LECTORES

AM8010



Lector portátil de PRT

Lectura de sondas de resistencia de platino para medición de temperatura en laboratorio y campo.

-200 a 850 °C; el alcance del conjunto depende de la sonda conectada

TEMPERATURA

RTD, PRT o SPRT de 100 Ω, 4 hilos; α = 0.00385 o 0.003925, según parámetros de la sonda

SENSORES COMPATIBLES

TAAGMX

ASESORÍA TÉCNICA

Especificaciones del modelo

Rango de temperatura	-200 a 850 °C; el alcance del conjunto depende de la sonda conectada
Canales	1
Exactitud del lector sin sonda	±0.04 °C a -200 °C; ±0.03 °C a 0 °C; ±0.04 °C a 232 °C; ±0.05 °C a 420 °C; ±0.06 °C a 660 °C
Resolución	0.01 °C y 0.001 Ω
Estabilidad anual	±0.01 °C/año
Sensores compatibles	RTD, PRT o SPRT de 100 Ω, 4 hilos; α = 0.00385 o 0.003925, según parámetros de la sonda
Caracterizaciones	Coeficientes ITS-90, Callendar–Van Dusen e IEC-751 (DIN 385)
Pantalla	2.7 pulgadas
Muestreo nominal	1 s
Unidades	°C, °F y Ω
Corriente de excitación	1 mA, con inversión
Temperatura de operación del lector	15 a 35 °C
Entrada de sonda	Conector de 5 pines para sonda de 4 hilos
Registro y comunicación	USB a computadora para visualizar y guardar datos en tiempo real
Autonomía de batería	Aproximadamente 90 h

Especificaciones (continuación)

Alimentación	Dos pilas AAA o alimentación externa por adaptador/USB; entrada de red del adaptador 100–240 V
Dimensiones	141 × 25 × 89 mm (largo × alto × ancho)
Masa	0.2 kg
Suministro de fábrica	Calibración acreditada ISO/IEC 17025 del fabricante y estuche 9003; sonda por separado

Aplicación

Lectura de sondas de resistencia de platino para medición de temperatura en laboratorio y campo.

Características de la presentación

Las cifras de exactitud corresponden al lector sin sonda. La calibración de fábrica se refiere al lector; la sonda se suministra por separado.

Servicio de calibración
El fabricante incluye calibración ISO/IEC 17025 del lector en el suministro estándar. Cualquier servicio adicional se solicita por separado y se confirma en la cotización.

Documentación del fabricante

Ficha técnica oficial AccuMac · AM8010

Manual oficial AccuMac · AM8010

Edición: 31 octubre 2026.

TAAGMX · aaron.ag@taagmx.com · WhatsApp +52 56 1861 4077
taagmx.com · Instrumentación de temperatura y humedad relativa.