

Mikroplattenwäscher - Inteliwasher 3D-IW8

Produktbeschreibung

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.

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/Flüssigkeitsabgabe und Einweichung sowie Einweichungszyklus während eines bestimmten Zeitraums).

Das Ausgabesystem der Flüssigkeitsdosis für jeden Kanal erfolgt separat.

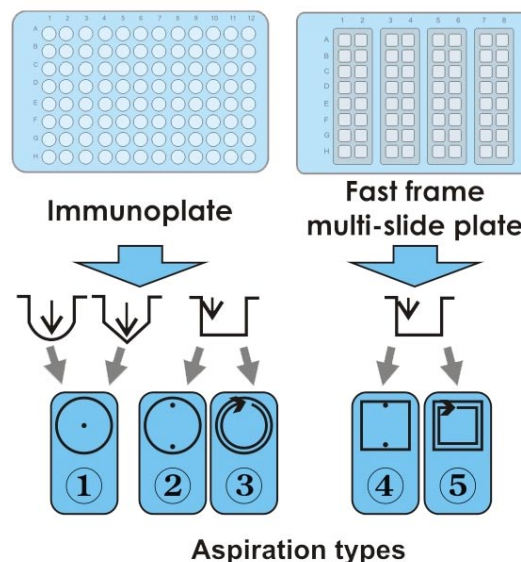


Inteliwasher 3D-IW8 mit 4 CHW Logger

50 Programme

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

- **Typ 1** (1.0-1.9) IPF96 U/V ist für runde und V-förmige Immunoplaten bestimmt, 1-Punkt-Aspiration.
- **Typ 2** (2.0-2.9) IPF96 U/V ist für Immunoplaten mit flachem Boden bestimmt, 2-Punkt-Aspiration.
- **Typ 3** (3.0-3.9) IPF96 FLAT-C ist für rechteckige Immunoplaten bestimmt, Vollkreis-Aspirationsrichtung.
- **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.



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

4 CHW Logger (optional)

Der 4-Kanal-Waschlösungsgewichts-Logger (s. Seite 2) bietet eine automatische Steuerung der Spüllösungs- und Abfallvolumina. Wenn der 4 CHW Logger angeschlossen ist zeigt der Mikroplattenwäscher das Restvolumen jeder Flasche als Prozentangabe an und gibt bei geringem Lösungsvolumen oder voller Abfallflasche eine Warnmeldung aus.

*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 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 verschiedener Hersteller. Gewährleistet durch die automatisierte Platteneinrichtung (Einstellung auf verschiedene Well-Tiefen).
- Waschmodus für runde Platten und Streifen
- Möglichkeit von benutzerdefinierten Programmen mit einstellbaren Parametern.

Mikroplattenwäscher, Inteliwasher 3D-IW8

Technische Daten

Ausgabemenge	25 µl – 1600 µl
Einzelausteilung	25 µl
Ausgabegenauigkeit	±2.5%
Erlaubtes Restflüssigkeitsvolumen in Platten-Well	nicht mehr als 2 µl
Anzahl der Vertiefungen, die gleichzeitig gewaschen werden	8
Anzahl der Waschzyklen	1 – 15
Aspirationszeit	1 – 3 s
Abschließende Aspirationszeit	1 – 3 s
Aspirations-/Ausgabegeschwindigkeit	3 Ebenen
Max. Anzahl der Kanäle in einem Programm	2
Auswahl von 3 Waschflüssigkeitsflaschen	+
Einweichungszeit	0 – 300 s (Einstellschritte 10 s)
Schüttelzeit	0 – 150 s (Einstellschritte 5 s)
Anzahl der Waschreihen	1 – 12
Zeit zum Waschen einer Platte (300 µl), nicht mehr	45 s
Anzahl der Programme	50
Plattform- und Waschkopfbewegung	automatisch
Anzeige der Waschmodi	LCD, 8-zeilig
Abmessungen	375 x 345 x 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 (optional, nicht im Lieferumfang enthalten)	
Max. Belastung pro Messbecher	2 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	267 x 252 x 97 mm
Gewicht	3 kg

4 CHW Logger

Optionales Zubehör für Inteliwasher 3D-IW8.

