

**BIOHIT** Picus  
Elektronische Pipette



# Picus. Revolutionieren Sie Ihr Pipettieren!

Lernen Sie die Picus kennen – die 2012 mit dem „red dot design award“ ausgezeichnete elektronische Pipette, die Ihre Arbeitsbelastung reduziert, Sie durch optimale Arbeitshaltung vor Verletzungen schützt und für genaue, präzise Pipettierergebnisse sorgt!

Sie als professioneller Laboranwender brauchen Geräte, die ergonomisch, einfach zu handhaben und zuverlässig sind. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, setzen wir von Biohit – bekannt als Pioniere für Produkte zum Liquid-Handling mit langjähriger Tradition in der Entwicklung von Qualitätspipetten – jetzt völlig neue Maßstäbe auf dem Gebiet der elektronischen Pipetten. Ein spezielles Expertenteam aus den Bereichen Forschung & Entwicklung und Ergonomie hat in Zusammenarbeit mit Laboranwendern eine neue Technologie entwickelt, bei der Ihre Bedürfnisse und Ihr Wohlergehen im Vordergrund stehen. Das Resultat: die in ergonomischer und technischer Hinsicht am weitesten entwickelte Pipette am Markt – für Laboranwender, die höchste Ansprüche an Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Arbeiten stellen. Das überragende Design der Picus wurde 2012 mit dem „red dot design award“ ausgezeichnet.



red dot design award  
winner 2012

// Die Picus ist unglaublich ergonomisch  
und wirklich einfach zu programmieren





## So macht Pipettieren richtig Spaß

Das neue, ergonomische Design schützt Sie vor RSI (Repetitive Strain Injury) und erleichtert Ihnen die Arbeitsbelastung bei langen Pipettierreihen.

Als leichteste und kleinste elektronische Pipette gewährleistet sie die optimale Haltung durch den Bediener und bietet höchsten Komfort beim Pipettieren.

## Erzielen Sie zuverlässige Ergebnisse

Technologie der neuen Generation – die elektronische Bremse und das Kolben-Kontrollsystem garantieren genaue und präzise Ergebnisse.

Einzigtiger Plate-Tracker erhöht die Zuverlässigkeit bei der Mikrotiterplatten-Arbeit durch geführte Pipettierschritte.

## Erlernen Sie die Handhabung in Minutenschnelle!

Intuitive Bedienoberfläche – Einstellung der wichtigsten Funktionen einfach und ohne Handbuch.

Schnellste Einstellung des Volumens und einfache Menüführung mit einzigartigem Einstellrad.

Hot Key für den Schnellzugriff auf Ihre meistgenutzten Programme – erleichtert Ihnen die Routinearbeit.



|| Kaum zu glauben, dass ein elektronisches Gerät so leicht sein kann (nur 100 g)

## Technische Produktmerkmale

- Kalibriereinstellung in 1, 2 oder 3 Punkten
- Informationen zu den Wartungs- und Kalibrierintervallen
- Autoklavierbare Unterteile (außer 1200 µl Modelle)
- Aufladen im Ladeständer oder per Mikro-USB-Kabel
- Aufladen ohne Arbeitsunterbrechung bei angeschlossenem USB-Kabel
- Li-Polymer-Akku ermöglicht das Aufladen in ca. 1 Stunde



## Intuitive Bedienoberfläche



### Ergonomie

- Leichteste und kleinste elektronische Pipette (nur 100 g)
- Bedienerfreundliches Griffdesign mit Haltebügel
- Einzigartiger elektronischer Spitzenabwurf
- In Verbindung mit unserem bewährten Schulungsprogramm „Pipetting Academy“ hilft Picus Ihnen, Ihre Gesundheit und Sicherheit bei der Laborarbeit zu schützen.



