Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

3D-IW8, Inteliwasher

Premium Product Class

DESCRIZIONE

Il lavatore per micropiastre della serie Inteliwasher**3D-IW8** è progettato per il lavaggio di diversi tipi di piastre standard per microtitolazione a 96 pozzetti, strisce di microprovette nonché microarray su FastFRAME (forma rettangolare dei pozzetti). È adatto per il lavaggio di pozzetti con diverse forme del fondo: fondo piatto, a forma di U e a forma di V. L'unità è completamente programmabile, assicurando la maturazione e l'aspirazione in più fasi della soluzione (spirazione, combinazione di aspirazione/erogazione del liquido e immersione, nonché ciclo di immersione per un determinato periodo di tempo). Sistema di erogazione separata della dose di liquido per ogni canale.

L'unità presenta le seguenti caratteristiche:

- Modalità di lavaggio
- Modalità di risciacquo
- Modalità di miscelazione
- Aspirazione a punto singolo, a due punti, circolare (percorso circolare o rettangolare)
- Possibilità di una miscelazione supplementare della soluzione durante l'intervallo di tempo tra due cicli operativi
- Possibilità di utilizzare micropiastre di diversi fabbricanti, grazie all'impostazione automatica delle piastre (regolazione in base alle diverse profondità dei pozzetti delle piastre)
- Modalità di lavaggio di piastre a fondo arrotondato e strisce
- Possibilità di impiegare programmi definiti dall'utente con parametri regolabili

L'unità è dotata di 50 programmi, suddivisi nelle 5 categorie di aspirazione di seguito indicate:

- Tipo 1 (1.0–1.9) IPF96 U/V: destinato a immunopiastre con fondo arrotondato e a forma di V, aspirazione a 1 punto.
- Tipo 2 (2.0–2.9) IPF96 FLAT: destinato a immunopiastre con fondo piatto, aspirazione a 2 punti.
- Tipo 3 (3.0–3.9) IPF96 FLAT-C: destinato a immunopiastre di forma rettangolare, direzione dell'aspirazione a cerchio completo.
- Tipo 4 (4.0–4.9) FastFRAME-2: destinato a piastre multi-slide* con pozzetti rettangolari.
- Tipo 5 (5.0–5.9) FastFRAME-C: destinato a piastre multi-slide* con pozzetti rettangolari.

* - Piastra multi-slide FastFRAME (GVS Life Sciences) o piastra analoga di un altro fabbricante, compatibile con vetrini standard da 25 x 76 mm (1 x 3 pollici).

L'unità è concepita per essere utilizzata in locali di laboratorio chiusi, a temperature comprese tra +10°C e +35°C e con umidità relativa fino all'80% a +25°C, con riduzione lineare fino al 50% a 35°C.

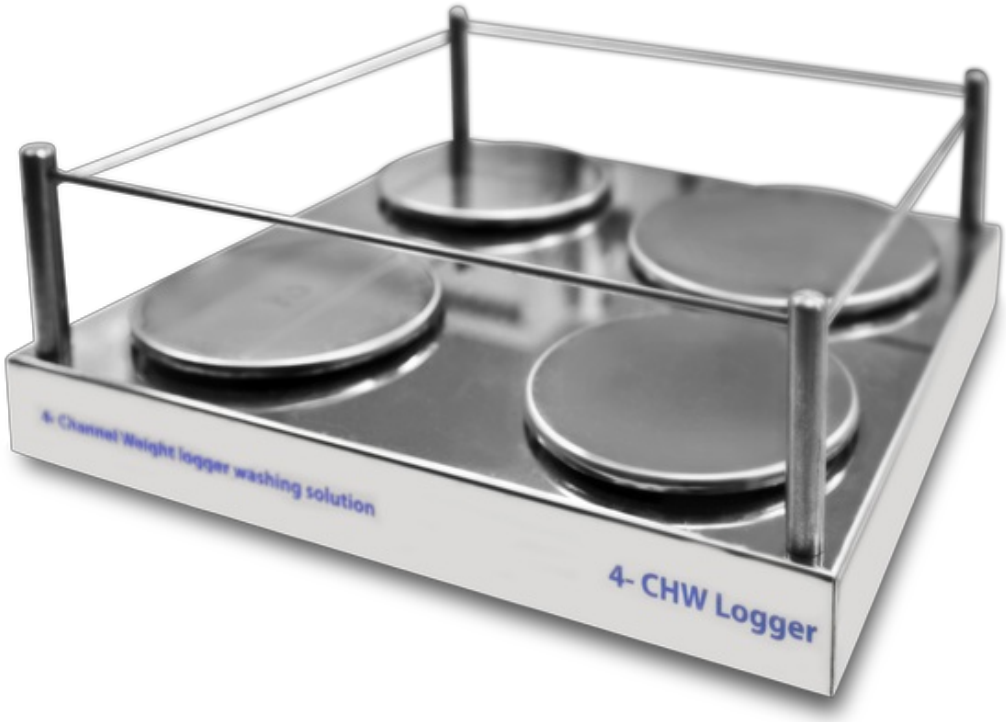
Il registratore di peso della soluzione di lavaggio a 4 canali (**4 CHW Logger**) assicura il controllo automatico dei volumi della soluzione di lavaggio e dei liquidi di scarto. Il lavatore mostra il volume residuo di ogni flacone in forma di valore percentuale e fornisce un messaggio di avvertenza in caso di volume ridotto della soluzione o di riempimento completo del flacone dei liquidi di scarto, quando il **4 CHW Logger** è collegato.

NUMERO DI CATEGORIA

BS-060102-AAI	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-060102-AAB	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-060102-AA4	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-060102-AAJ	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-060102-BK	IQ OQ documento
BS-060102-CK	PQ documento

SPECIFICHE

Volume minimo di erogazione	25 µl
Volume massimo di erogazione	1600 µl
Incremento erogazione	25 µl
Accuratezza dell'erogazione	±2.5%
Volume liquido residuo consentito nel pozzetto della piastra	non superiore a 2 µl
Numero di pozzetti lavati contemporaneamente	8
Numero di cicli di lavaggio	1–15
Tempo di aspirazione	1–3 s
Velocità di aspirazione/erogazione	3 livelli
Numero max di canali in un programma	2
Scelta tra 3 flaconi di liquido di lavaggio	+
Tempo di immersione	0–300 s (incremento di 10 s)
Tempo di agitazione	0–150 s (incremento di 5 s)
Numero di file lavate	1 – 12
Tempo di lavaggio di una singola piastra (350 µl), non più di	45 s
Numero di programmi	50
Movimento della piattaforma per le piastre e della testina di lavaggio	automatico
Indicazione delle modalità operative	LCD, 8 linee
Dimensioni complessive (L×P×H)	375 × 345 × 180 мм
Peso	9.9 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V DC, 1.8 A / 22 W
Alimentatore esterno	C.A. Ingresso 100–240 V; 50/60 Hz; C.C. Uscita 12 V



4 CHW Logger
BS-060102-AK

Il registratore di peso della soluzione di lavaggio a 4 canali (**4 CHW Logger**) assicura il controllo automatico dei volumi della soluzione di lavaggio e dei liquidi di

...

Leggi di più