ 960

Biohit® originales



pointes 0,2 à 10 µl

longueur 31,5 mm

vrac	non stérile	les 1000 pointes	BH102	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH100	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH105	/ 960
recharge de rack	non stérile	la boîte de 10 recharges de 96 pointes	BH106	/ 960

pointes très faible rétention (ULR)

LMR®



pointes PCR - ULR 0,1 à 10 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 34,3 mm

vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA1011	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA1012	/ 20000
	stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA1013	/ 2000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1014	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1015	/ 960

pointes à filtre

LMR®



pointes à filtre 0,1 à 10 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 34,3 mm

vrac	non stérile	5000 (5 x 1000)	NXA1021	/ 5000
	stérile	5000 (5 x 1000)	NXA1022	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1023	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1024	/ 960

LMR®



pointes cristal à filtre 0,5 à 10 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 45,8 mm

vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA1031	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA1032	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1033	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA1034	/ 960

Biohit® originales



pointes à filtre 0,1 à 10 µl

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 32 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH104	/ 960
----------	---------	----------------------------	-------	-------

Biohit® originales



pointes à filtre 0,1 à 10 µl

certifiées sans DNase ni RNase

longueur 46 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH108	/ 960
----------	---------	----------------------------	-------	-------

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®

**pointes PCR - à filtre ULR 0,1 à 10 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 34,3 mm

sur rack

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA1041

/ 960

LMR®

**pointes Cristal - à filtre ULR 0,5 à 10 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 45,8 mm

sur rack

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA1051

/ 960

20 µl**pointes standard**

LMR®

**pointes Cristal 0,5 à 20 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 45,8 mm

vrac

non stérile

les 2000 pointes (2 x 1000)

NXA2001

/ 2000

les 20000 pointes (20 x 1000)

NXA2002

/ 20000

stérile

les 2000 pointes (2 x 1000)

NXA2003

/ 2000

sur rack

non stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2004

/ 960

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2005

/ 960

compatibles Eppendorf®

**pointes 0,5 à 20 µl**

longueur 45,5 mm

vrac

non stérile

les 1000 pointes

LU0010

/ 1000

sur rack

non stérile

le rack de 96 pointes

LU0010R

/ 960

pointes à très faible rétention (ULR)

LMR®

**pointes Cristal - ULR 0,5 à 20 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 45,8 mm

vrac

non stérile

les 2000 pointes (2 x 1000)

NXA2011

/ 2000

les 20000 pointes (20 x 1000)

NXA2012

/ 20000

stérile

les 2000 pointes (2 x 1000)

NXA2013

/ 2000

sur rack

non stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2014

/ 960

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2015

/ 960

pointes à filtre

LMR®

**pointes Cristal à filtre 0,5 à 20 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 45,8 mm

vrac

stérile

les 5000 pointes (5 x 1000)

NXA2021

/ 5000

sur rack

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2022

/ 960

LMR®

**pointes à filtre 1 à 20 µl**certifiées *sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR*

longueur 51 mm

vrac

non stérile

les 5000 pointes (5 x 1000)

NXA2031

/ 5000

stérile

les 5000 pointes (5 x 1000)

NXA2032

/ 5000

sur rack

non stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2033

/ 960

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA2034

/ 960

Biohit® originales



pointes à filtre 0,5 à 20 µl

filtres **SafetySpace** : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 51 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH020	/ 960
----------	---------	----------------------------	-------	-------

compatibles Eppendorf®



pointes à filtre 0,5 à 20 µl

longueur 45,5 mm

vrac	non stérile	les 1000 pointes	LU0010F	/ 1000
sur rack	stérile	le rack de 96 pointes	LU0010S	/ 960

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®



pointes Cristal - à filtre ULR 0,5 à 20 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 45,8 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA2041	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

LMR®



pointes à filtre ULR 1 à 20 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA2051	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

30 µl / 50 µl

pointes à filtre

LMR®



pointes à filtre 1 à 30 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm

vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA3001	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA3002	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA3003	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA3004	/ 960

