

3D-IW8, Inteliwasher

BESCHREIBUNG

Der Mikroplattenwäscher aus der 3D-IW8-Serie wurde zum Waschen von verschiedenen Typen von Standard-96-Well-Mikrotiterplatten, Mikrostreifen und Mikroarrays auf FastFRAME (rechteckig) entworfen. Er ist zum Waschen von Wells mit verschiedenen Bodenformen geeignet: flach, U-förmig und V-förmig. Das Gerät ist voll programmierbar und gewährleistet mehrstufige Lösungsreifung, Aspiration (Aspiration, Kombination von Aspiration/Flüssigkeitsausgabe und Einweichungszyklus während eines bestimmten Zeitraums). Das Ausgabesystem der Flüssigkeitsdosis für jeden Kanal erfolgt separat.

Das Gerät bietet:

- Waschmodus
- Spülmodus
- Mischmodus
- Einpunkt-, Zweipunkt-, Kreisaspiration (runder oder rechteckiger Pfad)
- Möglichkeit der zusätzlichen Mischung der Lösung während der Zeitlücke zwischen zwei Arbeitszyklen
- Möglichkeit der Benutzung von Mikrotestplatten von verschiedenen Herstellern, was durch die automatisierte Platteneinrichtung gewährleistet ist (auf verschiedene Platten-Well-Tiefen einstellen)
- Waschmodus für runde Platten und Streifen
- Möglichkeit benutzerdefinierter Programme mit einstellbaren Parametern

Das Gerät hat 50 Programme, unterteilt in folgende 5 Aspirationskategorien (s. Abb. rechts):

- Typ 1 (1.0-1.9) IPF96 U/V ist für runde und V-förmige Immunplatten bestimmt, 1-Punkt-Aspiration.
- Typ 2 (2.0-2.9) IPF96 U/V ist für Immunplatten mit flachem Boden bestimmt, 2-Punkt-Aspiration.
- Typ 3 (3.0-3.9) IPF96 FLAT-C ist für rechteckige Immunplatten bestimmt, Vollkreisaspirationsrichtung.
- Typ 4 (4.0-4.9) FastFRAME-2 ist für Multi-Slide-Platten* mit rechteckigen Wells bestimmt.
- Typ 5 (5.0-5.9) FastFRAME-C ist für Multi-Slide-Platten* mit rechteckigen Wells bestimmt.

* - FastFRAME (GVS Life Sciences) Multi-Slide-Platte oder analoge Platte eines anderen Herstellers, die mit Standardglas-Slides 25 x 76 mm (1 x 3 Zoll) kompatibel ist.

Das Gerät ist für geschlossene Laborräume bei Temperaturen von +10 bis +35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis zu 80% bei +25°C mit linearem Absinken auf 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 35°C bestimmt.

Der 4-Kanal-Waschlösungsgewichts-Logger **4 CHW Logger** bietet eine automatische Steuerung der Spüllösungs- und Abfallvolumina. Der Wäscher zeigt das Restvolumen jeder Flasche als Prozentangabe an und gibt bei geringem Lösungsvolumen oder voller Abfallflasche eine Warnmeldung aus, wenn der **4 CHW Logger** angeschlossen ist.

