

SENSOR DE TEMPERATURA CON DISPLAY STD



El termómetro remoto digital STD, es un termómetro con pantalla digital LCD incorporada, con gran precisión y estabilidad a largo plazo, mostrando la temperatura en tiempo real y transmitiendo una señal remota para realizar control de procesos. Posee varias funciones como cambio de unidad para °C y °F, corrección de escala completa y filtrado digital, es simple de operar y fácil de instalar.

Este producto puede medir agua, aceite, aire y otros medios no corrosivos con acero inoxidable, se cataloga como PT-100 de alta precisión para la medición de temperatura, el método de medición de temperatura adopta una sonda para conectar e insertar. El circuito compensa la temperatura de funcionamiento de 0 a 60 °C.

APLICACIÓN

- Soporte de instrumentación
- Línea de producción automatizada
- Laboratorio
- Petroquímica
- Maquinaria de ingeniería

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango	-50 a 300 °C personalizable
Precisión	± 0.5% F.S, ± 0.25% F.S, ± 0.1% F.S
Estabilidad a largo plazo	0.5% F.S / año
Voltaje de alimentación	12 - 28 VDC (24VDC)
Salida	4 a 20 mA
Protección eléctrica	Contra interferencias electromagnéticas
Tasa de muestreo	Ajustable 01 a 20
Impedancia de carga	≤ 500 Ω
Pantalla display	Display LCD 4 dígitos
Color de luz de fondo	Blanco
Medio de medición	Medios no corrosivos tales como agua, aire, aceite
Material de carcasa	Aluminio fundido
Material de conector	Acero inoxidable 304 (o personalizable)
Función del producto	Ajuste de filtro digital, soporte de calibración de temperatura y calibración actual en sitio.
Temperatura de operación	0-60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~+125°C
Humedad ambiente	0 ~ 95% RH

DIMENSIONES (mm)

