

Micropipettes Proline® volume fixe

- ▶ Biohit série
- ▶ **garantie 2 ans**

- 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
- légères : **84 g**
- **filtre SafeCone** empêchant les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 5



- μl et 10 μl), filtres de rechange en option, page suivante
- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle de qualité gravimétrique rigoureux et informatisé
- certificat d'étalonnage individuel



volume	exactitude	reproductibilité	filtre	référence	Prix HT
5 μl	± 1,3 %	± 1,2 %	-	BHF0005	
10 μl	± 0,8 %	± 0,8 %	-	BHF0010	
20 μl	± 0,6 %	± 0,5 %	B	BHF0020	
25 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	B	BHF0025	
50 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	B	BHF0050	
100 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	C	BHF0100	
200 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	C	BHF0200	
250 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	D	BHF0250	
500 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	D	BHF0500	
1000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	D	BHF1000	
2000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	E	BHF2000	
5000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	E	BHF5000	

Micropipettes Proline® Plus volume fixe

- ▶ Biohit série
- ▶ **garantie 2 ans**

- pipette entièrement autoclavable sans démontage
- faible force nécessaire au pipetage : 15 N (1000 μl)
- nouvelle forme ergonomique de la poignée et de l'arceau
- légères : **82 g**
- grand écran frontal pour l'affichage du volume : réglage et lecture faciles,



- convient pour droitiers ou gauchers
- **filtre SafeCone** empêchant les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes (sauf modèles 5 μl et 10 μl), filtres de rechange en option, page suivante
- certificat d'étalonnage individuel et clé d'étalonnage



volume	exactitude	reproductibilité	filtre	référence	Prix HT
5 μl	± 1,3 %	± 1,2 %	-	PS7001	
10 μl	± 0,8 %	± 0,8 %	-	PS7002	
20 μl	± 0,6 %	± 0,5 %	A	PS7003	
25 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	B	PS7004	
50 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	B	PS7005	
100 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	B	PS7006	
200 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	C	PS7007	
250 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	D	PS7008	
500 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	D	PS7009	
1000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	D	PS7010	
2000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	E	PS7011	
5000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	E	PS7012	
10000 μl	± 0,6 %	± 0,2 %	E	PS7013	

Micropipettes LMR® volume fixe entièrement autoclavables

- ▶ **entièrement autoclavable**
- ▶ **micropipettes monocanal**
- ▶ **capacité de 5 à 5 000 μl**

- calibration selon la norme ISO 8655
- sélection du volume souhaité par rotation du bouton supérieur
- bouton d'éjection pour manipulation à une main
- affichage du volume



capacité	exactitude	précision	référence	Prix HT
5 μl	± 1,3 %	± 1,2 %	DG1211	
10 μl	± 0,8 %	± 0,8 %	DG1212	
20 μl	± 0,6 %	± 0,5 %	DG1213	
25 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	DG1214	
50 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	DG1215	
100 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	DG1216	
200 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	DG1217	
250 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	DG1218	
500 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	DG1219	
1000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	DG1220	
2000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	DG1221	
5000 μl	± 0,3 %	± 0,15 %	DG1222	
accessoires				
Portoir carroussel 6 places	1	ACS26		
Portoir linéaire	2	ACS16		



Pipettes LMR® volume fixe

- ergonomiques
- selon normes : EN-ISO8655 et DIN12650
- code couleur pour faciliter l'identification
- 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	reprod.	référence	Prix HT
5 μl	± 1,3 %	± 1,2 %	ACF0005	
10 μl	± 0,8 %	± 0,8 %	ACF0010	
20 μl	± 0,6 %	± 0,5 %	ACF0020	
25 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	ACF0025	
50 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	ACF0050	
100 μl	± 0,5 %	± 0,3 %	ACF0100	
200 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	ACF0200	
250 μl	± 0,4 %	± 0,2 %	ACF0250	
500 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	ACF0500	
1000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	ACF1000	
2000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	ACF2000	
5000 μl	± 0,3 %	± 0,2 %	ACF5000	

Micropipettes électroniques motorisées Picus®

- Biohit série
- **modèle Picus Nxt® calibré en 3 points**
- poids-plume : 100 grammes !
- partie inférieure autoclavable (sauf multicanaux 1200 µl)
- garantie 2 ans

