

## ELx50™ Lavador de Tiras de Microplaca



El liderazgo de Biotek en lavadores de microplacas completas, se extiende al Lavador de Tiras Automatizado ELx50™. El diseño compacto del ELx50's contiene una batería de capacidades que son insuperables en su clase. La excelente precisión de dispensado y eficiencia de evacuación del lavador permite trabajar placas o tiras de 96- y 384- pozos. Software comprensivo y fácil de utilizar proporciona la mayor flexibilidad para una gran variedad de aplicaciones.

## Características

- Sistema de entrega de líquido mediante sistema de bomba de jeringa para un control preciso
- Manifold patentado Dual-Action (Doble-Acción) lava placas de 96 y 384 pozos (manifold de 16 canales) de manera precisa
- Reservorio incorporado en el porta-placas removible, para realizar dispensados de mantenimiento o recambio de fluidos, y fácil mantenimiento
- Cambio automático de buffers, hasta 3 buffers (modelos V)

## Aplicaciones

- Ensayos ELISA
- Ensayos celulares

## Accesorios Opcionales

Manifold de 8 o 12 canales  
Paquete de Calificación de Producto

## Modelos

**ELx50:** Lavador de 96/384 pozos disponible con manifold de 8-, 12-, o 16- canales con opción de válvula para cambio de buffer

Ver la lista de precios o sitio en Internet para una lista completa de modelos y descripciones.



**Biotek Instruments, Inc.**  
Highland Park, P.O. Box 998  
Winooski, Vermont 05404-0998, USA

Tel: 802-655-4040 • Toll-Free: 888-451-5171 • Outside the USA: 802-655-4740 • Fax: 802-655-7941

## Especificaciones\*

### Tipos de Microplacas:

Placas de fondo plano de 96-pozos, todos los tipos de placas de 384 pozos y tiras de fondo plano de 1 x 8 (16-canales)  
Todas las placas de 96-pozos, y tiras 1 x 8 (8-canales)  
Todas las placas de 96-pozos, y tiras 1 x 12 (12-canales)

### Velocidad de Procesamiento:

< 250 segundos, 3 ciclos de 100 µl/pozo, placa de 384-pozos (16-canales)  
< 130 segundos, 3 ciclos de 300 µl/pozo, placa de 96-pozos (16-canales)

### Ciclos de lavado:

1-10

### Rango de Volumen:

25 a 3000 µl por pozo

### Dispensado de líquido:

Bomba de jeringa interna con desplazamiento positivo

### Selección de Buffers:

Modulo de válvulas opcional- hasta 3 buffers

### Precisión de Dispensado:

< 2.5% CV típica (16-canales)  
< 2% CV típica (8-,12-canales)

### Volumen Residual:

< 0.5 µl/pozo (16-canales)  
< 1 µl/pozo (8-,12-canales)

### Tiempo de remojo:

1 a 600 segundos

### Agitación:

Velocidades y tiempos programables por el usuario

### Manifold:

16-canales Dual-Action patentados, con canal de aspiración/dispensado separados (16 canales)  
8-canales aspiración/dispensado (8 canales)  
12-canales aspiración/dispensado (12 canales)

### Esterilización:

Química

### Fuente de Poder:

100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

### Software a bordo:

75 programas  
Unión de programas  
Protección contra rebalse llenado/lavado  
5 programas de mantenimiento

### Dimensiones:

16" D x 14" W x 6.5"H  
(40.6 cm x 35.6 cm x 16.5 cm)

### Peso:

20 lbs (8.9 kg).

\* Especificaciones sujetas a cambio