

mLINE®



Entièrement autoclavable



## L'exactitude sans effort

Biohit mLINE réunit des caractéristiques innovantes et brevetées pour le pipetage mécanique. La famille des pipettes mLINE est conçue pour répondre aux critères de performances, d'ergonomie et de sécurité les plus stricts, et grâce à leur forme pratique, ces pipettes sont agréables à utiliser. Les pipettes mLINE sont stables, légères et ne nécessitent que très peu de force pour le pipetage et l'éjection des pointes, grâce à leur technologie brevetée. Les pipettes mLINE couvrent une gamme de volume de 1 µl à 10 ml.





### La sécurité avant tout

Les pipettes mLINE nécessitent très peu de force pour le pipetage ainsi que pour l'éjection des pointes. Elles sont légères et conçues de façon ergonomique, réduisant ainsi le risque des microtraumatismes répétés (RSI). Parmi les caractéristiques de sécurité des pipettes mLINE, on trouve le fait qu'elles sont entièrement autoclavables et équipées de filtres afin d'empêcher toute contamination. Le système original d'éjection du filtre est actionné par le pouce au moyen d'un bouton-poussoir.

 Pointes, voir pages 50-51

 Filtres, voir page 59

 Ergonomie, voir page 61

 Guide de sélection de pipette, voir page 86



Entièrement autoclavable

## mLINE® monocanal - Spécifications et informations pour commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
725010	1 canal	0.1-3 µl	0.002	3 1.5 0.3	1.30 % 2.40 % 10.00 %	0.80 % 1.60 % 6.00 %	- -	A, L, M	225,00
725020	1 canal	0.5-10 µl	0.01	10 5 1 0.5	1.00 % 1.50 % 2.50 % 5.00 %	0.60 % 1.00 % 1.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	220,00
725030	1 canal	2-20 µl	0.02	20 10 2	0.90 % 1.20 % 3.00 %	0.40 % 1.00 % 2.00 %	721014 -	C, N	220,00
725050	1 canal	10-100 µl	0.10	100 50 10	0.80 % 1.00 % 2.00 %	0.15 % 0.40 % 1.00 %	721008 721018	C, D, O, V	220,00
725060	1 canal	20-200 µl	0.20	200 100 20	0.60 % 0.80 % 2.00 %	0.15 % 0.30 % 0.80 %	721007 721017	C, D, P, Q	220,00
725070	1 canal	100-1000 µl	1.00	1000 500 100	0.60 % 0.70 % 1.50 %	0.20 % 0.25 % 0.70 %	721006 721016	E, G, S	220,00
725080	1 canal	500-5000 µl	10.0	5000 2500 500	0.50 % 0.60 % 1.50 %	0.15 % 0.30 % 0.60 %	721005 721015	J	220,00
725090	1 canal	1-10 ml	20.0	10000 5000 1000	0.60 % 1.20 % 3.00 %	0.20 % 0.30 % 0.60 %	721005 721015	K	225,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



-  Pointes, voir pages 50-51
-  Filtres, voir page 59
-  Ergonomie, voir page 61
-  Guide de sélection de pipette, voir page 86

**mLINE® multicanaux - Spécifications et informations pour commande**

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Safe-Cone filters Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
725120	8 canaux	0,5-10 µl	0.01	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	600,00
725130	8 canaux	5-100 µl	0.1	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %	721008 721018	C, D, O, V	600,00
725140	8 canaux	30-300 µl	0.2	300 150 30	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %	721007 721017	D, Q	600,00
725220	12 canaux	0,5-10 µl	0.01	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	720,00
725230	12 canaux	5-100 µl	0.1	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %	721008 721018	C, D, O, V	720,00
725240	12 canaux	30-300 µl	0.2	300 150 30	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %	721007 721017	D, Q	720,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



### Des fonctions pratiques

Le mécanisme de mise en place des pointes Opti-load permet de mettre les pointes en place en utilisant une force constante. De ce fait, les pointes sont vraiment étanches et une force minimale suffit pour les éjecter. La tête de distribution rotative permet une position de pipetage optimale. Les pipettes multicanaux de plus de 10 µl sont équipées de filtres facilement éjectables à l'aide du bouton-poussoir.



### Filtres Safe-Cone

Les filtres pour embout porte-cône remplaçables empêchent la contamination et les dommages internes de la pipette. On peut les retirer facilement et en toute sécurité en appuyant sur le bouton-poussoir. Les filtres Safe-Cone existent pour les modèles de plus de 10 µl.