LMR®



pointes à filtre 1 à 50 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm

vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA4001	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA4002	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA4003	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA4004	/ 960

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®



pointes à filtre ULR 1 à 30 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA3011	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

LMR®



pointes à filtre ULR 1 à 50 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm

sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA4011	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

pointes à filtre Gelloader

LMR®

pointes à filtre Gelloader 1 à 30 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 68 mm



sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA3021	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA3022	/ 960

100 µl / 120 µl**pointes standard**

compatibles Eppendorf®

pointes 5 à 100 µl

longueur 48,5 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	LE100	/ 1000
en sachet de 5 pointes	stérile	les 400 sachets de 5 pointes	LE100S	/ 2000
sur rack	non stérile	les 5 racks de 192 pointes	LE100P	/ 960
sur rack double	non stérile	les 5 racks doubles emboîtés de 192 pointes	LE100B	/ 960

pointes à filtre

LMR®

pointes à filtre 1 à 100 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA5001	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA5002	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA5003	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA5004	/ 960

Biohit® originales

pointes à filtre 2 à 120 µl

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 51 mm



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH120	/ 960
----------	---------	----------------------------	-------	-------

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®

pointes à filtre ULR 1 à 100 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA5011	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

pointes à filtre Gelloader

LMR®

pointes à filtre Gelloader 1 à 100 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 68 mm



sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA5021	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA5022	/ 960

200 µl / 230 µl

pointes standard

LMR®

pointes économiques 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA6001	/ 20000
------	-------------	-------------------------------	---------	---------

LMR®

pointes 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA6011	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA6012	/ 20000
	stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA6013	/ 2000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6014	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6015	/ 960

LMR®

pointes 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA6021	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA6022	/ 20000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6023	/ 960

compatibles Gilson®

pointes 5 à 200 µl

longueur 50 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	LG200	/ 1000
en sachet de 5 pointes	stérile	les 400 sachets de 5 pointes	LG200S	/ 2000
sur rack	non stérile	les 5 racks de 192 pointes	LG200P	/ 960
sur rack double	non stérile	les 5 racks doubles emboîtés de 192 pointes	LG200B	/ 960

Biohit® originales

pointes 0,5 à 200 µl

longueur 50 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	BH301	/ 1000
------	-------------	------------------	-------	--------

pointes très faible rétention (ULR)

LMR®

pointes ULR 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA6031	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA6032	/ 20000
	stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA6033	/ 2000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6034	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6035	/ 960

pointes à filtre

LMR®

pointes à filtre 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA6041	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA6042	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6043	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6044	/ 960

Biohit® originales

pointes à filtre 5 à 200 µl

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 51 mm



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH201	/ 960
----------	---------	----------------------------	-------	-------

LMR®

pointes à filtre 5 à 230 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 56,2 mm



vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA7001	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA7002	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA7003	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA7004	/ 960

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®

pointes à filtre ULR 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 51 mm



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6051	/ 960
----------	---------	----------------------------	---------	-------

pointes Gelloader

LMR®

pointes Gelloader 1 à 200 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 68 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	NXA6061	/ 1000
	stérile	les 1000 pointes	NXA6062	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6063	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA6064	/ 960

300 µl / 350 µl / 500 µl

pointes standard

LMR® certifiées sans DNase ni RNase

pointes 5 à 300 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 56,2 mm



vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA8001	/ 2000
	non stérile	les 20000 pointes (20 x 1000)	NXA8002	/ 20000
	stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA8003	/ 2000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA8004	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA8005	/ 960

compatibles Eppendorf® pointes 20 à 300 µl longueur 55 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	LU0300	/ 1000
sur rack	non stérile	le rack de 96 pointes	LU0300R	/ 96

Biohit® originales pointes 5 à 350 µl longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	BH351	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH350	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH352	/ 960
recharge de rack	non stérile	les 10 recharges pour racks de 96 pointes	BH353	/ 960