Fonctions

- **pipetage** : avec purge automatique
- **pipetage inverse** : rejet du volume excédentaire resté dans la pointe
- **distributions multiples**
- **dilution**
- **distribution séquentielle** : différents volumes distribués dans un ordre quelconque
- **aspirations multiples**
- **titrage**
- **Tracker** : indication de la position exacte du puits traité sur plaque 96 ou 384 puits
- **comptage** : du nombre de pipetages
- **ajustage volume excédentaire**
- **cycles de distribution automatique** : fréquence de 0,1 à 9,9 secondes
- **mélange**

Fonctions propres à la Picus® Nxt

- **vidange répétée** : aide à la distribution des dernières gouttes
- **protocole** : programmation de différents volumes de pipetage successifs

Caractéristiques techniques

- mouvements manuels réduits au minimum, prévient les troubles musculo-squelettiques
- affichage digital électroluminescent, 7 couleurs programmables au choix
- deux fois plus rapide qu'une micropipette mécanique
- parties inférieures autoclavables à la vapeur à 121°C (sauf modèles multicanaux 1200 µl)
- filtre SafeCone empêchant les liquides d'atteindre les composants internes, filtres de recharge en option (ci-dessous)
- étalonnage en 1, 2 ou 3 points, affichage des informations de maintenance et d'étalonnage

- batterie rechargeable, autonomie : 8h
- recharge directe avec connecteur USB ou sur portoir-chargeur en option
- modèle Picus® livré avec certificat individuel et chargeur filaire
- modèle Picus® Nxt livré avec certificat d'étalonnage en 3 points ISO 17025 et ISO 8655, puce RFID intégrée pour le suivi des pipettes, protection des programmes mémorisés par mot de passe et chargeur filaire



volume	incrément	exactitude	filtre	Picus®	Picus® Nxt
micropipettes monocanal à volume réglable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	-	PS4001	PX4001
5 à 120 µl	0,1 µl	±0,4% à 120 µl	B	PS4002	PX4002
10 à 300 µl	0,2 µl	±0,4% à 300 µl	C	PS4003	PX4003
50 à 1000 µl	1,0 µl	±0,4% à 1000 µl	D	PS4004	PX4004
100 à 5000 µl	5,0 µl	±0,5% à 5000 µl	E	PS4005	PX4005
500 à 10000 µl	10,0 µl	±0,6% à 10000 µl	E	PS4006	PX4006
micropipettes 8 canaux à volume réglable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	-	PS5001	PX5001
5 à 120 µl	0,10 µl	±0,5% à 120 µl	B	PS5002	PX5002
10 à 300 µl	0,20 µl	±0,5% à 300 µl	C	PS5003	PX5003
50 à 1200 µl	1,0 µl	±0,5% à 1200 µl	D	PS5004	PX5004
micropipettes 12 canaux à volume réglable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	-	PS6001	PX6001
5 à 120 µl	0,10 µl	±0,5% à 120 µl	B	PS6002	PX6002
10 à 300 µl	0,20 µl	±0,5% à 300 µl	C	PS6003	PX6003
50 à 1200 µl	1,0 µl	±0,5% à 1200 µl	D	PS6004	PX6004
portoirs-chargeurs en option					
Portoir-chargeur 1 place				BHA9085	BHA9085
Portoir-chargeur carroussel 4 places				BHA9095	BHA9095
Portique linéaire				PS9110	PS9110



Filtres de protection pour micropipettes Sartorius

- empêchent l'entrée de liquides et vapeurs dans les composants internes de la micropipette

- filtres en polyéthylène
- modèles Plus : protection supérieure pour les travaux tels que la radioactivité, la culture cellulaire, la bactériologie, la virologie, etc.

filtres	Ø mm	filtres Standard	filtres Plus
A	Ø 1,83 mm	PS9400 les 50	-
B	Ø 2,51 mm	PS9401 les 50	PS9405 les 50
C	Ø 3,15 mm	PS9402 les 50	PS9406 les 50
D	Ø 5,33 mm	PS9403 les 50	PS9407 les 50
E	Ø 6,73 mm	PS9404 les 50	PS9408 les 50