*“The qualities that really convinced me to switch to Biohit mLINE are its light weight, lowest pipetting and tip ejection forces, easy to read display, locking mechanism to prevent accidental volume changes and finally, its compatibility to tips currently used at our company.”*

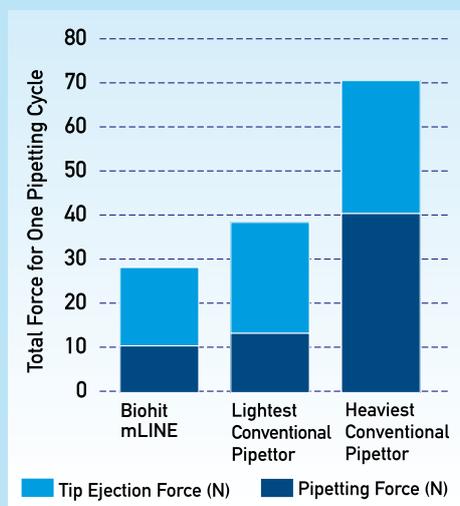
Richard P. Roque, Preclinical Development,  
a Seattle based biotechnology company, USA

## Design



## Ergonomie

La pipette mLINE et un modèle mécanique concurrent ont été testés par un utilisateur confirmé. Les résultats montrent qu'un pipetage prolongé aboutit à une diminution de la fidélité avec les pipettes conventionnelles puisque la main se fatigue, tandis que la légèreté de l'action du piston de la mLINE permet une reproductibilité constante.



Comparaison des forces de pipetage et d'éjection des pointes pour pipettes mLINE et autres modèles mécaniques. Dans les deux cas, la mLINE bénéficie de forces nettement inférieures à celles de toute autre pipette mécanique du marché.

# Pack confort mLINE

La souplesse et la précision à portée de main !

**459 €**

**Comprenant :**

- 3 pipettes mLINE monocanal au choix
- 1 recharge de cônes Biohit 300 µl
- 1 boîte vide
- 1 portoir portique
- 3 supports muraux
- 3 clés de calibrage
- 5 capuchons de couleurs différentes par pipette



- Plus légère
- Plus douce à manipuler, réduisant ainsi les pathologies articulaires et tendineuses
- Une ergonomie axée sur le confort de l'utilisateur
- Porte cône amorti, facilitant la mise en place des cônes
- Maintenance simplifiée sans outil (dans le cadre GBEA & BPL)
- Entièrement autoclavable\* sans recalibrage (après autoclavage)
- Filtre de protection interne
- Mécanisme de verrouillage breveté

Réf.	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Filtres Safe-Cone Standard	Plus	Prix HT Euro
725010	0.1-3 µl	0.002	-	-	225,00
725020	0.5-10 µl	0.01	-	-	220,00
725030	2-20 µl	0.02	721014	-	220,00
725050	10-100 µl	0.10	721008	721018	220,00
725060	20-200 µl	0.20	721007	721017	220,00
725070	100-1000 µl	1.00	721006	721016	220,00
725080	500-5000 µl	10.0	721005	721015	220,00
725090	1-10 ml	20.0	721005	721015	225,00

Biohit France SAS • 2 rue du Grand Chêne • 78830 BONNELLES  
 Tél. : 01 30 88 41 30 • Fax : 01 30 88 41 02  
 commercial.france@biohit.com • www.biohit.com





Chaque pipette est livrée avec un support pratique.



Le portoir carrousel peut recevoir 6 pipettes.



Portoir portique

### Maintenance et calibrage faciles.



La pipette mLINE peut être facilement réglée avec la clé de calibrage fournie.



La pipette mLINE a été conçue pour une maintenance simple et économique, aucun outil d'ouverture n'est nécessaire. Il suffit de nettoyer seulement 3 ou 4 pièces et de graisser le piston.

### Portoirs

Réf.	Description	Prix HT Euro
725610	mLINE - Portoir 1 pipette	6,15
725600	Portoir carrousel pour 6 pipettes	80,00
725620	Portoir portique	56,00

# Pack mLINE XXL

La souplesse et la précision à portée de main !

