Ermöglicht die Einhaltung folgender Kriterien:

FDA BAM – Bakteriologisches Analysehandbuch
ISO 7218 – Mikrobiologie der Lebensmittel und Futtermittel
ISO 6887-1 – Mikrobiologie der Nahrungskette



# SMART DILUTOR W

## Gravimetrischer Verdünner

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik

## Hauptvorzüge

### Ergonomisch

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

### Hohe Genauigkeit

Gewichtsgenauigkeit ≥ 99%
Verdünnungs-/Dosiergenauigkeit ≥ 99%

### Sterilität

Einfache Reinigung.




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

### Ikonografische & freundliche Benutzeroberfläche

4,8“ kapazitiver Touchscreen mit ikonografischer Benutzeroberfläche.

### Rückverfolgbarkeit

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

### 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** Verdünner von IUL. IUL hat 1990 den ersten Verdünner entwickelt, der die Automatisierung der Probenvorbereitung im Workflow des mikrobiologischen Labors ermöglicht.

Dok.-Nr.50008651-00 April 2023

## Prozessablauf

1



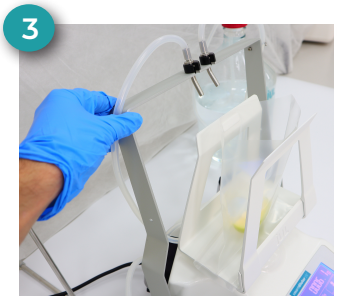
**Legen Sie den Beutel** in die Plattform und wählen Sie Ihre Verdünnungs- oder Dosiermethode.

2



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

3



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

4



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 (nach Stabilisierung) |
| **Verdünnungsgenauigkeit** | ≥99% (bei Gewicht der Verdünnung ≥10 g) / ≥98% (bei Gewicht der Verdünnung ≥5 g) |
| **Verdünnungsverhältnis** | Jeder Bruch mit Zähler 1 bis 99 und Nenner 1 bis 999 |
| **Dosierbereich** | 20 g bis zum vollen Wägebereich |
| **Ergebnisgeschwindigkeit** | 100 ml/ 6 s |
| **Wählbare Oberflächenvibration Kompensationsstufe** | 0-4 |
| **Integrierte Pumpen** | 1 oder 2 |
| **Touchscreen** | 107,95 x 57,5 mm (4,81") |
| **Netzanschluss** | 100~240 V |
| **Frequenzbereich** | 50/60 Hz |
| **Nennleistung** | 40W |
| **Abmessungen (B x H x T)** | 300 x 265 x 325 mm (11,81 x 10,43 x 12,79 Zoll) |
| **Gewicht** | 6,5 kg |

*Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werdenändern.*

## 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

Weitere Informationen finden Sie auf:

**www.iul-instruments.com**

IUL SA, Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 – 08030 Barcelona (Spanien)
sales@iul-inst.com • Tel. +34 93 274 02 32