

MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

Termómetro

Modelo CA863

Cambia fácilmente entre mediciones de temperatura en ambos canales (T1 y T2) y diferencial (DT)

► ESPECIFICACIONES

MODELO	CA863
MEDICIONES	
Entrada	Doble termopar de tipo K
Escala de temperatura	Celsius o Fahrenheit (seleccionable por el usuario)
Rango de medición	-50 a 1300°C (-58 a 1999°F)
Resolución de pantalla	1°C ó 1°F, 0,1°C ó 0,1°F
Sensor	Entrada doble de termopar tipo K
Precisión (Instrumento)	-58 a 1999°F: $\pm 0,3\%$ de la lectura $\pm 2^\circ\text{F}$ -50 a 1000°C: $\pm 0,3\%$ de la lectura $\pm 1^\circ\text{C}$ 1000 a 1300°C: $\pm 0,5\%$ de la lectura $\pm 1^\circ\text{C}$
Protección de entrada	24 Vcc ó 24 Vrms
Tasa de muestreo	2,5 veces por segundo
Conector de entrada	Acepta dos enchufes miniatura estándar de termopar K
GENERAL	
Pantalla	LCD de 3½ dígitos, 2000 cuentas
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C (32 a 122°F), 80% de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (4 a 140°F), 0 a 80% de humedad relativa sin batería
Polaridad	Automática
Fuente de alimentación	Una batería alcalina de 9 V (incluida)
Indicación de batería con carga baja	cuando la carga de la batería está baja

Modelo CA876

Posee una guía de láser para mediciones correctas de temperatura infrarrojas

► ESPECIFICACIONES

MODELO	CA876
MEDICIONES — INFRARROJO	
Rango de temperatura	-20 a 550°C (-4 a 1022°F)
Resolución de pantalla	1°C ó 1°F
Precisión	$\pm 2\%$ de la lectura ó $\pm 6^\circ\text{F}$ (3°C)
Tiempo de respuesta	Un segundo
Emisividad	Ajustable de 0,10 a 1,00
Sensor	Termopila
Lente óptico	Lente de Fresnel
Láser	<670 nm (0,5 mW)
MEDICIONES — TIPO K	
Rango de temperatura	-40 a 1350°C (-40 a 2000°F)
Resolución de pantalla	1°C ó 1°F ó 0,1°C ó 0,1°F (Auto)
Sensor	Termopar tipo K (incluida)
Precisión	-40 a 2000°F: $\pm 0,1\%$ de la lectura $\pm 2^\circ\text{F}$ -40 a 1350°C: $\pm 0,1\%$ de la lectura $\pm 1^\circ\text{C}$
GENERAL	
Pantalla	LCD de 3½ dígitos, 2000 cuentas
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C (32 a 122°F), 80% de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F), humedad relativa de 0 a 80% sin batería
Polaridad	Automática
Fuente de alimentación	Una batería alcalina de 9 V (incluida)
Indicación de batería con baja carga	cuando la carga de la batería está baja

► CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento sencillo con una sola mano
- Termopar dual K incluida
- Mide la temperatura en °F y °C
- Resolución de 0,1°
- Funciones de máx. y retención
- LCD de pantalla iluminada de 2000 cuentas
- Liviano y compacto
- Incluye una funda protectora gris resistente, a prueba de choques y resistente al polvo

► APLICACIONES

- Monitoreo de control de proceso y resolución de fallas
- Instalación y mantenimiento de sistemas de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire
- Procesamiento químico
- Procesamiento de alimentos
- Inyección en moldes y HVAC (Calefacción, Ventilación y Acondicionamiento de Aire) para ascenso y descenso de temperatura
- Mediciones de temperatura bajo techo/al aire libre
- Plásticos



► CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento sencillo con una sola mano
- Sensor infrarrojo a distancia
- Guía láser para un blanco preciso
- Mide la temperatura en °F y °C
- Medición de temperaturas elevadas 550°C/1022°F
- Emisividad ajustable 0,1 a 1,00
- Función de retención automática (Auto-Hold)
- LCD con luz de pantalla de 2000 cuentas
- Liviano y compacto
- Cubierta protectora desmontable para láser
- Incluye una funda protectora, gris resistente, a prueba de choques y resistente al polvo

► APLICACIONES

- Resolución de problemas eléctricos
- Seguridad y procesamiento de alimentos
- Reparación y mantenimiento de vehículos
- Reparación y mantenimiento de equipos marítimos
- Prueba de fallas en el aislamiento de bobinado de motores
- Mediciones en transformadores de alta tensión sobrecalentados
- Prueba de terminales en interruptores automáticos de paneles
- Auditorías de energía en sistemas de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire



Nº DE CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN

2121.27 Termómetro modelo CA863 (doble termopar tipo K)

2121.34 Termómetro infrarrojo modelo CA876 (láser, VAR, doble termopar tipo K, -20° a 550°C (-4° a 1022°F))