



Controlador Analógico de pH con Salida Dual y Prueba de Auto Diagnóstico – HI8711

## Description

### Sistema de Alarma a Prueba de Fallos

El exclusivo Sistema de Alarma a Prueba de Fallas de Hanna protege contra problemas causados ??por fallas en el suministro de energía o interrupciones de la señal. Una condición de alarma se indica mediante un LED rojo, ubicado directamente en el panel frontal del controlador.

### Dosificación Tiempo Extra

El HI8711 incorpora protección de dosificación de tiempo extra ajustable de 5 a 60 minutos. Si la dosificación excede el tiempo seleccionado, se activará la alarma y el contacto de dosificación se desactivará. Esta función se puede activar o desactivar.

### Conexiones de Entrada y Salida

Cada modelo acepta una entrada directa de un electrodo de pH u ORP o de un transmisor a través de una entrada de 4-20 mA. El instrumento también proporciona terminales de entrada y salida de potencia de  $\pm 5V$  para electrodos amplificados. Además, puede elegir la configuración de salida para conectar un registrador o un PLC, entre 0-20 o 4-20 mA.

### Prueba de Autodiagnóstico

Las funciones de autodiagnóstico integradas permiten al usuario comprobar y solucionar problemas de funcionamiento. Las funciones se realizan a través de las teclas del panel frontal para aislar la causa del mal funcionamiento, ya sea debido a la contaminación del electrodo de pH, al circuito de compensación interno o al circuito del amplificador.

### Conexión de Matching Pin

Admite la conexión de Matching Pin potencial para evitar problemas típicos causados ??por corrientes de bucle de conexión a tierra, como daño progresivo del electrodo, mediciones fluctuantes y una mala regulación del proceso.

### Diseño Robusto

Una cubierta transparente removible a prueba de salpicaduras protege el panel frontal.