

**BIOHIT** Picus  
Pipette électronique



# Picus. Révolutionnez votre pipetage !

Découvrez Picus – cette pipette électronique récompensée par le prix red dot facilite votre travail, vous aide à prévenir les troubles musculo-squelettiques en assurant une position de travail optimale et permet des résultats de pipetage exacts et précis !

Les professionnels de laboratoire ont besoin d'appareils ergonomiques, faciles à utiliser et fiables. Pour répondre à ces exigences, Biohit, entreprise connue pour être le précurseur dans les produits destinés à la manipulation de liquides et pour sa longue histoire dans le développement de pipettes de grande qualité a désormais défini de toutes nouvelles normes dans le domaine des pipettes électroniques. Une équipe spécialisée d'experts en R&D et en ergonomie a développé, en collaboration avec du personnel de laboratoire, une nouvelle technologie tout en ayant à l'esprit les exigences et le bien-être des utilisateurs. Le résultat en est la pipette la plus ergonomique et la plus sophistiquée disponible actuellement sur le marché destinée aux professionnels de laboratoire qui exigent une qualité, une sécurité et une fiabilité optimales dans leur travail. En 2012, Picus a reçu le « red dot design award » pour sa conception exceptionnelle.



red**dot** design award  
winner 2012

« Picus est incroyablement ergonomique et vraiment facile à programmer. »





## Confort de pipetage

La nouvelle conception ergonomique prévient les troubles musculo-squelettiques (TMS) et soulage le travail pendant les longues séries de pipetage.

Cette pipette électronique particulièrement petite et ultra-légère assure une position de travail optimale pour un maximum de confort pendant le pipetage.

## Fiabilité des résultats

Technologie de la nouvelle génération : le frein électronique et le système de contrôle du piston garantissent des résultats de pipetage exacts et précis.

La fonction exclusive Tracker augmente la fiabilité lors du travail avec des microplaques en guidant l'utilisateur à travers les étapes du pipetage.

## Apprentissage immédiat du fonctionnement

Interface utilisateur intuitive : pour faciliter l'utilisation des fonctions principales sans consulter le manuel.

Réglage très rapide du volume et navigation facile dans le menu grâce à une molette de réglage unique.

Touche de sélection rapide : pour accéder directement à vos programmes favoris en simplifiant vos opérations de routine.



« Il est difficile d'imaginer qu'un appareil électronique puisse être aussi léger (seulement 100 g).

## Caractéristiques techniques

- Ajustage du calibrage à 1, 2 ou 3 points
- Informations pour les intervalles de service et de calibrage
- Parties inférieures autoclavables (sauf les modèles de 1 200  $\mu$ l)
- Recharge sur un support de recharge ou avec un câble USB micro
- Possibilité de continuer à travailler avec le câble de recharge USB connecté
- Batterie Li-Po rechargeable en environ 1 heure

## Interface utilisateur intuitive



### Ergonomie

- La pipette électronique la plus petite et la plus légère (seulement 100 g)
- Forme et repose-doigt confortables
- Ejection électronique des pointes unique
- Avec notre programme de formation renommé proposé par la Pipetting Academy, Picus vous aidera à protéger votre santé et à améliorer votre sécurité dans le laboratoire



### Optiload pour l'étanchéité parfaite des pointes

- Permet de charger les pointes avec une force constante égale sur chaque canal
- Assure une étanchéité parfaite des cônes

### Filtres Safe-Cone

sur tous les modèles > 10  $\mu$ l pour éviter les contaminations



# Points forts

Touches de programmation

Raccourci - un accès rapide à vos programmes enregistrés (10 programmes)

Éjection électronique des pointes

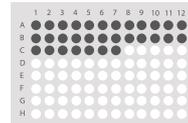
Bouton de fonctionnement

Molette de réglage

- Permet un réglage extrêmement rapide du volume et facilite la navigation dans le menu
- Assure une utilisation ergonomique d'une seule main
- Une légère pression du pouce suffit pour contrôler avec précision la vitesse du pipetage et du titrage manuels

Système Tracker pour microplaques

- Le système unique Tracker pour microplaques 96 et 384 guide l'utilisateur pour qu'il pipette dans les puits appropriés
- Améliore l'efficacité du travail et la fiabilité des résultats
- Le système Tracker est une fonction optionnelle utilisée avec les modes de pipetage, de pipetage inverse et de multidistribution



Technologie de la nouvelle génération

- L'amélioration du moteur à courant continu offre des performances exceptionnelles qui mettent Picus à l'avant-garde des solutions technologiques existantes
- Le frein électronique arrête le mouvement du piston rapidement et avec exactitude pour assurer un niveau de précision élevée notamment lors de la multidistribution
- Le capteur optique commande et contrôle le mouvement du piston en temps réel pour assurer une précision et une fiabilité imbattables



