

SMART DILUTOR W

Gravimetrischer Verdünnner

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik

Hauptvorzüge

Ergonomisch

Einfaches Arbeiten unter Laminarströmungsschränken. Größere Öffnung des Beutelhalters, um die Einführung der Probe zu erleichtern.

Hohe Genauigkeit

Gewichtsgenauigkeit $\geq 99\%$
Verdünnungs-/Dosiergenauigkeit $\geq 99\%$

Sterilität

Einfache Reinigung.



Teile, die mit dem Verdünnner in Berührung kommen, können schnell demontiert werden, um sie in einem Autoklaven zu sterilisieren.

Rückverfolgbarkeit

Anschluss für Drucker und Barcode-Leser zur Rückverfolgung von Proben.

Ikongrafische & freundliche Benutzeroberfläche

4,8" kapazitiver Touchscreen mit ikongrafischer Benutzeroberfläche.

Skalierbar

1 oder 2 integrierte Pumpen.
Verwenden Sie diese für Flaschen oder gebrauchsfertige Medienbeutel.

Programmierbar

Erstellen Sie Ihre Methode, um den Prozess zu rationalisieren.
ANSCHLIESSEN UND LOSLEGEN!



Produktüberblick

Der Smart Dilutor W ist die Lösung für Labore, die beim gravimetrischen Verdünnen oder Dispensieren von Flüssigkeiten volle Verarbeitungskapazität und Rückverfolgbarkeit wünschen. Seine **präzise Wägezelle** und die **leistungsstarken peristaltischen Pumpen** optimieren gravimetrisches Verdünnen und Dosieren von Flüssigkeiten für die Qualitätskontrolle in den Lebensmittel-, Pharmazie- und Kosmetiklaboren.

Der Smart Dilutor W ist die **3. Generation der gravimetrischen** Verdünnner von IUL. IUL hat 1990 den ersten Verdünnner entwickelt, der die Automatisierung der Probenvorbereitung im Workflow des mikrobiologischen Labors ermöglicht.

Prozessablauf



Legen Sie den Beutel in die Plattform und wählen Sie Ihre Verdünnungs- oder Dosiermethode.



Tarieren Sie das Gewicht und geben Sie die Probe in den Plastikbeutel.



Ziehen Sie den Arm zu sich, um den Smart Dilutor W für das **Verdünnen/ Dosieren** einsatzbereit zu machen.



Ziehen Sie den Arm nach hinten. Öffnen Sie den Halter und **nehmen Sie den Plastikbeutel mit der Probe heraus**.

Technische Spezifikationen

Gewichtsbereich	1 g- 2400 g (einschließlich Tara)
Displayauflösung	0,1 g
Gewichtsgenauigkeit	≥99% (für Gewicht ≥5 g)
Auflösung des Probengewichts	0,01 g
Ergebnisgeschwindigkeit	~ 16 ml/s
Wählbare Oberflächenvibration Kompensationsstufe	0 - 4
Verdünnungsgenauigkeit	≥99% (for dilution weight ≥10 g) / ≥98% (for dilution weight ≥5 g)
Verdünnung	XX (Muster) / XXX (Muster + Verdünnungsmittel)
Dosierbereich	5g - 1000g
Integrierte Pumpen	1 or 2
Rückverfolgbarkeit	Sample ID, operator ID (using barcode reader or entering it manually)
Verbindung	Computer, printer, barcode reader
Abmessungen (B x H x T)	325 x 365 x 300 mm (12.8 x 14.37 x 11.81 in)
Gewicht	6,5 kg (14.33 lbs)

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Bestellinformationen

1. Smart Dilutor W zwei Pumpen. Für Flaschen/Für Beutel
Kat.-Nr. 90007901/90007901BS
2. Smart Dilutor W eine Pumpe. Für Flasche/Für Beutel
Kat.-Nr. 90007900/90007900BS
3. Smart Dilutor W zwei Pumpen. Für Flaschen und Beutel
Kat.-Nr. 90007901BB



Für weitere Informationen zum Smart Dilutor W scannen Sie den QR-Code:



For more information visit us at:

www.iul-instruments.com

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spain)
sales@iul-inst.com • T. +34 93 274 02 32