### Optiload – für den perfekten Sitz Ihrer Pipettenspitze

- Laden der Spitze mit konstanter Kraft für jeden Kanal
- Perfekter Sitz der Spitze auf jedem einzelnen Spitzenkonus

### Safe-Cone Filter

in allen Modellen > 10 µl zur Vermeidung von Kontaminationen



# Die Highlights

Softkeys zum Programmieren

Hotkey für den Schnellzugriff auf bis zu 10 gespeicherte Programme

Einzigtiger elektronischer Spitzenabwurf

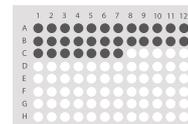
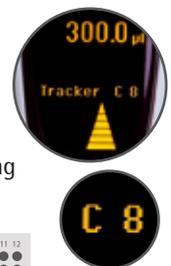
Bedientaste

Einstellrad

- Extrem schnelle Volumeneinstellung und einfache Menünavigation
- Ermöglicht ergonomische Einhandbedienung
- Steuert die manuelle Pipettier- und Titrationsgeschwindigkeit präzise durch leichten Daumendruck

Mikrotiterplatten-Tracker

- Einzigartiger eingebauter Tracker für 96-well und 384-well Mikrotiterplatten zum geführten Pipettieren in die richtigen Platten
- Gesteigerte Arbeitseffizienz und Verlässlichkeit der Ergebnisse
- Der Tracker ist eine optionale Funktion zum Einsatz in Verbindung mit den Modi Pipettieren, reverses Pipettieren und Multi-Dispensing.



Technologie der neuen Generation

- Mit überragender Performance dank verbessertem DC-Motorkonzept ist die Picus herkömmlichen technologischen Lösungen einen Schritt voraus.
- Die elektronische Bremse stoppt die Kolbenbewegung schnell und präzise und gewährleistet hohe Präzision besonders beim seriellen Dispensieren.
- Ein optischer Sensor, der die Kolbenbewegung in Echtzeit steuert und überwacht, garantiert unschlagbare Genauigkeit und Zuverlässigkeit.



## Pipettiermodi

Main-Modus – verfügbar bei allen Picus-Modellen	Zusatzfunktionen – für den Einsatz in Verbindung mit dem Main-Modus				
	Tracker	Mischen	Zähler	Einstellung Volumen- überschuss	Auto-Dispensing (zeitgesteuert)
Pipettieren	✓	•	•	•	
Reverses Pipettieren	✓	•		•	
Manuelles Pipettieren	✓				
Multi-Dispensing	✓	•		•	•
Verdünnen	✓		•		
Sequenzielles Dispensieren	✓			•	
Multi-Aspiration	✓				
Titrieren	✓				

## Bestellangaben für Pipettenständer

Kat.-Nr.	Kanäle
730981	Ladeständer für eine Pipette
730991	Ladekarussell für 4 Pipetten
725620	Linearer Pipettenhalter

Ladeständer inklusive Universal-AC-Adapter  
(Stecker passend für EU, UK, US | JPN und CHN)



Linearer Pipettenhalter



Ladeständer



Ladekarussell

## Bestellangaben

Kat.-Nr.	Kanäle	Volumenbereich (µl)	Inkrement (µl)	Testvolumen (µl)	Unge- nauigkeit (%)	Unprä- zision (%)	Safe-Cone Filter		Optifit Standard- spitzen	SafetySpace™ Filterspitzen
							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 %				

Alle Pipetten inklusive Universal-AC-Adapter (mit Stecker passend für EU, UK, US | JPN, AUS und CHN)

## Kontaktinformationen

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
FI-00880 Helsinki

Telefon +358.9.755951

info@biohit.com  
www.biohit.com

Sartorius Weighing Technology GmbH  
Weender Landstrasse 94–108  
37075 Göttingen, Deutschland

Telefon +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com  
www.sartorius.com

Die in diesem Dokument enthaltenen  
Angaben und Abbildungen entsprechen  
dem unten angegebenen Stand.

Änderungen der Technik, Ausstattung  
und Design der Geräte bleiben Sartorius  
Biohit vorbehalten.

Sofern nicht anders angegeben, sind alle  
Handelsmarken Eigentum der Sartorius  
Biohit. Patente erteilt oder beantragt.



◀▶ [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)