**375 €**

Comprenant :

- 1 pipette mLINE 0,5 - 5 ml
- 1 pipette mLINE 1 - 10 ml
- 1 boîte de cônes 5 ml (100/ vrac)
- 1 boîte de cônes 10 ml (250/ vrac)
- 1 portoir portique
- 2 supports muraux
- 2 clés de calibrage
- 5 capuchons de couleurs différentes par pipette



- Plus légère
- Plus douce à manipuler, réduisant ainsi les pathologies articulaires et tendineuses
- Une ergonomie axée sur le confort de l'utilisateur
- Porte cône amorti, facilitant la mise en place des cônes
- Maintenance simplifiée sans outil (dans le cadre GBEA & BPL)
- Entièrement autoclavable\* sans recalibrage (après autoclavage)
- Filtre de protection interne
- Mécanisme de verrouillage breveté

Réf.	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Filtres Safe-Cone Standard	Plus	Prix HT Euro
725080	500-5000 µl	10.0	721005	721015	220,00
725090	1-10 ml	20.0	721005	721015	225,00

Biohit France SAS • 2 rue du Grand Chêne • 78830 BONNELLES  
 Tél. : 01 30 88 41 30 • Fax : 01 30 88 41 02  
 commercial.france@biohit.com • www.biohit.com



NOUVEAU  
EN 2008

Nouvelle gamme ProlinePlus



# ProlinePlus®



Sélection du volume d'un simple clic

Compatible pour droitier et gaucher

Entièrement autoclavable

Design ergonomique et robuste

Résistance aux produits chimiques et aux UV

Isolation thermique des composants internes

La forme allongée de l'éjecteur de cône permet d'aller au fond des tubes de 15ml

Gamme de volume codée par couleurs



Mécanisme de mise en place des cônes OptiLoad pour faciliter l'éjection et l'étanchéité des cônes

Compatible avec la plupart des cônes du marché

Filtre Safe-Cone pour éviter les contaminations

ProlinePlus®



Fully autoclavable



### 1. Qualité - pour toutes les pipettes et tous les pipetages

- Fabriquées en Finlande par Biohit, en suivant les normes qualités et environnementales ISO 13485 / 9001 / 14001
- Fournie avec un certificat individuel de qualité (QC)
- Grande répétabilité et précision en accord avec la norme ISO 8655
- Garantie 3 ans
- CE/IVD

### 2. Design ergonomique – s'adapte à toutes les mains!

- Design et Ergonomie adaptés aux droitiers et aux gauchers
- Le repose doigt permet une prise en main facile et sans effort
- Affichage clair et visible du volumètre
- Chargement et éjection facile et souple des cônes, garantissant une excellente étanchéité – notamment pour les multicanaux
- Force de pipetage réduite

### 3. Evitez les contaminations – simple et économique

- Entièrement autoclavable sans démontage (121°C, 20 min)
- Proline Plus utilise les filtres uniques Safe-Cone qui
  - protègent les composants internes de vos pipettes des remontées de liquides ou des vaporisations
  - évitent les contaminations de vos pipettes et de vos échantillons
  - prolongent la vie de vos pipettes
  - sont remplaçables
  - se changent facilement avec la pince fournie
  - disponibles pour tous les modèles > 10 µl





**NOUVEAU  
EN 2008**

## Proline Plus – La pipette classique Biohit Proline renaît

Dans les années 70, le professeur Osmo SUOVANIEMI - qui créera plus tard la société Biohit - avec les équipes de la société Labsystems développent et commercialisent les pipettes à déplacement d'air monocanal et multicanaux à volume variable, les Finnpiquette noir et rouge. Cela inclut les pipettes 9 canaux et les premières pipettes 8 et 12 canaux qui ont été conçues pour faciliter le pipetage lors des analyses par lecture optique verticale - méthode développée par le professeur SUOVANIEMI et la société Labsystems - tel que le premier lecteur de microplaque 96 puits (Multiskan Titertek)

### Les normes Européennes, le design et la production Finlandaise font la qualité des produits Biohit

Biohit a été créé en 1988 et en 1990 Biohit lança sa première pipette électronique, la Proline électronique, suivie par la Proline mécanique en 1992. Au fur et à mesure des années, les pipettes Proline ont su s'imposer dans les laboratoires du monde entier, comme des pipettes ergonomiques, sûres et fiables pour tous les types de pipetage.

