

TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO

MT-390

Instrumento digital portátil que hace mediciones de temperatura de $-60^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$ por infrarrojo y $-64^{\circ}\text{C} \sim 1400^{\circ}\text{C}$ por termopar tipo K, con resolución de 0.1°C y 0.1°F . Display LCD de 3 ½ dígitos con iluminación de fondo y mira láser (clase II), relación foco distancia de 50:1, emisividad ajustable 0.10 hasta 1.00. Tiene funciones especiales como registro Máximo, Mínimo, Media, Diferencial, Límites Hi, Lo y Apagamiento automático.



Descripción Técnica:

- Display: Cristal líquido de 3 1/2 dígitos (LCD) con lectura máxima de 1999
- Tiempo de Respuesta: 1 segundo
- Indicación de Batería Agotada: El símbolo de una Bateria es exhibido cuando el voltaje de la batería caer abajo del nivel de operación
- Alarma para Temperatura Alta y Baja
- Registro de Temperatura Máxima, Mínima y Media
- Diferencia entre Temperatura Máxima y Mínima
- Apagamiento Automático: Aprox. 60s
- Temperatura de Operación: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de Almacenamiento: $-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
- Humedad Relativa: Máxima de 80% para temperaturas de hasta 31°C , decreciendo para 50% de RH en 50°C
- Alimentación: 2 Baterías de 1,5V (AAA)
- Duración de la Batería: 140 horas continuas típico (sin láser y iluminación)
- Conformidad: Patrón CE
- Dimensiones: 203(AI) x 197(An) x 47(P)mm
- Peso: Aprox. 386g (con baterías)

Aplicaciones

Termómetro utilizado para efectuar mediciones de objetos en locales de difícil alcance, cortocircuitos, sobrecargas, rotación, así como locales donde tenemos alta temperatura, como

calderas y hornos industriales.

Láser

- Clasificación de Seguridad del Láser: Clase: II
- Longitud de Onda: Rojo (630 ~ 670nm)
- Potencia de Salida: < 1mW (Clase II)

Temperatura(Infrarrojo)

- Rangos: -60°C ~ 1000°C / -76°F ~ 1832°F
- Precisión: 15°C ~ 35°C ± (1°C / 1,8°F) -33°C ~ 50 0°C ± 2% o 2°C
- Resolución: 0.1°C o 0.1°F
- Sensor: Termo pila
- Emisividad: Patrón de 0,95 Ajustable: de 0,1 ~ 1,0 en pasos de 0,1
- Campo de Visión: 50:1

Temperatura(Termopar)

- Rango: -64°C ~ 1400°C / -83.2°F ~ 1999°F
 - Precisión: -33°C ~ 500°C ± 1% o 1°C
- Obs.: Precisión no incluye el error del termopar
- Resolución: 0.1°C o 0.1°F
 - Sensor: Termopar Tipo K

Accesorios

- Manual de Instrucciones - Dos Baterías de 1,5V AAA