

¿Necesita medir temperaturas extremas sin contacto y al instante?



Nuestro termómetro infrarrojo láser GM550/550E es un instrumento de alta precisión que le permite determinar la temperatura de superficies y objetos al instante, sin necesidad de contacto físico. Esta característica es crucial para la monitorización de componentes en movimiento, áreas peligrosas o de difícil acceso, y elementos que alcanzan temperaturas extremas, **minimizando los riesgos** para el personal.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✔ **Amplio Rango de Medición:** Capaz de medir temperaturas desde **-50 °C hasta +550 °C** (-58 °F a +1022 °F), cubriendo un espectro ideal para aplicaciones en mecánica, mantenimiento industrial, procesos de alimentos, climatización (HVAC), y más.
- ✔ **Alta Precisión y Repetibilidad:** Con una precisión de $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ y una repetibilidad de $\pm 1\%$, garantiza resultados confiables para el control de calidad y diagnóstico.
- ✔ **Respuesta Ultrarrápida:** Obtenga lecturas en tan solo **500 ms**, optimizando su tiempo de inspección.
- ✔ **Relación Distancia-Punto (D:S) de 12:1:** La avanzada óptica le permite tomar mediciones precisas a distancia, enfocando el punto exacto que necesita, incluso en lugares altos o confinados.
- ✔ **Diseño Ergonómico y Portátil:** Su tamaño compacto y diseño antideslizante aseguran un manejo cómodo y sencillo durante jornadas de trabajo prolongadas.
- ✔ **Funciones Adicionales:** Equipado con pantalla LCD retroiluminada para lecturas claras en cualquier condición de luz y apagado automático para la conservación de la batería.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca	Benetech
Rango de temperatura	-50 ~ +550 °C (-58 ~ +1022 °F)
Precisión	Para temperaturas de 0 °C a +550 °C (32~1022 °F) : ±1.5 °C o ±1.5 % (el que sea mayor) Para temperaturas de -50 °C a 0 °C: ±3 °C (±5 °F) (el que sea mayor)
Resolución	0.1°C o 0.1°F
Repetibilidad	±1% de la lectura o ±1 °C
Unidades de temperatura	°C / °F Seleccionable
Tiempo de respuesta	500 mseg (95% de respuesta)
Respuesta espectral	5-14 um
Emisividad	0.10 a 1.00 Ajustable (0.95 preestablecido)
Distancia al tamaño del punto	12:1
Duración típica de la batería (alcalina)	LCD
Funciones adicionales	Lectura de Máx./Min/Promedio/Diferencia (MAX/MIN/AVG/DIF) retención de datos (HOLD). Configuración de alarma de temperatura altas y bajas
Apago automático	Sí
Peso	Polarizado, capacitancia
Dimensiones	153 mm×101 mm×43 mm
Peso	147.5g
Fuente de energía	Batería alcalina o NiCd de 9V(Incluida)
Garantía	3 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Termómetro infrarrojo Benetech GM550/GM550E
- Caja
- Manual de uso
- Batería de 9V

APLICACIONES:

- Hogar
- Industria de alimentos
- Seguridad y salud ocupacional
- Higiene industrial
- Investigación
- Construcción
- Industria agrícola

¡Mide, Controla, Optimiza