### Maintenant les pipettes classiques Proline adoptent un nouveau visage – les Proline Plus

Pour les nouvelles Proline Plus, le personnel R&D expérimenté de Biohit a combiné les idées novatrices des premières années avec les technologies et le design des pipettes d'aujourd'hui. Un soin particulier a été porté sur l'ergonomie, la qualité et la fiabilité du pipetage, ainsi que sur la qualité des matériaux.

- Entièrement autoclavable
- Résiste aux UV et aux solvants
- Design plus ergonomique
- Force de pipetage et d'éjection des cônes réduit



#### 4. Entretenez et calibrez vos pipettes vous-même – c'est facile!

- Démontage facile sans clé
- Seulement 3 parties à démonter et à nettoyer – piston, embout porte-cône et éjecteur
- Calibration simplifiée grâce à la clé fournie avec la pipette
- Et si vous voulez une maintenance et une calibration plus poussée, faites confiance au Service Après-Vente Biohit (Accrédité COFRAC depuis plus de 5 ans)

#### 5. Recevez avec chaque pipette Proline Plus :

- Clé de calibration
- Graisse autoclavable
- Cônes
- Filtres Safe-Cone (>10 µl) et pince
- Manuel d'instructions
- Certificat-QC

#### 6. Découvrez les Proline Plus avec les Starter Kit! (voir page 14)

- Pipettes et cônes
  - Kit 1 : 0.1-3 µl, 0.5-10 µl, 2 racks de cônes
  - Kit 2 : 0.5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl, 3 racks de cônes
  - Kit 3 : 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 3 racks de cônes
  - Kit 4 : 500-5000 µl, 1-10 ml, 2 boîtes de cônes en vrac
- Portoir unitaire pour chaque pipette
- Clé de calibration pour chaque pipette
- Documentation

## ProlinePlus® monocanal – Spécifications et informations pour commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
728010	1 canal	0.1-3 µl	0.002 µl	3 1.5 0.3	1.50 % 2.40 % 10.00 %	0.80 % 1.60 % 6.00 %	- -	A, L, M	200,00
728020	1 canal	0.5-10 µl	0.01 µl	10 5 1 0.5	1.00 % 1.50 % 2.50 % 5.00 %	0.60 % 1.00 % 1.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	200,00
728030	1 canal	2-20 µl	0.02 µl	20 10 2	0.90 % 1.20 % 3.00 %	0.40 % 1.00 % 2.00 %	721014 -	C,N	200,00
728050	1 canal	10-100 µl	0.1 µl	100 50 10	0.80 % 1.00 % 3.00 %	0.15 % 0.40 % 1.00 %	721008 721018	C, D, O, V	200,00
728060	1 canal	20-200 µl	0.2 µl	200 100 20	0.60 % 0.80 % 2.00 %	0.15 % 0.30 % 0.80 %	721007 721017	C, D, P, Q	200,00
728070	1 canal	100-1000 µl	1 µl	200 100 20	0.60 % 0.60 % 3.00 %	0.20 % 0.20 % 0.40 %	721006 721016	E,G,S	200,00
728080	1 canal	500-5000 µl	10 µl	5000 2500 500	0.50 % 0.60 % 2.00 %	0.20 % 0.30 % 0.60 %	721005 721015	J	200,00
728090	1 canal	1-10 ml	20 µl	10000 5000 1000	0.60 % 1.20 % 3.00 %	0.20 % 0.30 % 0.60 %	721005 721015	K	200,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## ProlinePlus® multicanaux – Spécifications et informations pour commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
728120	8 canaux	0.5-10 µl	0.01 µl	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	570,00
728130	8 canaux	10-100 µl	0.1 µl	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %	721008 721018	C, D, O, V	570,00
728140	8 canaux	30-300 µl	0.2 µl	300 150 50	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %	721007 721017	D, Q	570,00
728220	12 canaux	0.5-10 µl	0.01 µl	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	650,00
728230	12 canaux	10-100 µl	0.1 µl	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %	721008 721018	C, D, O, V	650,00
728240	12 canaux	30-300 µl	0.2 µl	300 150 30	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %	721007 721017	D,Q	650,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.





Portoir carrousel 6 pipettes

La gamme des pipettes à volume fixe Biohit ProlinePlus est conçue pour de nombreux travaux de routine en laboratoire. Elles présentent les mêmes caractéristiques de base que la gamme des pipettes ProlinePlus à volume variable. Elles assurent un confort de pipetage supérieur et de bonnes performances.

Pointes, voir pages 50-51

Filtres, voir page 59

Ergonomie, voir page 61

Guide de sélection de pipette, voir page 86



**NOUVEAU  
EN 2008**

PIPETAGE

..... La pipette à volume fixe



Portoir portique

Réf.	Description	Prix HT Euro
725610	Proline - Portoir 1 pipette	6,15
725600	Portoir carrousel pour 6 pipettes mécaniques	80,00
725620	Portoir portique	56,00

### ProlinePlus® monocanal à volume FIXE – Spécifications et informations de commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
728515	1 canal	5 µl	-	5	1.30 %	1.20 %	- -	A, C, L, M, N	130,00
728520	1 canal	10 µl	-	10	0.80 %	0.80 %	- -	A, C, L, M, N	130,00
728530	1 canal	20 µl	-	20	0.60 %	0.50 %	721014 -	C, D, N, O	130,00
728535	1 canal	25 µl	-	25	0.50 %	0.30 %	721008 721018	C, D, O	130,00
728545	1 canal	50 µl	-	50	0.50 %	0.30 %	721008 721018	C, D, O	130,00
728550	1 canal	100 µl	-	100	0.50 %	0.30 %	721008 721018	C, D, O, P, Q	130,00
728560	1 canal	200 µl	-	200	0.40 %	0.20 %	721007 721017	C, D, P, Q	130,00
728565	1 canal	250 µl	-	250	0.40 %	0.20 %	721006 721016	E, G, R, S	130,00
728567	1 canal	500 µl	-	500	0.30 %	0.20 %	721006 721016	E, G, R, S	130,00
728570	1 canal	1000 µl	-	1000	0.30 %	0.20 %	721006 721016	E, G, S	130,00
728575	1 canal	2000 µl	-	2000	0.30 %	0.15 %	721005 721015	J	130,00
728580	1 canal	5000 µl	-	5000	0.30 %	0.15 %	721005 721015	J	130,00
728590	1 canal	10 ml	-	10000	0.60 %	0.20 %	721005 721015	K	130,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

# Starter Kit Proline Plus

• **Kit 1 : 728650**

**306 €**

- 2 Pipettes : 0.1-3 µl / 0.5-10 µl
- 2 racks de cônes
- Portoir unitaire pour chaque pipette
- Clé de calibration pour chaque pipette
- Documentation

• **Kit 4 : 728653**

**306 €**

- 2 Pipettes : 500-5000 µl / 1-10 ml
- 2 boîtes de cônes en vrac
- Portoir unitaire pour chaque pipette
- Clé de calibration pour chaque pipette
- Documentation

• **Kit 2 : 728651**

**459 €**

- 3 Pipettes : 0-5-10 µl / 10-100 µl / 100-1000 µl
- 3 racks de cônes
- Portoir unitaire pour chaque pipette
- Clé de calibration pour chaque pipette
- Documentation

• **Kit 3 : 728652**

**459 €**

- 3 Pipettes : 2-20 µl / 20-200 µl / 100-1000 µl
- 3 racks de cônes
- Portoir unitaire pour chaque pipette
- Clé de calibration pour chaque pipette
- Documentation



- Entièrement autoclavable
- Résiste aux UV et aux solvants
- Design plus ergonomique
- Force de pipetage et d'éjection des cônes réduit

Réf.	Désignation	Prix HT Euro
728650	ProlinePlus Starter Kit 1	306,00
728651	ProlinePlus Starter Kit 2	459,00
728652	ProlinePlus Starter Kit 3	459,00
728653	ProlinePlus Starter Kit 4	306,00

Biohit France SAS • 2 rue du Grand Chêne • 78830 BONNELLES  
Tél. : 01 30 88 41 30 • Fax : 01 30 88 41 02  
commercial.france@biohit.com • www.biohit.com





Proline®



## La première pipette Biohit

La pipette à volume variable Biohit Proline fournit une haute qualité avec un excellent rapport qualité/prix. La gamme Proline est fabriquée à partir des matériaux les plus modernes produisant une pipette légère et solide qui fonctionnera de façon fiable pendant de nombreuses années. Les pipettes Proline couvrent la gamme de volume de 0,1 µl à 5000 µl avec 9 modèles monocanal différents. La gamme Proline comporte également des modèles à volume fixe, 8 canaux et 12 canaux.





