

LDT 2000

Termómetro preciso para medir la temperatura con dos canales con resistencia de platino Pt-100. El rango de medición es de -273 °C ... 350 °C.

El termómetro LDT 200 tiene una precisión de 0,01 °C, opcionalmente 0,007 °C. También tiene una alta resolución de 0,001 °C.

El LDT 2000 no requiere una recalibración periódica invirtiendo los circuitos de CA, eliminando los efectos térmicos. Deriva (EMF térmico) a través de una interfaz RS232 o comunicación USB. Permite la posibilidad de grabar usando PC.

APLICACIONES

Laboratorios de calibración
Laboratorios de pruebas
Cámaras climáticas
Investigación
Desarrollo
Viscosímetros

RESÚMENES

Precisión estándar 0,02 °C
Precisión opcional 0,007 °C
Resolución 0,001 °C (1mK)
Rango de medición -273 ... +350 °C
Rango 0 ... 230 ohmios Ω
Registro de 2 canales
(registrador de datos)
Software incluido



Características técnicas

Rango de medición de temperatura	-273 °C ... +350 °C (rango de medición de resistencia: 0 ... 230H (230 Ω))
Precisión de resolución	Opcional: -150... +850 °C 0,001 °C (1mK), ruido \leq 1mK
Corriente de medición Pt-100	\pm 0,007 °C en el rango de 0 °C ... 100 °C LDT 2000: 0,23 mA \pm 10%
Potencia calorífica automática Pt-100 Equipamiento adicional	LDT 2000: 5,8 μ W a 0°C 1 cable de extensión de 1,8 m para la sonda de temperatura 230 VAC \pm 10%, 45 ... 65 Hz

Alimentación	4 VA máx. 2 VA típico
Fusibles de consumo de energía	2 x 50 mA 250 V; 5 x 20 mm
Conectores	Alimentación 230V – IEC C14 2 x conectores de 6 pines FA La tierra de conexión toma 4 mm B Conector USB - Interfaz USB Interfaz DB9 – RS – 232 Velocidad de transmisión: 9600; bits de datos: 8; paridad: no; Puntas de parada: 1
Parámetros RS232	USB 1.0 Compatibilidad con SCPI
Protocolo de comunicación USB estándar	Almacenamiento: -10 °C ... +60 °C Usage: 10 °C ... 40 °C, non-condensing
Rango de temperatura	

