

Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable – HI7662

SKU: HI 7662

RESUMEN

La HI7662 es una sonda de temperatura de acero inoxidable con 1m de cable que permite mediciones con compensación de temperatura en medidores compatibles de Hanna.

Acero inoxidable AISI 316

Termistor NTC

Amplio rango de medición

DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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); ± 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 ± 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. |