### Caractéristiques des pipettes mécaniques Proline

- Modèle ergonomique et léger
- Facile à calibrer et à entretenir
- Livrée avec documentation complète, garantie et certificat
- Etiquettes d'identification de différentes couleurs fournies pour chaque pipette

 Pointes, voir pages 50-51

 Filtres, voir page 59

 Ergonomie, voir page 61

 Guide de sélection de pipette, voir page 86

Lecture du volume réglé sur l'affichage numérique

Capuchons de 5 couleurs différentes

Ejecteur de pointes utilisable d'une seule main

Barre d'éjection et embout porte-cône amovibles pour faciliter le nettoyage et l'entretien.

Matériaux de l'embout porte-cône assurant une excellente résistance aux produits chimiques

Filtre Safe-Cone

### Proline® monocanal - Spécifications et informations pour commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
720005	1 canal	0.1-2.5 µl	0.05 µl	2.5 1.25 0.25	2.50 % 3.00 % 12.00 %	2.00 % 3.00 % 6.00 %	- -	A, L, M	172,00
720000	1 canal	0.5-10 µl	0.1 µl	10 5 1	1.00 % 1.50 % 2.50 %	0.80 % 1.50 % 1.50 %	- -	A, C, L, M, N	172,00
720080	1 canal	2-20 µl	0.5 µl	20 10 2	0.90 % 1.20 % 3.00 %	0.40 % 1.00 % 2.00 %	721008 721018	C, N, O	172,00
720020	1 canal	5-50 µl	0.5 µl	50 25 5	0.60 % 0.90 % 2.00 %	0.30 % 0.60 % 2.00 %	721008 721018	C, D, O	172,00
720050	1 canal	10-100 µl	1 µl	100 50 10	0.80 % 1.00 % 3.00 %	0.15 % 0.40 % 1.50 %	721007 721017	C, D, O, P, Q	172,00
720070	1 canal	20-200 µl	1 µl	200 100 20	0.60 % 0.80 % 3.00 %	0.15 % 0.30 % 1.00 %	721007 721017	C, D, P, Q	172,00
720060	1 canal	100-1000 µl	5 µl	1000 500 100	0.60 % 0.70 % 2.00 %	0.20 % 0.25 % 0.70 %	721006 721016	E, G, S	172,00
720110	1 canal	1000-5000 µl	50 µl	5000 2500 1000	0.50 % 0.60 % 0.70 %	0.15 % 0.30 % 0.30 %	721005 721015	J	172,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

**345 €**

# Pack PROLINE

Comprenant :

- 3 pipettes PROLINE de votre choix
- 1 Pack Refill 300, avec une boîte
- 1 portoir portique
- 3 clés de calibrage
- 5 capuchons de couleurs différentes par pipette



- Ajustage rapide et souple du volumètre
- Modèle ergonomique et léger
- Facile à calibrer et à entretenir
- Livrée avec documentation complète, garantie et certificat
- Etiquettes d'identification de différentes couleurs fournies pour chaque pipette

Réf.	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Filters Safe-Cone Standard	Plus	Prix HT Euro
720005	0.1-2.5 µl	0.05 µl	2.5/1.25/0.25	-	-	172,00
720000	0.5-10 µl	0.1 µl	10/5/1	-	-	172,00
720080	2-20 µl	0.5 µl	20/10/2	721008	721018	172,00
720020	5-50 µl	0.5 µl	50/25/5	721008	721018	172,00
720050	10-100 µl	1 µl	100/50/10	721007	721017	172,00
720070	20-200 µl	1 µl	200/100/20	721007	721017	172,00
720060	100-1000 µl	5 µl	1000/500/100	721006	721016	172,00
720110	1000-5000 µl	50 µl	5000/2500/1000	721005	721015	172,00

Biohit France SAS • 2 rue du Grand Chêne • 78830 BONNELLES  
 Tél. : 01 30 88 41 30 • Fax : 01 30 88 41 02  
 commercial.france@biohit.com • www.biohit.com





Sélection de volume par simple rotation du bouton-poussoir .....

Ejecteur fonctionnant quelle que soit la position de la tête de distribution .....

Pipettes 8 ou 12 canaux disponibles .....

Tête de distribution rotative pour un confort de pipetage optimal .....

Les ensembles piston/embout individuels facilitent la réparation et l'entretien .....

