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

# IW-8, Lavador de microplacas Intelispeed

## DESCRIPCIÓN

El lavador de microplacas Intelispeed**IW-8** está diseñado para el lavado de placas estándar de 96 pocillos de fondo plano y microtiras. 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).

La unidad cuenta con 100 programas definidos por el usuario. La versión estándar se suministra con un cabezal de lavado de 8 canales para la dispensación/aspiración, 3 frascos para soluciones de lavado y aclarado, un frasco de desechos y un frasco con filtro. Está disponible un registrador de peso para soluciones de lavado de 4 canales, **4 CHW Logger**, de modo opcional.

La unidad está diseñada para lavar placas estándar de 96 pocillos durante los análisis.

La unidad proporciona:

- Modo de lavado
- Modo de aclarado
- Modo de mezclado
- Doble aspiración
- 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
- Programas definidos por el usuario con parámetros ajustables
- Guardado de los programas de trabajo

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.

## NÚMERO DE CATEGORÍA

| | |
|---|---|
| BS-060106-AAI | Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz |
| BS-060106-AAB | Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz |
| BS-060106-AA4 | Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz |
| BS-060106-AAJ | Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz, Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz |
| Russian language interface | Interfaz en ruso |
| BS-060106-A02 | Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz |
| BS-060106-AK | IQ OQ documento |
| BS-060106-BK | PQ documento |

## 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 | 0.2–3 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 simple de placas (350 µl), no superior a | 45 s |
| Número de programas | 101 |
| Movimiento del cabezal de lavado y plataforma de placas | automatizado |
| Indicación de los modos de funcionamiento | LCD, 8 líneas |
| Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.) | 375 × 345 × 180 мм |
| Peso | 9.6 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 |

**4 CHW Logger**
BS-060102-AK

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 ...

Leer más