

## Controlador de ORP y bomba dosificadora BL 10X

BL 101



## Descripción

Desarrollado para ser una solución económica para los dueños de piscinas y compañías de tratamiento de aguas que buscan asegurar un valor ideal de ORP, el controlador de ORP con bomba dosificadora BL101 es un sistema de análisis especializado para el control de desinfectantes presentes en piscinas, jacuzzis o spas. Para utilizarlo simplemente coloque la sonda y conecte la válvula de inyección en línea dentro la bomba de recirculación junto con el químico que desea dosificar.

## Especificaciones

Rango ORP	-2000 a 2000 mV
Resolución ORP	0.1 mV
Precisión ORP @25°C/77°F	+/- 5 mV

Rango °T	-5.0 a 105°C (23.0 a 221.0°F)
Resolución °T	0.1°C (0.1°F)
Precisión °T @25°C/77°F	±0.5°C (±0.9°F)
Compensación de temperatura	automática
Calibración	Proceso de calibración: un punto, ajustable (+/- 50 mV sobre el valor de ORP medido)
Control de la bomba	Flujo ajustable (0.5 a 3.5 L/h; 0.13 a 0.92 G/h), control manual para purga de la bomba
Alarmas	Altas y bajas con opción para activar/desactivar después de 5 seg. Si el controlador registra una serie de lecturas consecutivas bajo/sobre el valor límite activará/desactivará la protección contra sobredosificación (1 a 180 min o apagado) sistema de alarma intuitiva usando un código de colores en la retroiluminación verde, verde claro y rojo.
Entrada externa	Entrada para un controlador de nivel o un interruptor de flujo que desactive la dosificación si no hay reactivo (control de nivel o flujo) aislado galvánico
Salida del relé de alarma	SPDT 2.5A / 230VAC
Fuente de energía	100-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía	15 VA
Carcasa	Montado en pared con bomba incorporada, certificación IP65
Ambiente	0-50°C (32-122°F), max. 95% HR sin condensar
Peso	910 g

## Accesorios

Sonda recomendada **HI 20083** para ORP/Temperatura con punta de platino y conexión rápida DIN - aislado galvánico.

## Cómo pedir

**BL 100-00:** Se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI 20083, solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.

**BL 101-10:** (con kit de montaje en línea): se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI20083, filtro de aspiración para piscinas, inyector para piscinas, rosca ½", montura para tuberías de 50 mm (2), tubo de aspiración PVC (flexible 5m), tubo de inyección PE (rígido 5 m), válvulas (2), solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.

**BL 101-20:** (con kit de montaje y celda de flujo): se entrega con la sonda de temperatura/ORP HI 20083, ensamble para el panel de montaje BL 100/BL 101, celda de flujo BL 100/BL 101, filtro de aspiración para piscinas, inyector para piscinas, rosca ½", montura para tuberías de 50 mm (2), tubo de aspiración PVC (flexible 5m), tubo de inyección PE (rígido 5 m),

válvulas (2), solución de ORP (3), cable de poder, manual de instrucciones y certificado de calidad para el instrumento y la sonda.

## Ventajas

- **Bomba peristáltica:** La poderosa bomba peristáltica incorporada usa un motor de paso sin engranajes o cepillos le otorgan una larga vida útil con muy poco mantenimiento.
- **Control proporcional automático en la bomba:** La dosificación de la bomba peristáltica puede controlarse de manera simple al apagar/encender o de manera más avanzada con un control proporcional que ayuda a prevenir sobredosificación.
- **Flujo ajustable:** El flujo de la bomba de dosificación se puede modificar desde 0.5 a 3.5 L/h. lo que permite un mayor control al mantener un set point deseado.
- **Pantalla LCD multicolor:** Una pantalla LCD provee una manera rápida de verificar el estado del controlador. La pantalla se mostrará verde ante una operación normal y roja en un estado de alerta.
- **Conexión rápida con la sonda:** La conexión DIN crea un sello hermético a prueba de agua, haciéndolo ideal para reducir el ruido eléctrico causado por la humedad del ambiente.
- **Sonda en línea de ORP/temperatura HI 20083:** El BL 101 usa la sonda HI 20083 para la medición simultánea de ORP y temperatura; la sonda cuenta con cuerpo roscado en PVDF de ½" para insertarla en un empaque "T" o celda de flujo.

## Video

No Especifica