



Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable – HI7662

Description

La HI7662 es una sonda de temperatura de acero inoxidable que se puede utilizar con medidores compatibles de Hanna. Los termómetros de alta precisión brindan la versatilidad, velocidad y confiabilidad requeridas por los usuarios en todas las áreas relacionadas con la medición de temperatura. La velocidad es importante cuando las reacciones que se monitorean tienen el potencial de cambiar rápidamente. Las lecturas de pH deben tener una temperatura compensada para obtener resultados precisos. La fuente de la medición de la temperatura puede ser desde el sensor de temperatura HI7662 o desde un regulador que se ajusta manualmente. En cualquier caso, el instrumento está ajustando la lectura de pH para compensar los cambios en el sensor de pH. La compensación de temperatura proporciona el pH real del estándar o de la muestra a la temperatura de medición.

La compensación de la temperatura se puede obtener de tres maneras:

1. Una sonda separada específicamente para medir la temperatura
2. Una sonda con un sensor de temperatura incorporado
3. Ajuste manual para la temperatura

Especificaciones

Especificaciones pH

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	± 0.02 pH (0 a 100°C); ± 0.05 pH (-20 a 0°C); $\pm 0.5\%$ (entrada desde el transmisor)
Calibración de pH	Offset: ± 2 pH con perilla OFFSET; pendiente: 80 a 110% con perilla SLOPE

Compensación por temperatura de pH	Fija o automática con Pt100, de -20 a 100°C (-4 a 212°F)
Impedancia de entrada de pH	Alta impedancia 10^{12} Ohm; las entradas de referencia y de contacto están disponibles 4-20 mA

Medidor de control de procesos

Punto de ajuste del relé de alarma	1, aislada, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (sin protección con fusible)
Intervalo de relé de alarma	0.2 a 3.00 de pH
Control de dosificación	OFF/ AUTO/ON con interruptor de selección
Control de sobre dosificación	Ajustable, de 5 min a 60 min con perilla o deshabilitado por correa de alambre – en el panel trasero
Relé autorizado	1, aislada, 2 A, máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 carreras (sin protección con fusible)
Iluminación	Encendido continuo
Salida de voltaje	± 5 Vcc; Carga máxima de 150 mA para electrodos amplificados
Contenedor	Cuerpo y panel delantero de ABS ignífugos; cubierta transparente a prueba de salpicaduras
Recorte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7 ")
Salida del registrador	0-20 mA o 4-20 mA (aislado)
Punto fijo	1, aislada, 2 A, máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 carreras (sin protección con fusible); intervalo: 0.00 a 14.00 pH
Fuente de alimentación	115 VAC $\pm 10\%$; 50/60 Hz

Condiciones ambientales	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR max 95% no condensante
Peso	1 kg (2.2 lb)
Información para ordenar	El HI8710 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones.