

## TERMOMETRO INFRARROJO ST 512



### Aplicaciones:

**Monitoreo de placas de circuitos:** partes sobrecalentadas

**Calefacción / ventilación / aire acondicionado:** detección de un mal aislamiento, tuberías sin luz, energía consumo, mediciones de servicios generales, etc.

**Sistemas eléctricos, máquinas, motores de energía:** detección de puntos calientes en conexiones eléctricas, la temperatura aumenta en motores, cojinetes, bombas, compresores, etc.

**Procesamiento y monitoreo de alimentos:** temperatura de los alimentos, temperatura del proceso, etc.

**Tecnología médica, análisis biológico y químico:** mediciones de temperatura sin contacto en segundos, ya no hay problemas con medios peligrosos, agresivos o similares.

**Industria, ingeniería, artesanía:** mediciones de temperatura superficial de piezas giratorias (barriles, tambores, ejes, máquinas de impresión, soldadura plástica, betún, hormigón, etc.

Especificaciones:	
Rango de medición	-50 ... +1000°C
Resolución	0.1°C
Exactitud: (a temperatura ambiente = 23 ° C ... 25 ° C)	-50 °C ... -23 °C      ± 7 ° C (típico) -23 °C ... -2 °C      ±4 °C -2 °C ... +94 °C      ±2.5 °C 94 °C ... 204 °C      ± (1.0% del valor medido + 1 ° C) 204 °C ... 426 °C      ± (1.5% del valor medido + 1 ° C) 426 °C ... 1000 °C      ± (3% del valor medido + 1 ° C)
Reproducibilidad:	± 0.5% de valor de med. o ± 1 ° C
Tiempo de respuesta	150 ms
Tasa de emisión	0.10 ... 1.00, seleccionable
Rango espectral	8...14 μm
Resolución óptica (D / S):	aprox. 30: 1
Visión	láser dual
Fuente de alimentación	Batería de 9 V
Monitor	Pantalla LCD con símbolos indicadores de función y fondo iluminación
Condiciones de operación	0 ... 50°C, 10 ... 90% RH
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60°C
Características:	HOLD, Min- / Max, ° F, bloqueo, alarma
Función de alarma:	Alarma min / max seleccionable, con zumbador integrado
Dimensiones:	146 x 104 x 43 mm
Peso	163 g
Volumen de suministro	Dispositivo, batería, manual