

Micropipettes Proline®

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

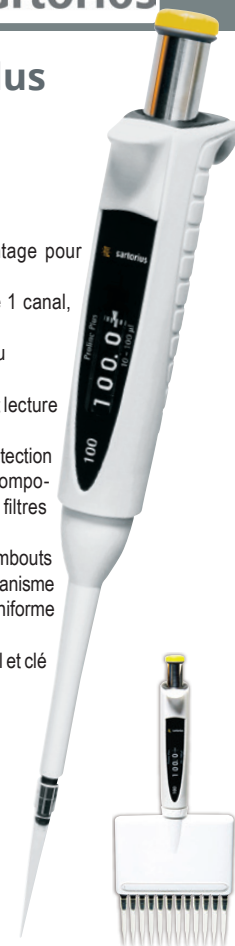
- déplacement amorti du piston : pipetage agréable y compris avec l'utilisation de gants, le liquide est aspiré et rejeté à vitesse constante
- affichage numérique du réglage du volume
- isolation thermique de la poignée
- éjecteur de pointe intégré
- légères : **84 g**
- filtre SafeCone : chaque pipette incorpore un filtre de protection qui empêche les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 2,5 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
- **micropipettes livrées complètes** avec certificat individuel



Micropipettes Proline® Plus entièrement autoclavables

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

- micropipettes entièrement autoclavables sans démontage pour stérilisation à la vapeur à 121°C
- faible force nécessaire au pipetage : 15 N (micropipette 1 canal, 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
- filtres SafeCone : chaque pipette incorpore un filtre de protection qui empêche les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 2,5 µl et 10 µl), filtres de rechange en option, page suivante
- **système OptiLoad** sur micropipettes multicanaux : les embouts chargés de recevoir le cône sont montés sur ressort, ce mécanisme facilite la mise en place du cône, assure une étanchéité uniforme et facilite l'éjection
- **micropipettes livrées complètes** avec certificat individuel et clé d'étalonnage



volume	incréments	exactitude (au volume min / max)	reproductibilité (au volume min / max)	filtre	référence	Prix HT
micropipettes monocanal à volume réglable						
0,1 à 2,5 µl	0,05 µl	±12,0% / ±2,5%	±6,0% / ±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%	B	BHX0020	
5,0 à 50 µl	0,50 µl	±2,0% / ±0,6%	±2,0% / ±0,30%	B	BHX0050	
10 à 100 µl	1,00 µl	±3,0% / ±0,8%	±1,0% / ±0,20%	C	BHX0100	
20 à 200 µl	1,00 µl	±2,5% / ±0,6%	±0,8% / ±0,20%	C	BHX0201	
100 à 1000 µl	5,00 µl	±2,0% / ±0,6%	±0,7% / ±0,20%	D	BHX1001	
1000 à 5000 µl	50,00 µl	±0,7% / ±0,5%	±0,3% / ±0,20%	E	BHX5000	
micropipettes 8 canaux à volume réglable						
0,5 à 10 µl	0,10 µl	±4,0% / ±1,50%	±4,0% / ±1,50%	-	BHM8010	
5 à 50 µl	0,50 µl	±3,0% / ±1,00%	±2,0% / ±0,50%	A	BHM8050	
50 à 300 µl	5,00 µl	±1,5% / ±0,70%	±0,8% / ±0,25%	A	BHM8300	
micropipettes 12 canaux à volume réglable						
0,5 à 10 µl	0,10 µl	±4,0% / ±1,00%	±4,0% / ±1,50%	-	BHM0010	
5 à 50 µl	0,50 µl	±3,0% / ±1,50%	±2,0% / ±0,50%	A	BHM0051	
50 à 300 µl	5,00 µl	±1,5% / ±0,70%	±0,8% / ±0,25%	A	BHM0300	
accessoires						
Support pour une pipette			1		PS9101	
Support linéaire			2		PS9110	
Carrousel pour 6 pipettes			3		PS9106	

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

volume	incréments	exactitude (au volume min / max)	reproductibilité (au volume min / max)	filtre	référence	Prix HT
micropipettes monocanal à volume réglable						
0,1 à 3 µl	0,002 µl	±10% / ±1,3%	±6,0% / ±0,80%	-	PS1001	
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±2,5% / ±1,0%	±1,5% / ±0,60%	-	PS1002	
2,0 à 20 µl	0,02 µl	±3,0% / ±0,9%	±2,0% / ±0,40%	A	PS1003	
5,0 à 50 µl	0,10 µl	±3,0% / ±1,0%	±1,5% / ±0,30%	B	PS1004	
10 à 100 µl	0,10 µl	±2,0% / ±0,8%	±1,0% / ±0,15%	B	PS1005	
20 à 200 µl	0,20 µl	±2,0% / ±0,6%	±0,8% / ±0,15%	C	PS1006	
100 à 1000 µl	1,00 µl	±1,0% / ±0,6%	±0,4% / ±0,20%	D	PS1007	
500 à 5000 µl	10,0 µl	±2,0% / ±0,5%	±0,6% / ±0,20%	E	PS1008	
1000 à 10000 µl	20,0 µl	±3,0% / ±0,6%	±0,6% / ±0,20%	E	PS1009	
micropipettes 8 canaux à volume réglable						
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±4,0% / ±1,50%	±4,0% / ±1,00%	-	PS2001	
10 à 100 µl	0,10 µl	±3,0% / ±0,70%	±1,5% / ±0,25%	B	PS2002	
30 à 300 µl	0,20 µl	±2,0% / ±0,60%	±1,0% / ±0,25%	C	PS2003	
micropipettes 12 canaux à volume réglable						
0,5 à 10 µl	0,01 µl	±4,0% / ±1,50%	±4,0% / ±1,00%	-	PS3001	
10 à 100 µl	0,10 µl	±3,0% / ±0,70%	±1,5% / ±0,25%	B	PS3002	
30 à 300 µl	0,20 µl	±2,0% / ±0,60%	±1,0% / ±0,25%	C	PS3003	
accessoires						
Support pour une pipette			1		PS9101	
Support linéaire			2		PS9110	
Carrousel pour 6 pipettes			3		PS9106	

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

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 carrousel 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

