

LAVADOR DE PLACAS DE ELISA DRW-330



LAVADO DE PLACAS PRECISO Y EFICIENTE

Tecnología confiable para un lavado uniforme y sin residuos. El modelo **DRW-330 ofrece una limpieza profunda y uniforme en microplacas de diferentes formatos**, garantizando la eliminación de residuos con mínimo volumen residual. Ideal para laboratorios clínicos, de investigación y control de calidad.

POTENTE, VERSÁTIL Y PROGRAMABLE

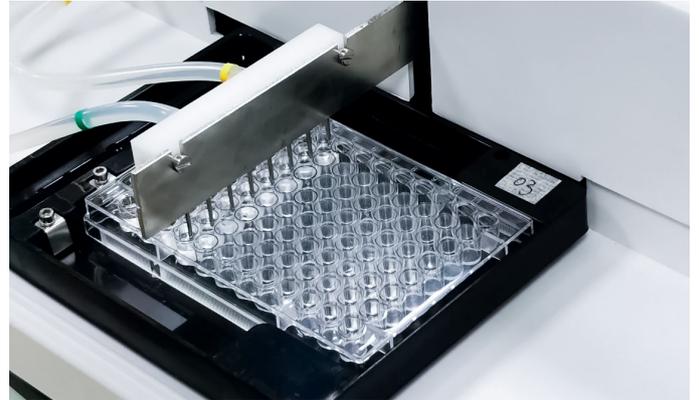
- Limpieza optimizada para cada ensayo
- Compatible con placas de 96 pozos (4x12 u 8x12)
- Lavado de 1 a 12 tiras con posibilidad de saltar tiras
- Modo de lavado inferior, agitación, remojo, línea de enjuague y doble succión
- Configuración personalizable: volumen de líquido (10–9999 µL), ciclos de lavado, tiempo de remojo y agitación
- Panel LCD con interfaz táctil intuitiva.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DISEÑO ROBUSTO Y TECNOLÓGICO

- Sistema inteligente para un lavado confiable
- Sistema cinemático horizontal y vertical motorizado
- Módulo de control con microprocesador y pantalla LCD
- Sistema neumático e hidráulico integrado: bomba, válvulas solenoides, botellas de lavado, enjuague, buffer y residuos
- Sensor de desbordamiento y alarmas de seguridad.



MANTENIMIENTO SENCILLO

- Con diseño accesible para fácil limpieza
- Sistema autolimpiante con función "Line Wash"
- Fácil ajuste del volumen de inyección y posición de las agujas
- Guía visual para diagnóstico de fallas y solución rápida
- Estructura interna accesible para revisión de componentes (válvulas, bomba, motor, etc.).



APLICACIONES Y USOS

- Perfecto para diversas aplicaciones:
- Laboratorios de diagnóstico clínico
- Centros de investigación biomédica
- Laboratorios de control de calidad alimentaria o farmacéutica
- Laboratorios de universidades y hospitales.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	DRW-330
Fuente de alimentación	AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$
Consumo eléctrico	65 VA
Clase de seguridad	Clase I
Fusible	2 unidades: $\phi 5 \times 20$ T3AL 250V
Dimensiones físicas	446 × 368 × 164 mm (An × Prof × Alt)
Condiciones ambientales	Temp. operativa: +5 °C a +40 °C Humedad relativa: $\leq 80\%$ Presión atmosférica: 86–106 kPa
Número de agujas (manifold)	8 o 12 pines (configurable)
Peso	9 kg (unidad principal)
Compatibilidad de placa	4×12 o 8×12 pozos (placas estándar de 96 pozos)
Cantidad de tiras a lavar	1 a 12 tiras (con opción de omitir tiras)
Volumen de lavado	10–9999 μL (ajustable en pasos de 1 μL)
Tiempo de remojo	0–24 horas (ajustable)
Tiempo de agitación	0–24 horas (ajustable)
Tiempo de aspiración	0.1–9.9 segundos
Volumen residual por pozo	$\leq 1 \mu\text{L}$
Ciclos de lavado	1 a 99 (programables)
Lavado en línea (Line Wash)	1 a 10 minutos (ajustable por pasos de 1 s o 1 min)
Pantalla de control	Pantalla LCD con operación táctil
Modos de operación	Operación autónoma ("Stand-alone") o en línea ("On-line") con PC
Funciones destacadas	Lavado inferior, succión a dos puntos, ajuste fino de volumen, auto chequeo, alarma de rebose
Sistema de seguridad	Sensor de rebose de desecho Válvula de seguridad Alarma de bloqueo
Conectividad interna	Sistema de control con microprocesador, pantalla LCD y sensores

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C
	Humedad relativa: ≤ 80 %
	Presión: 86 kPa -106 kPa
	Máxima Altitud: 4500 msnm
	Consultar con el fabricante si se requiere usar a altitudes mayores a 4500 msnm.
Eléctricos	Tensión de alimentación: 220V AC
	Frecuencia nominal: 50 Hz
	Potencia de entrada: 65VA
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

M E D I C A L