

## 3D-IW8, LAVADOR DE MICROPLACAS INTELIWASHER



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Lavadores](#), [Aspirador](#) | **Etiquetas:** [biosan](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El lavador de microplacas de la serie Inteliwasher **3D-IW8** está diseñado para varios tipos de lavado de placas de microtitulación estándar de 96 pocillos, de microtiras y también de microarrays en FastFRAME (forma de pocillo rectangular). Es adecuado para lavar pocillos con formas de fondos diferentes: forma plana, en U o en V. La unidad es totalmente programable, lo cual garantiza la maduración de soluciones en varios pasos y la aspiración (aspiración, combinación de aspiración/dispensación de líquidos y empapado, así como el ciclo de empapado durante un período de tiempo determinado). Sistema de dispensación de dosificación de líquidos para cada canal por separado

La unidad proporciona:

- Modo de lavado
- Modo de aclarado
- Modo de mezclado
- Aspiración de punto simple, de dos puntos, circular (ruta circular o rectangular)
- Posibilidad de mezclado adicional de soluciones durante el tiempo intermedio entre dos ciclos de trabajo
- Posibilidad de uso de placas de microanálisis de diferentes fabricantes, garantizado mediante la configuración de placas automática (ajuste para diferentes profundidades de pocillos de placas)
- Modo de lavado de placas y tiras de fondo redondo
- Posibilidad de programas definidos por el usuario con parámetros ajustables

La unidad cuenta con 50 programas divididos en las 5 categorías de aspiración siguientes (consulte la ilustración de la izquierda):

- Tipo 1 (1.0-1.9) IPF96 U/V está diseñado para inmunoplasmas redondas y con forma de V, con 1 punto de aspiración.
- Tipo 2 (2.0-2.9) IPF96 FLAT-2 está diseñado para inmunoplasmas de fondo plano, con 2 puntos de aspiración.
- Tipo 3 (3.0-3.9) IPF96 FLAT-C está diseñado para inmunoplasmas de forma rectangular con dirección de aspiración del círculo completo.
- Tipo 4 (4.0-4.9) FastFRAME-2 está diseñado para placas con portaobjetos múltiples\* con pocillos rectangulares.
- Tipo 5 (5.0-5.9) FastFRAME-C está diseñado para placas con portaobjetos múltiples\* con pocillos rectangulares.

\* - La placa con portaobjetos múltiples FastFRAME (Schleicher&Shuel) o una placa similar de otro fabricante, que es compatible con portaobjetos de cristal estándar de 25 x 76 mm (1 x 3 pulgadas).

La unidad está diseñada para su uso en salas de laboratorio cerradas a temperaturas comprendidas entre +10 y +35°C con una humedad relativa de hasta el 80% a +25°C que disminuye linealmente a un 50% de humedad relativa a 35°C.

El registrador de peso para soluciones de lavado de 4 canales, **4 CHW Logger**, proporciona el control automático de la solución de aclarado y los volúmenes de residuos. El lavador muestra el volumen restante de cada frasco en valores porcentuales y proporciona una advertencia en caso de una solución de bajo volumen o de un frasco de residuos lleno cuando el **4 CHW Logger** está conectado.

## ESPECIFICACIONES

Volumen de dispensación mínimo	25 µl
Volumen de dispensación máximo	1600 µl
Incremento de dispensación	25 µl
Precisión de dispensación	±2.5%
Volumen de líquido residual permitido en el pocillo de la placa	no superior a 2 µl
Número de pocillos lavados simultáneamente	8

Número de ciclos de lavado	1-15
Tiempo de aspiración	1-3 s
Tiempo de aspiración final	1-3 s
Aspiración/velocidad de aspiración	3 niveles
Número máximo de canales en un programa	2
Elección de 3 frascos de líquido de lavado	+
Tiempo de empapado	0-300 s (incremento de 10 s)
Tiempo de agitación	0-150 s (incremento de 5 s)
Número de filas lavadas	1 - 12
Tiempo de lavado de una placa (300 µl), no superior a	45 s
Número de programas	50
Movimiento del cabezal de lavado y plataforma de placas	automatizado
Indicación de los modos de funcionamiento	LCD, 8 líneas
Dimensiones:	375 x 345 x 180 mm
Peso	9.9 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V DC, 1.8 A / 22 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V
----	----
Especificaciones del registrador 4 CHW	->
Carga máx. por vaso medidor	2 kg
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	267 × 252 × 97 mm
Peso	3 kg

COTECNO