Modelos 1821, 1822 y 1823

Cuentan con uno o dos canales para medir temperatura, y ofrecen la opción de seleccionar el tipo de termopar o de sonda de temperatura RTD de 100 ó 1000 Ω

▶ESPECIFICACIONES

MODELOS	1821	1822	1823
Rango de medición	J: -210° a 1200°C (-346° a 2192°F) K: -200° a 1372°C (-328° a 2501°F) T: -200° a 400°C (-328° a 752°F) N: -210° a 1300°C (-328° a 2372°F) E: -150° a 950°C (-238° a 1742°F) R, S: 0° a 1767°C (32° a 3212°F)		-100° a 400°C -148° a 752°F
Precisión (°C)	J, K, T, N, E: ø ≤ - 100°C ± (0,2% de la lectura + 0,6°C) - 100°C < ø ≤ + 100°C ± (0,15% de la lectura + 0,6°C) + 100°C < ø ± (0,1% de la lectura + 0,6°C) R, S: ø ≤ + 100°C ± (0,15% de la lectura + 1,0°C) + 100°C < ø ± (0,1% de la lectura + 1,0°C)		± (0,4% de la lectura + 0,3°C)
Resolución	°C: ø< 1000°C : 0,1°C y ø ≥ 1000°C : 1°C °F: ø< 1000°F : 0,1°F y ø ≥ 1000°F : 1°F		°C: 0,1°C °F: 0,1°F
GENERAL			
Registro	Botón de inicio y fin en el panel frontal del instrumento Pulsación corta para MEM (registro inmediato) / pulsación larga para REC (sesión de registro) con una frecuencia de muestreo predeterminada por el usuario Registro programado: fecha de inicio y fin, y duración configurados mediante el software DataView®		
Otras funciones	MIN-MAX, Alarmas		
Frecuencia de muestreo	Seleccionable (1, 2, 5, 10, 20 y 30 segundos; 2, 5, 10, 15 y 30 minutos; y 1 hora)		
Memoria	1.000.000 mediciones en cada canal. Los datos registrados se almacenan en memoria no volátil y se conservan incluso cuando la batería se descarga o es retirada		
Comunicación	USB 2.0 y Bluetooth de baja energía (BLE) 4.0 con alcance de 10 m (típico)		
Fuente de alimentación	3 baterías alcalinas AA (LR6) de 1,5 V (incluidas), o por conector USB (adaptador micro USB disponible como accesorio)		
Autonomía de la batería	1000 horas operando continuamente		800 horas operando continuamente.
	3 años registrando con frecuencia de muestreo de 15 minutos		
Dimensiones	150 x 72 x 32 mm (5,9 x 2,84 x 1,28 pulg.)		
Peso	260 g (9,2 oz) con baterías		
Carcasa	Policarbonato		
Temperatura de operación	-10° a 60°C (14° a 140°F)		
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)		
Humedad relativa	Hasta 85% a 35°C (95°F)		
Protección	IP50 con tapa de USB cerrada		
EMC	EN 61326-1		
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1		
Garantía	2 años		

▶CARACTERÍSTICAS

- Tipo de termopar seleccionable - J, K, T, N, E, R, S (Modelos 1821 y 1822)
- Modelos de uno (Modelos 1821 y 1823) y dos canales (Modelo 1822)
- Pantalla doble (Modelo 1822)
- Medición de temperatura mediante una sonda de temperatura RTD (Modelo 1823)
- Sensor de platino seleccionable- 100 ó 1000 Ω (Modelo 1823)
- Unidades seleccionables por el usuario- °F o °C
- Almacenamiento de mediciones MIN y MAX
- Función HOLD para retención de mediciones en la pantalla
- Registro instantáneo o continuo de hasta 1 millón de mediciones
- Pantalla azul con retroiluminación
- Función configurable para que el registro sea activado por el umbral de alarma
- Montaje magnético
- Alarmas configurables mediante el software
- Alimentación por baterías o cable USB
- Incluye software DataView® para generación de gráficos y análisis de datos

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2121.74	Termómetro de termopar registrador de datos modelo 1821
2121.75	Termómetro de termopar registrador de datos modelo 1822
2121.76	Termómetro de sonda de temperatura RTD registrador de datos modelo 1823