## Modes de pipetage

Mode principal – disponible sur tous les modèles Picus	Fonctions supplémentaires – à utiliser avec le mode principal				
	Tracker	Mélange	Comptage	Ajustage du volume excédentaire	Distribution autom. (avec timer)
Pipetage	✓	•	•	•	
Pipetage inverse	✓	•		•	
Pipetage manuel	✓				
Multidistribution	✓	•		•	•
Dilution	✓		•		
Distribution séquentielle	✓			•	
Aspiration multiple	✓				
Titrage	✓				

## Spécifications et Informations pour commande – Supports de recharge

Référence	Canaux
730981	Support de recharge pour une pipette
730991	Carrousel de recharge pour 4 pipettes
725620	Support linéaire

Les supports de recharge sont livrés avec un adaptateur AC universel (fiches UE, UK, US | JPN et AUS).



## Spécifications et informations pour commande

Réf- rence	Canaux	Gamme de volume (µl)	Incré- ment (µl)	Volume test (µl)	Inexact. (%)	Impréc. (%)	Filtres Safe-Cone		Pointes standard Optifit	Pointes à filtre SafetySpace™
							Standard	Plus		
735021	1	● 0,2 – 10 µl	0,02	10	0,90 %	0,40 %	-	-	10	10
				5	1,00 %	0,70 %				
				1	2,50 %	1,50 %				
735041	1	● 5 – 120 µl	0,10	120	0,40 %	0,15 %	721008	721018	200, 350	120
				60	0,60 %	0,20 %				
				12	2,00 %	1,00 %				
735061	1	● 10 – 300 µl	0,20	300	0,40 %	0,15 %	721007	721017	350	300
				150	0,60 %	0,20 %				
				30	1,50 %	0,80 %				
735081	1	● 50 – 1000 µl	1,00	1000	0,40 %	0,15 %	721006	721016	1000	1000
				500	0,60 %	0,20 %				
				100	1,50 %	0,50 %				
735101	1	● 100 – 5000 µl	5,00	5000	0,50 %	0,15 %	721005	721015	5000	-
				2500	0,80 %	0,20 %				
				500	1,00 %	0,40 %				
735111	1	● 500 – 10000 µl	10,00	10000	0,60 %	0,20 %	721005	721015	10000	-
				5000	1,20 %	0,30 %				
				1000	3,00 %	0,60 %				
735321	8	● 0,2 – 10 µl	0,02	10	0,90 %	0,50 %	-	-	10	10
				5	1,50 %	0,80 %				
				1	4,00 %	3,00 %				
735341	8	● 5 – 120 µl	0,10	120	0,50 %	0,20 %	721008	721018	200, 350	120
				60	0,70 %	0,30 %				
				12	2,00 %	1,50 %				
735361	8	● 10 – 300 µl	0,20	300	0,50 %	0,20 %	721007	721017	350	300
				150	0,70 %	0,30 %				
				30	2,00 %	1,00 %				
735391	8	● 50 – 1200 µl	1,00	1200	0,50 %	0,20 %	721006	721016	1200	1200
				600	1,00 %	0,30 %				
				120	2,50 %	1,00 %				
735421	12	● 0,2 – 10 µl	0,02	10	0,90 %	0,50 %	-	-	10	10
				5	1,50 %	0,80 %				
				1	4,00 %	3,00 %				
735441	12	● 5 – 120 µl	0,10	120	0,50 %	0,20 %	721008	721018	200, 350	120
				60	0,70 %	0,30 %				
				12	2,00 %	1,50 %				
735461	12	● 10 – 300 µl	0,20	300	0,50 %	0,20 %	721007	721017	350	300
				150	0,70 %	0,30 %				
				30	2,00 %	1,00 %				
735491	12	● 50 – 1200 µl	1,00	1200	0,50 %	0,20 %	721006	721016	1200	1200
				600	1,00 %	0,30 %				
				120	2,50 %	1,00 %				

Toutes les pipettes sont livrées avec un adaptateur AC universel (fiches UE, UK, US | JPN, AUS et CHN).

## Contacts

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki, Finlande

Tél. +358.9.755951

info@biohit.com

www.biohit.com

Sartorius Weighing Technology GmbH  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Allemagne

Tél. +49.551.308.0

Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com

www.sartorius.com

Les informations, caractéristiques techniques et illustrations contenues dans ce manuel sont fournies telles qu'elles étaient connues à la date indiquée ci-dessous.

Sartorius Biohit se réserve le droit de modifier sans préavis les technologies, fonctions, caractéristiques techniques et l'aspect du matériel.

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce sont la propriété de Sartorius Biohit. Brevets délivrés ou en instance.



◀ www.sartorius.com