

**BIOHIT**

Innovating for Health

La promesse d'un pipetage  
souple et léger



**mLINE**

Monocanal et Multicanaux



**BIOHIT**

Innovating for Health

**mLINE®**

L'exactitude sans effort

- Repose doigt ergonomique et étiquette d'identification personnelle à l'arrière



- Isolation thermique des composants internes



- Système de chargement des cônes Optiload pour une adaptation et une étanchéité parfaite sans effort

- Ajustement rapide et souple du volumètre

- Entièrement autoclavable sans démontage

- Affichage net et visible du volumètre avec de gros chiffres

- Mécanisme de verrouillage du volumètre empêchant tout dérèglement accidentel

- Gamme de volume codée par couleurs

- Filtre Safe-Cone pour éviter la contamination de votre pipette ou de vos échantillons

- Maintenance simplifiée sans outil



entièrement autoclavable

## Recommandé par Health & Safety Officers

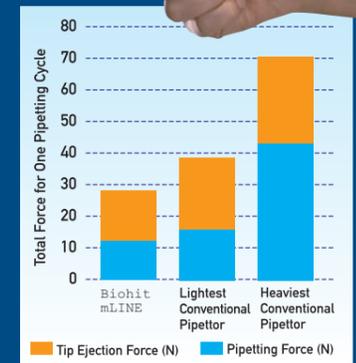
“The qualities that really convinced me to switch to Biohit mLINE are its light weight, the lowest pipetting and tip ejection forces, easy to read display, locking mechanism to prevent accidental volume changes and finally, its compatibility to tips currently used at our company.”

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

Travailler devient un plaisir!



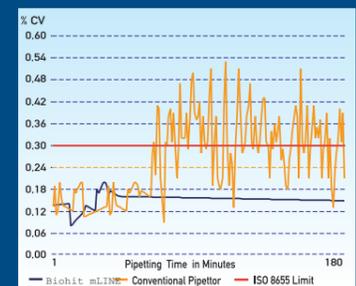
Saviez-vous que pipeter plus de 300h par an (1h30/jour) expose aux risques de microtraumatismes répétés (RSI)? Pour combattre ce phénomène, Biohit vient de breveter, avec les pipettes mLINE, un mécanisme du ressort qui nécessite la plus faible force d'utilisation du marché. Associé à l'éjection souple des cônes et à leur forme ergonomique, les pipettes mLINE réduisent les risques de RSI.



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 celle de toute autre pipette mécanique du marché.

## Résultats fiables jour après jour.

Il est extrêmement difficile d'obtenir des résultats fiables après plusieurs heures de pipetage avec une pipette mécanique conventionnelle à cause de leur poids et de la dureté de leur ressort.

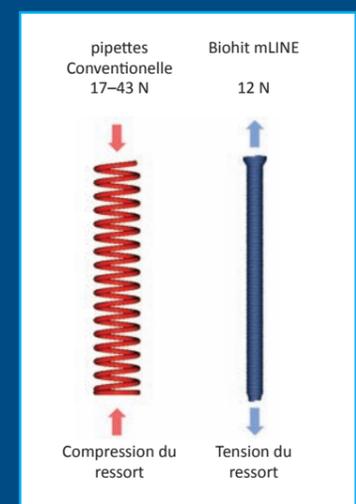


Les pipettes mLINE (ligne Bleue) et un modèle concurrent (ligne Orange) ont été testées par un utilisateur confirmé. Les résultats montrent qu'un pipetage prolongé aboutit à une diminution de la fiabilité avec les pipettes conventionnelles puisque la main se fatigue, tandis que la légèreté de l'action du piston des mLINE permet une reproductibilité constante.

## Souplesse du mécanisme du ressort breveté.

Le mécanisme du ressort utilisé par les pipettes Biohit mLINE permet:

- Une grande justesse même pour les petits volumes
- Un pipetage souple et répétable quelque soit le volume
- Un résultat constant durant de longues séries de pipetage sans fatiguer votre main



1.

### 1. Changez de volumes sans efforts

mLINE permettent un ajustage facile et sans effort ce qui réduit les risques de RSI.

