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

DESCRIPTION

La série de nettoyeur de microplaques Intelilaveur**3D-IW8** est conçue pour laver différents types de plaques de microtitration standard à 96 puits, des lames et des puces sur FastFRAME (de forme rectangulaire). Il permet de laver des puits dont la forme du fond est la suivante : plate, en U ou en V. L'unité est entièrement programmable et permet de réaliser plusieurs étapes de maturation de la solution et d'aspiration (aspiration, combinaison d'aspiration/distribution de liquide et de trempage et cycle de trempage pour une certaine période). Un système de dosage de liquide s'occupe de chaque canal séparément.

L'unité offre :

- Mode de lavage
- Mode de rinçage
- Mode de mélange
- Aspiration à un point, à deux points ou circulaire (trajet circulaire ou rectangulaire)
- Possibilité de mélange supplémentaire de la solution entre deux cycles de travail
- Possibilité d'utiliser des plaques de microtest de différents fabricants ; la plaque s'ajuste automatiquement pour s'adapter à différentes profondeurs de puits de plaque
- Mode de lavage des lames et plaques
- Programmes définis par l'utilisateur avec paramètres ajustables

L'appareil possède 50 programmes répartis en 5 catégories d'aspiration:

- Le type 1 (1,0-1,9) IPF96 U/V est compatible avec les plaques immunologiques ronds et en V, 1 point aspiration.
- Le type 2 (2.0–2.9) IPF96 FLAT-2 est compatible avec les plaques immunologiques à fond plat, 2 point aspiration.
- Le type 3 (3.0–3.9) IPF96 FLAT-C est compatible avec les plaques immunologiques à fond plat, 2 point aspiration.
- Le type 4 (4.0–4.9) FastFRAME-2 est compatible avec les plaques à plusieurs axes* et aux puits rectangulaires.
- Le type 5 (5.0–5.9) FastFRAME-C est compatible avec les plaques à plusieurs axes* et aux puits rectangulaires.

* - La plaque à plusieurs axes FastFRAME (GVS Life Sciences) ou la plaque analogique d'un autre fabricant, soit un modèle compatible avec les parois en verre standard de 25 x 76 mm (1 x 3 pouces).

L'appareil est conçu pour être utilisé dans des salles de laboratoire fermés à des températures comprises entre +10 °C à + 35 °C et une humidité relative de 80 % à + 25 °C diminuant linéairement jusqu'à 50 % d'humidité relative à 35 °C

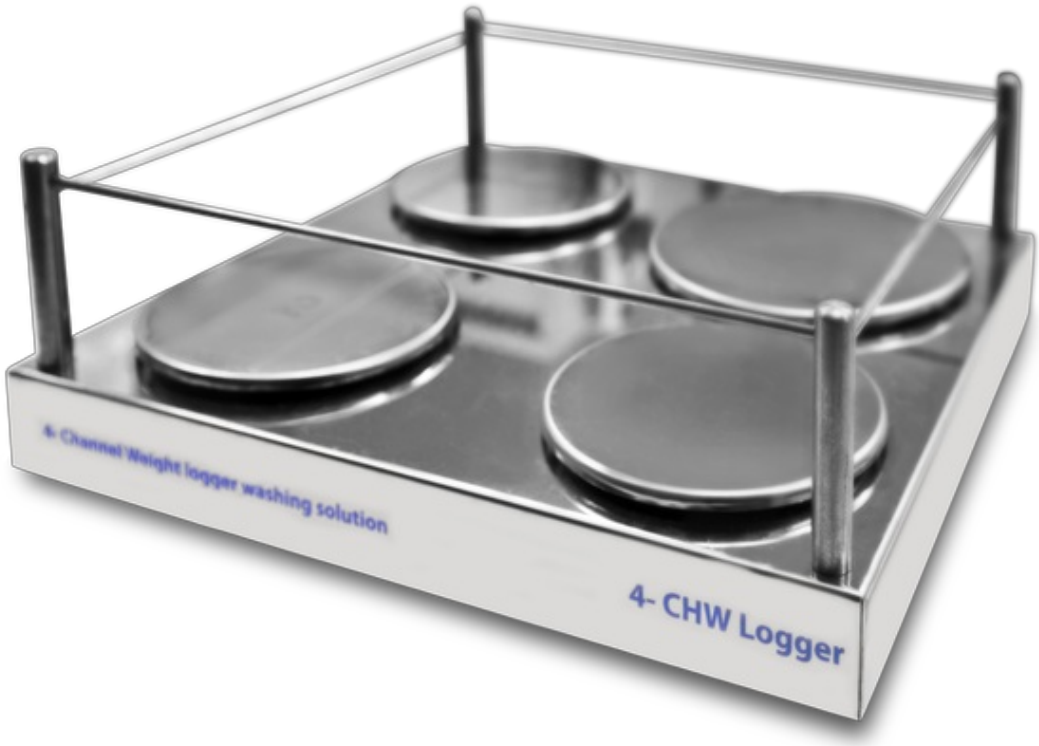
L'enregistreur de poids de solutions de lavage à 4 canaux (le**4 CHW Logger**) assure un contrôle automatique de la solution de rinçage et des volumes de déchets. Le nettoyeur affiche le volume restant en pourcentage pour chaque bouteille et envoie un message d'avertissement en cas de volume de solution faible ou de bouteille de déchets pleine lorsque le **4 CHW Logger** est connecté.

NUMÉRO DE CAT.

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

CARACTÉRISTIQUES

Volume de distribution minimum	25 µl
Volume de distribution maximum	1600 µl
Incrémentation de la distribution	25 µl
Précision de la distribution	±2.5%
Volume de liquide résiduel disponible dans le puits de la plaque	2 µl maxmimum
Nombre de puits lavés simultanément	8
Nombre de cycles de lavage	1–15
Durée d'aspiration	1–3 s
Vitesse de distribution/aspiration	3 niveaux
Nombre maximum de canaux dans un programme	2
Choix de 3 bouteilles de liquide de lavage	+
Durée de trempage	0–300 s (par incrémentation de 10 s)
Durée d'agitation	0–150 s (par incrémentation de 5 s)
Nombre de lignes lavées	1 – 12
Durée de chaque lavage unique de plaque (350 µl),	45 s
Nombre de programmes	50
Plate-forme de la plaque et mouvement de la tête de lavage	automatisés
Indication des modes de fonctionnement	LCD, 8 lignes
Dimensions globales (L×D×H)	375 × 345 × 180 мм
Poids	9.9 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V DC, 1.8 A / 22 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz ; Sortie CC 12 V



4 CHW Logger
BS-060102-AK

L'enregistreur de poids de solutions de lavage à 4 canaux (le**4 CHW Logger**) assure un contrôle automatique de la solution de rinçage et des volumes de déchets. Le ...

Lire la suite