

# MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

## TERMÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS

### MODELO 1822

*Medidor de temperatura versátil y de alto rendimiento*



### INCLUYE

Funda blanda de transporte, cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro, dos sondas termopar tipo K flexibles, tres baterías alcalinas AA de 1,5 V, guía de inicio rápido impresa, pendrive USB con software DataView® y manual de usuario.



1822



### CARACTERÍSTICAS

- Tipo de termopar seleccionable — J, K, T, N, E, R, S
- Dos canales
- Pantalla de dos líneas
- 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 DataView®
- Incluye software DataView® para generación de gráficos y análisis de datos
- Alimentación por baterías o cable USB
- Aplicación gratuita para Android™ disponible en la tienda Google® Play

### ACCESORIOS

#### Nº DE CATÁLOGO 2138.66

Cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro

#### Nº DE CATÁLOGO 5000.44

Accesorio de montaje magnético multiposición MultiFix

#### Nº DE CATÁLOGO 2117.73

Funda blanda de transporte

#### Nº DE CATÁLOGO 2153.78

Cargador de enchufe de 115 V (EE. UU.) a USB

#### Nº DE CATÁLOGO 2122.31

Cubierta resistente a golpes

#### Nº DE CATÁLOGO

#### DESCRIPCIÓN

2121.75

Termómetro de termopar registrador de datos modelo 1822

# MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

## TERMÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS

### TERMÓMETROS REGISTRADORES DE DATOS MODELO 1822

1822 TERMÓMETRO DE TERMOPAR	
J, K, T, N, E, R, S: 2 Canales	
<b>MEDICIONES</b>	
Rango de medición	<b>J:</b> (-210 a 1200) °C (-346 a 2192) °F <b>K:</b> (-200 a 1372) °C (-328 a 2501) °F <b>T:</b> (-200 a 400) °C (-328 a 752) °F <b>N:</b> (-210 a 1300) °C (-328 a 2372) °F <b>E:</b> (-150 a 950) °C (-238 a 1742) °F <b>R,S:</b> (0 a 1767) °C (32 a 3212) °F
Resolución	Pantalla en °C: $\emptyset < 1000$ °C : 0,1 °C y $\emptyset \geq 1000$ °C : 1 °C Pantalla en °F: $\emptyset < 1000$ °F : 0,1 °F y $\emptyset \geq 1000$ °F : 1 °F
Precisión (°C)	$\emptyset \leq -100$ °C $\pm$ (0,2 % de la lectura + 0,6 °C) $-100$ °C $< \emptyset \leq +100$ °C $\pm$ (0,15 % de la lectura + 0,6 °C) $+100$ °C $< \emptyset \pm$ (0,1 % de la lectura + 0,6 °C)
J, K, T, N, E:	
R, S:	$\emptyset \leq +100$ °C $\pm$ (0,15 % de la lectura + 1,0 °C) $+100$ °C $< \emptyset \pm$ (0,1 % de la lectura + 1,0 °C)
<b>FUNCIONES</b>	
REC (registro)	Inicio/Fin manual Pulsación corta para MEM: registro inmediato / pulsación larga para REC: registro con una frecuencia de muestreo predeterminada por el usuario Frecuencia de registro programable de 1 minuto a 2 horas Fechas de inicio y fin configuradas mediante el software DataView®
Alarmas	Configuración de umbrales de alarma mediante el software DataView® Alarma visual en el instrumento para indicar que el umbral ha sido excedido Registro activable por umbral de alarma
Almacenamiento de datos	Más de 1 millón de mediciones
MIN-MAX	Visualización en tiempo real de lecturas MIN y MAX al presionar un botón
HOLD (retención)	Retención del valor de medición en la pantalla
Medida diferencial	Sí
Unidades	°C o °F
Retroiluminación	Azul luminiscente
Apagado automático	Opciones seleccionables por el usuario mediante el software DataView®: (3, 5 ó 10) minutos, o desactivado
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Interfaces	2 modos de comunicación: Bluetooth y cable USB
Montaje	El instrumento cuenta con imán integrado, sistema de montaje en pared y ranura para ser suspendido. Compatible con el accesorio MultiFix (Nº de catálogo 5000.44). Cubierta resistente a golpes disponible como accesorio (Nº de catálogo 2122.31).
Conexiones	Conectores compensados miniatura hembra
Dimensiones/Peso	(150 x 72 x 32) mm (5,9 x 2,84 x 1,28) pulg. / 260 g (9,2 onzas) con baterías
Rango de operación	Temperatura de (-10 a 60) °C (14 a 140) °F / Humedad de (10 a 90) %
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	
Tipo	3 baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas), conexión a la red eléctrica utilizando cable micro USB incluido (adaptador micro USB para enchufe disponible como accesorio)
Autonomía de la batería	3 años registrando (con frecuencia de muestreo de 15 minutos)
<b>SEGURIDAD</b>	
Protección	IP50 con tapa de USB cerrada
Seguridad Eléctrica	IEC 61010-1 / EN 61326-1
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
Funciones de software DataView®	Modo en tiempo real; generación de informes automática en formato de Microsoft Word; presentación gráfica o en tabla de valores; exportación de datos a gráfico o a formato de tabla de Microsoft Excel
Garantía	2 años