# Controlador análogo ORP con prueba auto diagnóstica

HI 8720

## Descripción

Este instrumento permite la selección de un punto establecido para dosis de oxidación o reducción.

Cuando se utiliza junto con el controlador de pH HI 8710, el OCDC (consentimiento de dispositivo de dosificación ORP) función (ofrecido por el HI 8710) se asegurará de que la dosificación ORP comenzará sólo cuando el nivel de pH es correcto.

Estos instrumentos han sido diseñados para una instalación fácil y rápida, y están provistos de teclados de membrana en el panel frontal, pantalla grande, y las funciones de autodiagnóstico.

Cada modelo acepta un aporte directo de un electrodo de ORP o de un transmisor a través de una entrada de 4-20 mA. El instrumento también proporciona ±5V de potencia de y los terminales de entrada para electrodos amplificados.

Por otra parte, usted puede elegir la configuración de salida para conectar un grabador o un PLC, entre 0-20 o 4-20 mA.

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Rango** | ±1999mV |
| **Resolución** | 1 mV |

| | |
|---|---|
| **Precisión (@20°c/68°F)** | ±5 mV ±0.5%(salida del transmisor) |
| **Entrada** | Alta impedancia 1012 Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA |
| **Poder de salida** | ±5 Vcc; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados |
| **Calibración** | desplazamiento: ± 200 mV con selector CAL |
| **Grabadora de salida** | 0-20mA o 4-20 mA (aislado) |
| **Punto del relé** | 1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible) |
| **Punto del rango** | ±1999mV |
| **Alarma de relé** | 1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible) |
| **Rango de alarma** | 10 a 300 mV |
| **Control de dosificación** | APAGADO/AUTO/ENCENDIDO con selección de switch |
| **Control de sobre dosificación** | Ajustable desde 5 min a 60 min con perilla o desactivar la correa de alambre desde el panel trasero |
| **Retroiluminación** | Continua |
| **Fuente de alimentación** | 115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz |
| **Carcasa** | Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente |
| **Ambiente** | -10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante |
| **Corte del panel** | 141 x 69 mm (5.6 x 2.7’’) |
| **Peso** | 1 kg (2.2 lb.) |

## Accesorios

### SOLUCIONES

- **HI 7020L** ORP solución de prueba @ 200/275 mV, 500 ml
- **HI 7091L** Pre tratamiento solución reductora, 500 ml
- **HI 7092L** Pre tratamiento solución oxidante, 500 ml

### ACCESORIOS

- **HI 8427** pH / ORP simulador de electrodo
- **HI 931001** pH / ORP simulador de electrodo con pantalla
- **HI 8615N** ORP transmisor
- **HI 8615LN** ORP transmisor con pantalla

## Cómo pedir

- **HI 8720** se suministra completo con el montaje, soporte e instrucciones

## Ventajas

- **Salidas: Conector BNC, cable de conexión directa con sonda amplificadora (soporta sondas series HI 1006) y 4-20 mA desde un transmisor**
- **Manual seleccionable ENCENDIDO, APAGADO y automático para control de dosificación alcalina, acida y dosificación REDOX con indicador**
- **Prueba auto-diagnóstica para la solución de problemas del estado del instrumento**
- **LED de indicadores de modos operacionales**
- **Soporta conexiones potenciales de conexiones clavija**
- **Ambas salidas de 0.20 mA y 4-20**
- **±5V salidas por electrodos amplificados**
- **LCD con retroiluminación**
- **Cubierta impermeable incluida**

## Video

No Especifica