Biohit® originales pointes 0,5 à 300 µl longueur 51 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	BH301	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH303	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH300	/ 960
recharge de rack	non stérile	les 10 recharges pour racks de 96 pointes	BH304	/ 960

pointes à filtre

Biohit® originales pointes à filtre 5 à 300 µl longueur 52,5 mm

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH306	/ 960
-----------------	----------------	----------------------------	-------	-------

compatibles Eppendorf® pointes à filtre 20 à 300 µl longueur 55 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	LU300F	/ 1000
sur rack	stérile	le rack de 96 pointes	LU0300S	/ 96

Biohit® originales pointes à filtre 10 à 500 µl longueur 78 mm

certifiées sans DNase ni RNase



sur rack	stérile	les 10 racks de 100 pointes	BH500	/ 960
-----------------	----------------	-----------------------------	-------	-------

1 000 µl / 1 200 µl

pointes standard

LMR® pointes longues 100 à 1000 µl longueur 86,1 mm

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR



vrac	non stérile	les 1000 pointes (2 x 500)	NXA9001	/ 1000
	non stérile	les 10000 pointes (20 x 500)	NXA9002	/ 10000
	stérile	les 1000 pointes (2 x 500)	NXA9003	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9004	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9005	/ 960

LMR®

pointes longues 100 à 1000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 86,1 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes (2 x 500)	NXA9011	/ 1000
	non stérile	les 10000 pointes (20 x 500)	NXA9012	/ 10000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9013	/ 960

LMR®

pointes courtes 100 à 1000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 70,4 mm



vrac	non stérile	les 2000 pointes (2 x 1000)	NXA9021	/ 2000
	non stérile	les 10000 pointes (10 x 1000)	NXA9022	/ 10000
	stérile	les 1000 pointes (1 x 1000)	NXA9023	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 60 pointes	NXA9024	/ 960
	stérile	les 10 racks de 60 pointes	NXA9025	/ 960

Biohit® originales

pointes 10 à 1000 µl

longueur 71,5 mm



vrac	non stérile	les 400 pointes	BH1001	/ 400
	non stérile	les 1000 pointes	BH1002	/ 1000
	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1003	/ 960
sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1004	/ 960
recharge de rack	non stérile	les 10 recharges pour racks de 96 pointes	BH1005	/ 960

Biohit® originales

pointes à embout large 10 à 1000 µl

longueur 68 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes	BH1006	/ 1000
	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1007	/ 960
sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1008	/ 960

compatibles Eppendorf®

pointes 100 à 1000 µl

longueur 69,5 mm



vrac	non stériles	les 500 pointes	LE1000	/ 500
en sachet de 5 pointes	stérile	les 200 sachets de 5 pointes	LE1000S	/ 1000
sur rack	non stériles	les 5 racks de 192 pointes	LE1000P	/ 960
sur rack double	non stériles	les 5 racks doubles emboîtés de 192 pointes	LE1000B	/ 960

compatibles Gilson®

pointes 200 à 1000 µl

longueur 69,5 mm



vrac	non stérile	les 500 pointes	LG1000	/ 500
en sachet de 5 pointes	stérile	les 400 sachets de 5 pointes	LG1000S	/ 2000
sur rack	non stérile	les 5 racks de 192 pointes	LG1000P	/ 960
sur rack double	non stérile	les 5 racks doubles emboîtés de 192 pointes	LG1000B	/ 960

Biohit® originales

pointes 50 à 1200 µl

longueur 71,5 mm



vrac	non stérile	le sachet de 1000 pointes	BH1200	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1201	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1201S	/ 960
sur recharge	non stériles	les 10 recharges pour racks de 96 pointes	BH1202	/ 960

Biohit® originales

pointes 50 à 1200 µl

longueur 90 mm



sur rack	non stériles	les 10 racks de 96 pointes	BH1203	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1204	/ 960

pointes à très faible rétention (ULR)

LMR®

pointes longues ULR 100 à 1000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 86,1 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes (2 x 500)	NXA9031	/ 1000
	non stérile	les 10000 pointes (20 x 500)	NXA9032	/ 10000
	stérile	les 1000 pointes (2 x 500)	NXA9033	/ 1000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9034	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9035	/ 960

pointes à filtre

LMR®

pointes longues à filtre 100 à 1000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 86,1 mm



vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA9041	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA9042	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9043	/ 960
	stérile	les 10 racks de 96 pointes	NXA9044	/ 960