- Ajustage rapide et souple du volumètre
- Système de volumètre bloqué – Plus de changement accidentel du volume.
- Affichage clair et lisible du volumètre.



2.

plus besoin de forcer

### 2. Oubliez les fuites et les difficultés de chargement

Toutes nos pipettes mLINE sont équipées du système de chargement avec ressort Optiload

Optiload permet:

- Le chargement des cônes avec une force constante.
- Un chargement sûr et étanche de vos cônes avec un minimum de force.
- L'éjection simple et souple des cônes.



3.

### 3. Protégez vos pipettes et vos échantillons

Les filtres pour embout porte-cône remplaçables SafeCone empêchent la contamination et les dommages internes de vos pipettes.

On peut les retirer facilement et en toute sécurité en appuyant sur le bouton-poussoir.

Les filtres SafeCone existent pour les modèles de plus de 10µl.



4.

### 4. Entretenez vous même votre pipette

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 graisser le piston



## mLINE monocanal et multicanaux - Specifications et information pour commande

Nouveau volume!



Nouveau volume!



Ref.	Canaux	Gamme de Volume (µl)	Incrément (µl)	Volume de test (µl)	Inacc. (%)	Impr. (%)
725010	1	0.1-3 µl	0.002	3 1.5 0.3	1.30 % 2.40 % 10.00 %	0.80 % 1.60 % 6.00 %
725020	1	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 %
725030	1	2-20 µl	0.02	20 10 2	0.90 % 1.20 % 3.00 %	0.40 % 1.00 % 2.00 %
725050	1	10-100 µl	0.10	100 50 10	0.80 % 1.00 % 2.00 %	0.15 % 0.40 % 1.00 %
725060	1	20-200 µl	0.20	200 100 20	0.60 % 0.80 % 2.00 %	0.15 % 0.30 % 0.80 %
725070	1	100-1000 µl	1.00	1000 500 100	0.60 % 0.60 % 1.00 %	0.20 % 0.20 % 0.40 %
725080	1	500-5000 µl	10.0	5000 2500 500	0.50 % 0.60 % 2.00 %	0.20 % 0.30 % 0.60 %
725090	1	1-10 ml	20.00	10000 5000 1000	0.60 % 1.20 % 3.00 %	0.20 % 0.30 % 0.60 %
725120	8	0.5-10 µl	0.01	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %
725130	8	5-100 µl	0.10	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %
725140	8	30-300 µl	0.20	300 150 30	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %
725220	12	0.5-10 µl	0.01	10 5 1	1.50 % 2.50 % 4.00 %	1.00 % 2.50 % 4.00 %
725230	12	5-100 µl	0.10	100 50 10	0.70 % 1.00 % 3.00 %	0.25 % 0.70 % 1.50 %
725240	12	30-300 µl	0.20	300 150 30	0.60 % 1.00 % 2.00 %	0.25 % 0.50 % 1.00 %

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.

### Cônes Biohit

Gamme de Volume (µl)	Conditionnement	Qté/Unité	Ref.
0.1-10 µl	Rack	10 x 96 Tips	790010
	Recharge, tour	10 x 96 Tips	790012
0.5-300 µl	Rack	10 x 96 Tips	790300
	Recharge, tour	10 x 96 Tips	790302
5-350 µl	Rack	10 x 96 Tips	790350
	Recharge, bte jumelée	10 x 96 Tips	790352
10-1000 µl	Rack	10 x 96 Tips	791000
	Recharge, bte jumelée	10 x 96 Tips	791002
50-1200 µl	Rack	10 x 96 Tips	791200
	Recharge, bte jumelée	10 x 96 Tips	791202
100-5000 µl	Rack	50 Tips	780304

Tous les cônes Biohit sont certifiés CE/IVD et RNase, DNase et endotoxin free.

### Portoirs

Ref.	Description
725600	Portoir carrousel pour 6 pipettes
725620	Portoir portique
725610	Support unitaire pour ProlinePlus et mLINE



Distribué par:

**labo and Co**  
www.laboandco.com

N° Indigo 08 20 20 16 16