Tous les modèles de plus de 10 µl sont disponibles avec filtres Safe-Cone remplaçables pour empêcher la contamination et les dommages internes .....

Ejection de pointes en série .....

Embout porte-cône en matériau composite conçu pour faciliter la mise en place des pointes à partir d'un rack ainsi que le contrôle visuel de l'étanchéité .....



Support de pipette pratique livré avec chaque instrument

 Pointes, voir pages 50-51

 Filtres, voir page 59

 Ergonomie, voir page 61

 Guide de sélection de pipette, voir page 86

## Proline® multicanaux - Spécifications et informations pour commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
720200 (HTC)	8 canaux	0.5-10 µl	0.1 µl	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.50 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	540,00
720220 (HTC)	8 canaux	5-50 µl	0.5 µl	50 25 5	1.00 % 1.50 % 3.00 %	0.50 % 1.00 % 2.00 %	721014 -	C, D, O, P, Q	540,00
720240 (HTC)	8 canaux	50-300 µl	5 µl	300 150 50	0.70 % 1.00 % 1.50 %	0.25 % 0.50 % 0.80 %	721014 -	D, Q	540,00
720310 (HTC)	12 canaux	0.5-10 µl	0.1 µl	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.50 % 2.50 % 4.00 %	- -	A, L, M	590,00
720320 (HTC)	12 canaux	5-50 µl	0.5 µl	50 25 5	1.00 % 1.50 % 3.00 %	0.50 % 1.00 % 2.00 %	721014 -	C, D, O, P, Q	590,00
720340 (HTC)	12 canaux	50-300 µl	5 µl	300 150 50	0.70 % 1.00 % 1.50 %	0.25 % 0.50 % 0.80 %	721014 -	D, Q	590,00

(HTC) : Pointes Biohit et autres marques  
4 canaux : Sur demande, nous consulter

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continuels de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.





La gamme des pipettes à volume fixe Biohit Proline est conçue pour de nombreux travaux de routine en laboratoire. Elles présentent les mêmes caractéristiques de base que la gamme des pipettes Proline à volume variable. Elles assurent un confort de pipetage supérieur et de bonnes performances.



La pipette à volume fixe est équipée d'un affichage blanc pour la distinguer des modèles Proline à volume variable



Portoir portique

Pointes, voir pages 50-51

Filtres, voir page 59

Ergonomie, voir page 61

Guide de sélection de pipette, voir page 86

Réf.	Description	Prix HT Euro
721259	Proline - Portoir 1 pipette	6,85
725600	Portoir carrousel pour 6 pipettes	80,00
725620	Portoir portique	56,00

### Proline® monocanal à volume FIXE – Spécifications et informations de commande

Réf.	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Erreur de justesse (%)	Erreur de répétabilité (%)	Filtres Safe-Cone Standard Plus	Iden. pointe	Prix HT Euro
722001	1 canal	5 µl	-	5	1.30 %	1.20 %	- -	A, C, L, M, N	120,00
722004	1 canal	10 µl	-	10	0.80 %	0.80 %	- -	A, C, L, M, N	120,00
722010	1 canal	20 µl	-	20	0.60 %	0.50 %	721008 721018	C, D, N, O	120,00
722015	1 canal	25 µl	-	25	0.50 %	0.30 %	721008 721018	C, D, O	120,00
722020	1 canal	50 µl	-	50	0.50 %	0.30 %	721008 721018	C, D, O	120,00
722025	1 canal	100 µl	-	100	0.50 %	0.30 %	721007 721017	C, D, O, P, Q	120,00
722030	1 canal	200 µl	-	200	0.40 %	0.20 %	721007 721017	C, D, P, Q	120,00
722035	1 canal	250 µl	-	250	0.40 %	0.20 %	721006 721016	E, G, R, S	120,00
722040	1 canal	500 µl	-	500	0.30 %	0.20 %	721006 721016	E, G, R, S	120,00
722045	1 canal	1000 µl	-	1000	0.30 %	0.20 %	721006 721016	E, G, S	120,00
722050	1 canal	2000 µl	-	2000	0.30 %	0.15 %	721005 721015	J	120,00
722055	1 canal	5000 µl	-	5000	0.30 %	0.15 %	721005 721015	J	120,00

Les spécifications sont des spécifications d'essai type obtenues dans des conditions strictement contrôlées (ISO 8655). Compte tenu des progrès continus de la recherche Biohit, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.