LMR®

pointes courtes 100 à 1000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 70,4 mm



vrac	non stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA9051	/ 5000
	stérile	les 5000 pointes (5 x 1000)	NXA9052	/ 5000
sur rack	non stérile	les 10 racks de 60 pointes	NXA9053	/ 600
	stérile	les 10 racks de 60 pointes	NXA9054	/ 600

Biohit® originales

pointes à filtre 50 à 1000 µl

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 78 mm



sur rack	stérile	les 10 racks de 96 pointes	BH1020	/ 960
-----------------	---------	----------------------------	---------------	-------

Biohit® originales

pointes à filtre 50 à 1200 µl

filtres SafetySpace : plus d'espace entre l'échantillon et le filtre que les pointes classiques

longueur 88 mm



sur rack	stérile à filtre	les 10 racks de 96 pointes	BH1210	/ 960
-----------------	------------------	----------------------------	---------------	-------

pointes à filtre très faible rétention (ULR)

LMR®

pointes longues à filtre ULR 100 à 1000 µl
certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

longueur 86,1 mm



sur rack

stérile

les 10 racks de 96 pointes

NXA9061

/ 960

5 000 µl / 5500 µl

LMR®

pointes 100 à 5000 µl
certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR
compatibles avec les pipettes Biohit® et Eppendorf®

longueur 126,2 mm



vrac non stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9301

/ 2000

vrac stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9302

/ 2000

LMR® certifiées sans DNase ni RNase

pointes 100 à 5000 µl
certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR
compatibles avec les pipettes Gilson®, Nichiryo®, Socorex®

longueur 126,2 mm



vrac non stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9311

/ 2000

vrac stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9312

/ 2000

Biohit® originales

pointes 100 à 5000 µl

longueur 150 mm



vrac non stérile les 100 pointes

BH5000

/ 100

vrac non stérile les 1000 pointes

BH5001

/ 1000

sur rack non stérile les 10 racks de 50 pointes

BH5002

/ 500

sur rack stérile les 10 racks de 50 pointes

BH5003

/ 500

en sachet de 5 pointes stérile les 20 sachets de 5 pointes

BH5000S

/ 100

LMR®

pointes 100 à 5500 µl
certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR
compatibles avec les pipettes Brand®, Labsystems®, Thermo®, Treff®

longueur 147,2 mm



vrac non stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9601

/ 2000

vrac stérile les 2000 pointes (8 x 250)

NXA9602

/ 2000

10 000 µl

LMR®

pointes 100 à 10000 µl

certifiées sans DNase ni RNase, sans ADN humain, sans inhibiteur de PCR

compatibles avec les pipettes Brand®, Labsystems®, Thermo®, Treff®

longueur 149,5 mm



vrac	non stérile	les 1000 pointes (10 x 100)	NXA9901	/ 1000
vrac	stérile	les 1000 pointes (10 x 100)	NXA9902	/ 1000

Biohit® originales

pointes 500 à 10000 µl

longueur 241 mm



vrac	non stérile	les 100 pointes	BH10000	/ 100
vrac	non stérile	les 250 pointes	BH10001	/ 250
en sachet de 5 pointes	stérile	les 20 sachets de 5 pointes	BH10002	/ 100

Boîtiers rack sans pointes



- boîtiers vides, compatibles avec les pipettes multicanaux (espaces 9 mm) pour microplaques
- autoclavables à 120°C - 15 min
- couvercle à charnières, ouverture à 120° pour une utilisation simple d'une main

LMR® certifiés sans DNase ni RNase

boîtiers vides pour 96 pointes 0,1 à 20 µl

le carton de 10 boîtiers	blancs	8 x 12 pointes de pipettes	NXA0001	/ 10
--------------------------	--------	----------------------------	---------	------

