



FICHA TÉCNICA DE TERMÓMETRO INFRARROJO DIGITAL
MODELO: LA-0530-14

1. DESCRIPCIÓN

El termómetro infrarrojo digital modelo LA-0530-14 es un instrumento diseñado para la medición de temperatura sin contacto, ideal para aplicaciones en materiales de construcción y superficies donde no es posible o conveniente realizar mediciones directas.

Este equipo utiliza tecnología infrarroja con puntero láser circular de 8 puntos, lo que permite identificar con precisión el área de medición. Cuenta con pantalla LCD de fácil lectura, en la que se muestra la temperatura medida y la captura de temperatura máxima registrada durante el proceso de medición.

El termómetro permite seleccionar unidades de temperatura en grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F) y dispone de emisividad fija de 0.95, adecuada para la mayoría de materiales de construcción. Su relación distancia-punto (D:S) de 12:1 permite realizar mediciones a distancia con buena precisión.

El equipo funciona con dos baterías AAA, ofreciendo aproximadamente 180 horas de funcionamiento continuo.

2. CARACTERÍSTICAS

- Medición de temperatura sin contacto mediante tecnología infrarroja.
- Puntero láser circular de 8 puntos para mayor precisión en la medición.
- Pantalla LCD de fácil lectura.

- Captura de temperatura máxima durante la medición.
- Selección de unidades °C / °F
- Diseño portátil y fácil de operar.
- Adecuado para materiales de construcción y superficies sólidas.

3. COMPONENTES DEL EQUIPO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-0530-14
Tipo de equipo	Termómetro infrarrojo digital
Marca	FORNEY – USA
Rango de medición	-60 °C a 500 °C (-76 °F a 932 °F)
Resolución	0.1 °C / 0.1 °F
Precisión	±2 % o ±2 °C (±4 °F)
Emisividad	Fija 0.95
Relación distancia / punto (D:S)	12:01
Pantalla	LCD
Unidades de medición	°C / °F seleccionables
Alimentación	2 baterías AAA
Autonomía	Aproximadamente 180 horas de uso continuo

4. USO/APLICACIÓN

- Medición de temperatura de superficies en materiales de construcción.
- Control de temperatura en procesos industriales y de laboratorio.
- Inspección térmica en equipos, superficies y estructuras.
- Monitoreo de temperatura en ensayos de materiales y control de calidad.

5. IMAGEN REFERENCIAL

