

pipetus® standard Datenblatt

Produktname: pipetus® standard

Hersteller: Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG

Beschreibung:

Der pipetus® standard ist ein elektronischer Pipettierhilfe, der für präzises und effizientes Pipettieren in Laboranwendungen konzipiert wurde. Er bietet eine Vielzahl von Funktionen und Einstellungen, um den Bedürfnissen von Laboranwendern gerecht zu werden.

Eigenschaften:

- Verstellbare Pipettiergeschwindigkeit für präzise Ergebnisse
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Pipetten Größen und -typen
- Verbesserte Sichtbarkeit: Durch die flexible Positionierung einer externen Pumpe wird die Sicht auf die Arbeitsfläche nicht beeinträchtigt, was die Genauigkeit und Präzision beim Pipettieren erhöht.
- Optimierung der Ergonomie: Durch die externe Platzierung der Pumpe wird am Arbeitsplatz eine verbesserte Ergonomie erreicht. Dies ermöglicht mehr Bewegungsfreiheit für die Benutzer und reduziert das Risiko von Belastungen durch wiederholte Bewegungen.
- Kontaminationsvermeidung: Da die Pumpe extern und weit von der Arbeitsplatte entfernt platziert ist, reduziert sich das Risiko, dass Flüssigkeiten oder Proben in die Pumpe gelangen und diese kontaminieren.

Technische Spezifikationen	Werte
Pipettierbereich	1 µl - 100 ml
Pipettiergeschwindigkeit	Einstellbar von 0,1 bis 1,94 ml/s (ehem. 3,0 ml/s)
Genauigkeit	±2% bei maximaler Geschwindigkeit
Stromversorgung	AC-Adapter
Abmessungen	150 mm x 80 mm x 30 mm
Gewicht	200 g

Anwendungen:

- Flüssigkeitstransfer in der Molekularbiologie
- Flüssigkeitstransfer in der Virologie und Mikrobiologie
- Arbeit in potenziell explosiven Umgebungen*
- Arbeiten mit toxischen Reagenzien*
- Einsatz in Reinräumen*
- Zellkultivierung und Zellzählung
- PCR und qPCR-Reaktionen
- ELISA-Assays und Enzymkinetik

*durch die Separation der elektrischen Pumpe und des Handgeräts

Zubehör (optional):

- Mess-, Volumen- und Pasteurpipetten verschiedener Größen
- Tischständer für pipetus®
- Wandhalter für pipetus®

Zertifizierungen:

CE-Zertifizierung gemäß EU-Richtlinien