LMR® certifiés sans DNase ni RNase

boîtiers vides pour 96 pointes 200 µl

le carton de 10 boîtiers	blancs	8 x 12 pointes de pipettes	NXA0011	/ 10
--------------------------	--------	----------------------------	---------	------

LMR® certifiés sans DNase ni RNase

boîtiers vides pour 96 pointes 300 et 1000 µl

le carton de 10 boîtiers	blancs	8 x 12 pointes de pipettes	NXA0021	/ 10
--------------------------	--------	----------------------------	---------	------

LMR® certifiés sans DNase ni RNase

boîtiers vides pour 60 pointes courtes 1000 µl

le carton de 10 boîtiers	blancs	6 x 10 pointes de pipettes	NXA0031	/ 10
--------------------------	--------	----------------------------	---------	------

Portoirs pour micropipettes



1



2



3

référence	Prix HT
ACS4 Portoir en ligne 4 places	
ACS6 1 Portoir en ligne 6 places	
ACS16 2 Portique jusqu'à 6 pipettes	
ACS26 3 Portoir carrousel 6 places	

Réservoirs à réactif

Réservoirs à réactif 12 x 5 ml



- réservoir en polypropylène à deux faces
- d'un côté un réservoir de 50 ml et de l'autre 12 réservoirs de 5 ml pour pipettes multi-canaux
- paroi inclinée pour diriger les pointes des pipettes vers le centre du réservoir
- face 12 réservoirs avec repère numérique
- livré avec couvercle pour éviter l'évaporation du réactif

référence	Prix HT
WH2082 Réservoirs à réactif 50 ml ou 12 x 5 ml avec couvercle, les 25	

Réservoirs à réactif 55 ml



- conviennent pour pipettes jusqu'à 12 canaux
- fabriqués en PVC transparent ou en polystyrène blanc
- fond en V évitant toute perte de réactif
- **modèle stérile en emballage individuel**

référence	Prix HT
WH2062 2 Réservoirs à réactif 55 ml en PVC transparent, les 100	
WH2063 3 Réservoirs à réactif 55 ml en polystyrène blanc, les 100	
WH2064 Réservoirs 55 ml stériles en emballage individuel, polystyrène blanc, les 50	

Écran spécial anti-radiations

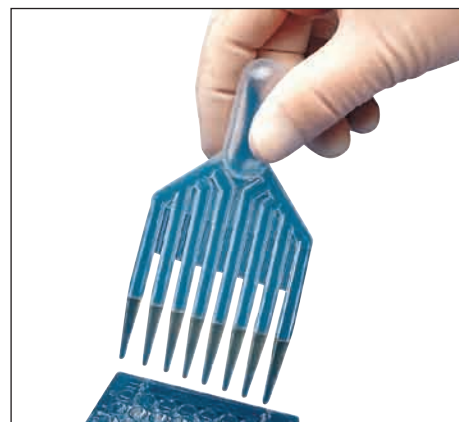
protection des mains
lors des manipulations

- toutes les pipettes automatiques BIOHIT et assimilées peuvent être utilisées avec un écran anti-radiations (pipettes Gilson sur demande)
- modèle anti-Bêta ³²P, épaisseur 10 mm
- modèle anti-gamma ¹²⁵I, épaisseur 12 mm, imprégné au plomb



référence	Prix HT
écrans anti-Bêta ³² P	
SJ1205 pour pipettes jusqu'à 200 µl	
SJ1206 pour pipettes jusqu'à 1000 µl	
SJ1207 pour pipettes 1 à 5 ml	
écrans anti-Gamma ¹²⁵ I	
SJ1208 pour pipettes jusqu'à 200 µl	
SJ1209 pour pipettes jusqu'à 1000 µl	
SJ1210 pour pipettes 1 à 5 ml	

Compte-gouttes 8 canaux



- en plastique translucide moulé, spécialement conçus pour les microplaques : distribution simultanée dans 8 puits, lavage, etc.
- capacité 600 µl par canal

référence	Prix HT
TB1250 Pipettes 8 canaux, les 25	
TB1251 Pipettes 8 canaux stériles en emballage individuel, les 100	