

Controlador de pH/Redox/Tª con Ethernet



El BL122 está diseñado para mantener niveles constantes de pH y desinfectante en piscinas, jacuzzis y spas y ofrecen el beneficio adicional de permitir la conexión remota y el acceso a dispositivos a través de la aplicación web Hanna Cloud.

- Un único electrodo digital
- 2 Configuraciones: disponible con cámara de flujo
- Registro de datos

El controlador BL122 está disponible en dos configuraciones. El modelo en línea (**BL122-10**) permite la instalación directa de los electrodos y de las conexiones de dosificación en la tubería existente. La segunda versión (**BL122-20**) es de montaje en tablero con una celda instalada en un tubo de derivación que permite la calibración y el mantenimiento de los electrodos sin tener que interrumpir el funcionamiento de la bomba de recirculación.

Referencia: -

Especificaciones de pH

Rango de pH 0.00 a 14.00 pH

Resolución de pH	0.01 pH
Precisión de pH (@ 25°C / 77°F)	± 0.05 pH
Calibración de pH	calibración del tampón de pH: automática, dos puntos (4.01, 7.01, 10.01 pH) calibración del proceso de pH: un punto, entrada manual
Compensación de temperatura	automático, -5.0 a 105.0° C para pH

Especificaciones de ORP

Rango ORP	± 2000 mV
Resolución ORP	1 mV
Precisión ORP (@ 25°C / 77°F)	± 5 mV
Calibración ORP	calibración ORP (mV): un punto, entrada manual

Especificaciones de temperatura

Rango de temperatura	-5.0 a 105.0° C
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Precisión de la temperatura	± 1°C

Especificaciones adicionales

Dosificación de pH	proporcional con punto de ajuste ajustable y
---------------------------	--

Dosificación ORP retardo de banda proporcional para comenzar con el encendido y la protección de sobredosis proporcional con punto de consigna ajustable y banda proporcional de retardo para comenzar en el encendido y sobredosis protección

Alarmas pH dosificación entrelazada

Sistema de alarmas alto y bajo con la opción habilitar / deshabilitar para todos los parámetros. la alarma se activa cuando 5 lecturas consecutivas están por encima / por debajo del umbral sistema de alerta intuitivo basado en LED opciones de filtrado de

alarma control de relé de alarma basado en la configuración del usuario

Salida de relé de alarma (1) SPDT 5A / 230 VCA activado por condiciones de alarma seleccionables de pH / ORP / temperatura

Salidas Analógicas (3) 4 a 20 mA, fuente de alimentación,

impedancia de salida configurable ? 500 ohmios

Precisión $\leq 0.5\%$ FS

aislado galvánicamente hasta 50 V con respecto a tierra física

Entradas Auxiliares (3)

nivel bajo en el tanque de ácido / base (contacto abierto)

nivel bajo en el tanque de cloro (contacto abierto)

retención de entrada (contacto abierto)

Control de la bomba

modos de flujo automático y manual regulables de 0.5 a 3.5 L / h

Función de registro

registro automático de pH, ORP y mediciones de temperatura, GLP y eventos que incluyen alarmas, errores y capacidad de fallo de alimentación durante 60 días con un intervalo de muestreo de 10 segundos todos los archivos de datos .csv se transfieren mediante una unidad flash USB

Protección de contraseña

las funciones de configuración, calibración y recuperación de registro están protegidas por contraseña.

Interfaz de almacenamiento GLP

USB información de calibración que incluye fecha y hora para sensores de pH y ORP

Entrada de sonda digital (1)	Entrada digital aislada galvánica HI1036-1802 sonda combinada de pH / ORP / temperatura / pin coincidente con conector a prueba de agua DIN
Fuente de alimentación	100 - 240 VAC
El consumo de energía	10 VA
Ambiente	0 a 50 °C ; máx. 95% HR sin condensación
Dimensiones	245 x 188 x 55 mm (73 mm con bombas) 9.6 x 7.4 x 2.2 " (2.9" con bombas)
Peso	1700 g
Información sobre pedidos	BL122-10 Controlador de pared de pH y cloro con conexión remota con el sistema HANNA Cloud. Se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH/REDOX /T^a , con entrada digital diferencial y electrodo con cable de 2 m, 5m de tubo de inyección para bombas peristálticas, inyectoros (2 unidades), collarines de montaje de electrodo (tubo Ø 50 mm) e inyectoros (2 unidades para tubo Ø 50 mm), tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada una), solución REDOX 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación. BL122-20 Controlador de

pared de pH y cloro con cámara de flujo y conexión remota con el sistema HANNA Cloud. El panel premontado se suministra con un kit de instalación completo que incluye [un electrodo combinado de pH/REDOX/T^o](#), con entrada diferencial digital y cable de 2 m, llave para célula de flujo (2 unidades), 5m de tubo de inyección para bombas peristálticas, inyectoros (2 unidades) y sus collarines, (2 unidades para tubo Ø 50 mm), tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada una), solución REDOX 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación.