

# Controlador de pH y Bomba de Pared – BL7916

SKU: BL 7916-2

---

## RESUMEN

---

El BL7916 combina un medidor de pH con una bomba dosificadora de productos químicos para mantener un punto de ajuste deseado en aplicaciones de proceso.

- Dos instrumentos avanzados en una unidad compacta.
- Instalación conveniente con todos los controles en el panel frontal.
- Ampliamente utilizado en enchapado, tratamiento de aguas residuales, tratamiento de agua y piscinas.

## DESCRIPCIÓN

---

El BL7916 combina un medidor de pH con una bomba dosificadora para mantener el valor de mV establecido en su proceso.

- Dos instrumentos avanzados en una unidad compacta
- Fácil instalación con todos los controles en el panel frontal
- Ampliamente usado en baños galvánicos, tratamiento de aguas, aguas residuales y piscinas

## ESPECIFICACIONES

---

### pH

Rango	0.00 a 14.00
Resolución	0.01
Precisión (@25°C)	±0.01
Calibración	offset: ±1 pH con trimmer; pendiente 85 a 115% con trimmer
Compensación de temperatura	Compensación de temperatura ajustada a 25°C
Entrada impedancia	Impedancia alta, $10^{12}$

### Controlador de procesos

Relé alarma	1 aislado, 2A, max. 240V, carga por resistencia, 1,000,000 golpes
Control	Proporcional, ácido o base, seleccionable por el usuario
Señal de salida	4-20 mA (aislada)
Relé dosificación	1 aislado, 2A, max. 240V, carga por resistencia, 1,000,000 golpes
Protección	Fusible 250V
Pantalla	LCD
Fuente de energía	115V ±15%; 50/60Hz (40W);
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensar
Certificación IP	IP65
Dimensiones	221 x 142 x 181 mm (8.7 x 5.6 x 7.1")
Peso	5 Kg

## ACCESORIOS

---

EL BL7916-1 se entrega con válvulas de succión LPDE de 1 m, tuberías de descarga en polietileno, cable de energía de 115V e instrucciones.

### **Fácil instalación:**

El BL7916 cuenta con agujeros de montaje en su carcasa, lo que facilita su instalación. Todos los controles y accesorios de la bomba están ubicados en el frente del controlador.

### **Dosificación proporcional**

Un control proporcional disminuye la tasa de bombeo a medida que el valor medido se acerca al valor deseado y evita sobredosificación de químicos. Esta característica hace más precisa a la bomba, ahorra químicos y elimina las costosas e innecesarias correlaciones en su proceso, especialmente con químicos de reacción lenta.

### **Carcasa robusta**

La carcasa del controlador en fibra de polipropileno reforzada cuenta con certificación IP65 que asegura su protección ante salpicaduras y derrames. Las partes en contacto con químicos y otros líquidos están fabricadas en PVDF, FPM/FKM y PTFE para tener una mayor resistencia a la corrosión.

### **Salida de registro aislada**

Para mejorar la solución de problemas y permitir registrar la información mientras la monitorea, simplemente conecte un dispositivo de registro en los contactos 4 a 20 mA, ubicados en la parte frontal del controlador.

### **Bomba de funcionamiento simple**

La bomba con solenoide de desplazamiento positivo cuenta con muy pocas partes móviles, lo que hace a la BL 7916 más confiable que bombas de motor, pues al no contar con partes giratorias, engranajes o levas; lo que reduce drásticamente cualquier posibilidad de fallos mecánicos.

### **Contactos de dosificación auxiliar**

Permiten al usuario añadir un mezclador o bomba de puga que se activa únicamente cuando la bomba dosifica.