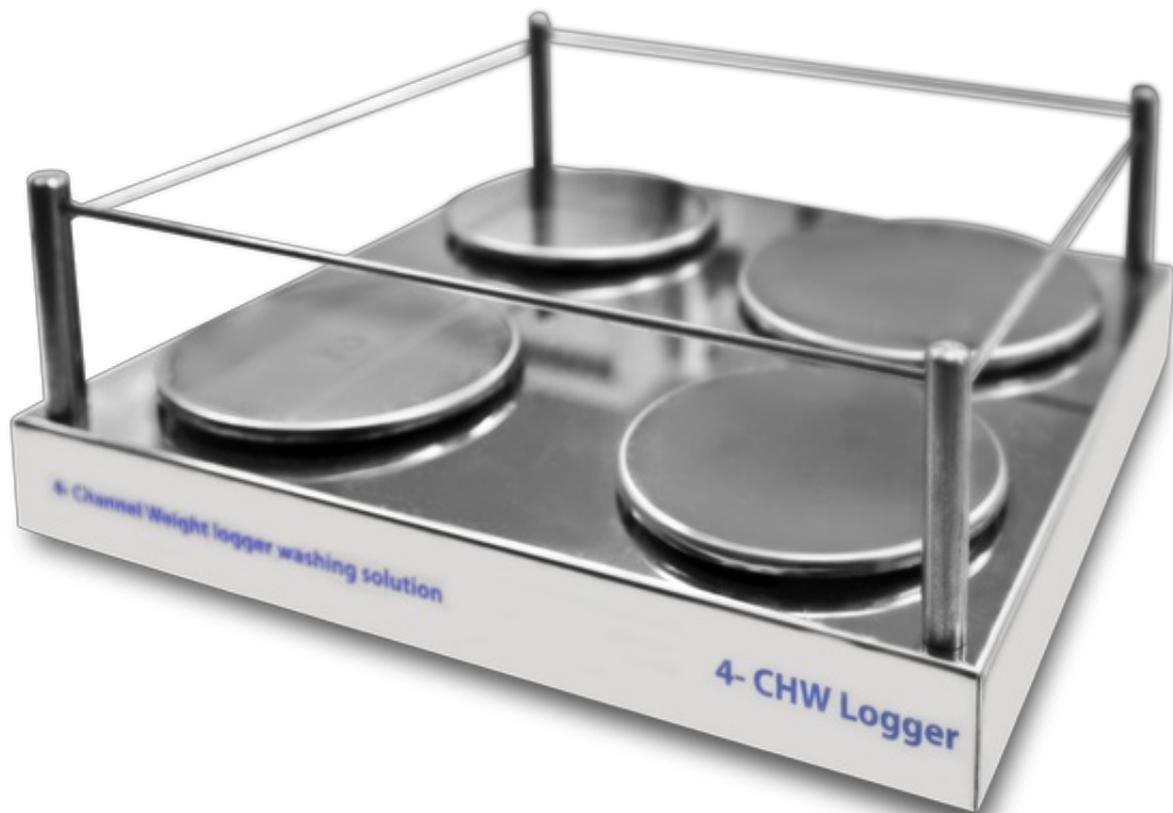


KAT.-NUMMER

| | |
|---------------|---|
| BS-060102-AAI | 230VAC 50/60Hz Eurostecker |
| BS-060102-AAB | 230VAC 50/60Hz UK-Stecker |
| BS-060102-AA4 | 230VAC 50/60Hz AU-Stecker |
| BS-060102-AAJ | 100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker |
| BS-060102-BK | IQ OQ Dokument |
| BS-060102-CK | PQ Dokument |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Minimale Ausgabemenge | 25 µl |
| Maximale Ausgabemenge | 1600 µl |
| Einzelabteilung | 25 µl |
| Ausgabegenauigkeit | ±2,5% |
| Erlaubtes Restflüssigkeitsvolumen in Platten-Well | nicht mehr als 2 µl |
| Anzahl der gleichzeitig gewaschenen Wells | 8 |
| Anzahl der Waschzyklen | 1–15 |
| Aspirationszeit | 1–3 s |
| Aspirations-/Ausgabegeschwindigkeit | 3 Ebenen |
| Max. Anzahl der Kanäle in einem Programm | 2 |
| Auswahl von 3 Waschflüssigkeitsflaschen | + |
| Einweichungszeit | 0–300 s (Einzelprobe 10 s) |
| Schüttelzeit | 0–150 s (Einzelprobe 5 s) |
| Anzahl der Waschreihen | 1 – 12 |
| Zeit des Einzelwaschgangs einer Platte (350 µl), nicht mehr | 45 s |
| Anzahl der Programme | 50 |
| Plattenplattform- und Waschkopfbewegung | automatisch |
| Anzeige der Waschmodi | LCD, 8-zeilig |
| Gesamtabmessungen (B x T x H) | 375 × 345 × 180 mm |
| Gewicht | 9,9 kg |
| Eingangsstrom/Stromverbrauch | 12 V DC, 1,8 A / 22 W |
| Externes Netzgerät | Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V |



4 CHW Logger
BS-060102-AK

Der 4-Kanal-Waschlösungsgewichts-Logger **4 CHW Logger** bietet eine automatische Steuerung der Spüllösungs- und Abfallvolumina. Der Wäscher zeigt das Restvolumen jeder Flasche als Prozentangabe an und gibt bei geringem Lösungsvolumen oder voller ...

[Mehr](#)