

## Controlador de pH/ Redox /Temperatura, 115/230V



Controlador de pH / Redox y temperatura de pared, con electrodo digital en tubería.

- Un único electrodo digital
- 2 Configuraciones: en línea o con cámara de flujo
- Registro de datos

BL121-10 Controlador de pared de pH y cloro. Se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH/REDOX /T<sup>a</sup>, 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.

BL121-20 Controlador de pared de pH y cloro con cámara de flujo. El panel premontado se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH/REDOX/T<sup>a</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.

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 (23.0 a 221.0°F) 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 (23.0 a 221.0 ° F)
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Exactitud de la temperatura	± 1°C

## Presupuesto

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

de retardo para comenzar  
en el encendido y  
sobredosis protección

pH dosificación  
entrelazada

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

Sistema de alarmas

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 <math>\leq 0.5\% \text{ FS}</math>

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 (32-122 °F); 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	BL121-10: Controlador de piscina y spa con electrodo digital de pH / ORP / temperatura combinado HI1036-1802, con accesorios de sonda e inyectores de químicos BL121-20: Controlador de piscina y spa con celda de flujo montada en panel, pH / ORP combinado de HI1036-1802 / Electrodo de temperatura digital, con accesorios de sonda e inyectores químicos.