

## 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

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

## **Especificaciones de ORP**

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

## **Especificaciones de temperatura**

<b>Rango de temperatura</b>	-5.0 a 105.0° C
<b>Resolución de temperatura</b>	0.1 ° C
<b>Precisión de la temperatura</b>	± 1°C

## **Especificaciones adicionales**

<b>Dosificación de pH</b>	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

**Salida de relé de alarma (1)**      alarma control de relé de  
alarma basado en la  
configuración del usuario

**Salidas Analógicas (3)**      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 <math>\leq 0.5\%</math> 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

<b>Entrada de sonda digital (1)</b>	Entrada digital aislada galvánica HI1036-1802 sonda combinada de pH / ORP / temperatura / pin coincidente con conector a prueba de agua DIN
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240 VAC
<b>El consumo de energía</b>	10 VA
<b>Ambiente</b>	0 a 50 °C ; máx. 95% HR sin condensación

<b>Dimensiones</b>	245 x 188 x 55 mm (73 mm con bombas) 9.6 x 7.4 x 2.2 " (2.9" con bombas)
--------------------	---

<b>Peso</b>	1700 g
-------------	--------

<b>Información sobre pedidos</b>	<b>BL122-10</b> 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 <a href="#">un electrodo combinado de pH/REDOX /T<sup>a</sup></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. <b>BL122-20</b> 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<sup>o</sup>](#), 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.