



## Termómetros infrarrojos serie IR-700

**IR-710, IR-712, IR-720, IR-730 e IR-750**

Los termómetros infrarrojos de la serie IR-700 de Amprobe son una línea completa de herramientas de diagnóstico de alto rendimiento diseñada para aplicaciones de prevención de incendios y controles de calidad, así como para los campos de la industria automotriz, el mantenimiento industrial, la electrónica y los sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración.

- Extremadamente precisos y confiables
- Mediciones precisas con una relación de distancia al punto de medición de 10:1 a 50:1
- Amplio rango de temperaturas de -50 °C a 1550 °C (de -58 °F a 2822 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para apuntar con precisión
- 8 segundos de retención automática para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición de varios materiales
- Pantalla LCD doble retroiluminada
- Posibilidad de seleccionar °F y °C
- Almacena hasta 99 puntos de datos (únicamente IR-750)
- Entrada de termopar (únicamente IR-750)
- Interfaz USB (únicamente IR-750)

Guía de selección de la serie	IR-710	IR-712	IR-720	IR-730	IR-750
<b>Características</b>					
Distancia al punto de medición (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Rango de temperaturas	De 0 °F a 716 °F De -18 °C a 380 °C	De 0 °F a 1022 °F De -18 °C a 550 °C	De -26 °F a 1922 °F De -32 °C a 1050 °C	De -26 °F a 2282 °F De -32 °C a 1250 °C	De -58 °F a 2822 °F De -50 °C a 1550 °C
Exactitud óptima	±2%	±1.8%			
Emisividad para la medición de varios materiales	0.95	Ajustable de 0,10 a 1,00			
Resolución de la pantalla	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F de lectura < 999,9
Memoria MÍN/MÁX	■	■	■	■	■
Pantalla de temperatura DIF/PROM		■	■	■	■
Montaje en trípode		■	■	■	■
Alarma alta y baja programables					■
Interfaz USB					■
Memoria incorporada					99
Mediciones de termopar de tipo K					■
Garantía	1 año				

HARD AT WORK SINCE 1948.

Especificaciones	IR-710	IR-712	IR-720	IR-730	IR-750
Rango de temperaturas	De 0 °F a 716 °F De -18 °C a 380 °C	De 0 °F a 1022 °F De -18 °C a 550 °C	De -26 °F a 1922 °F De -32 °C a 1050 °C	De -26 °F a 2282 °F De -32 °C a 1250 °C	De -58 °F a 2822 °F De -50 °C a 1550 °C
Precisión Con temperatura ambiental de funcionamiento de 21 °C a 25 °C (70 °F a 77 °F)	De 18 °C a 10 °C (de -0,4 °F a 50 °F): $\pm 2\% + 1\text{ }^\circ\text{C}$ (2 °F) o $\pm 3\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 6\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor >10 °C a 380 °C (>50 °F a 716 °F): $\pm 2\%$ o $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 4\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor	$\pm 1,8\%$ o $\pm 1,8\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 4\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor	>0 °C a 1250 °C (>32 °F a 2282 °F): $\pm 1,8\%$ o $\pm 1,8\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 4\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor De -32 °C a 0 °C (de -26 °F a 32 °F): $\pm 1,8\% + 1\text{ }^\circ\text{C}$ (2 °F) o $\pm 2,8\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 6\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor	>0 °C a 1550 °C (>32 °F a 2822 °F): $\pm 1,8\%$ o $\pm 1,8\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 4\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor >-35 °C a 0 °C (-31 °F a 32 °F): $\pm 1,8\% + 1\text{ }^\circ\text{C}$ (2 °F) o $\pm 2,8\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 6\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor De -50 °C a -35 °C (de -58 °F a -31 °F): sin especificar (únicamente para referencia)	
Repetición	$\pm 0,5\%$ de la lectura o $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$ ( $\pm 1\text{ }^\circ\text{F}$ ), el que sea mayor				
Resolución de la pantalla	0,1 °F / 0,1 °C				0,1 °F / 0,1 °C de lectura < 999,9 0,2 °F / 0,2 °C de lecturas menores a 10 °C (50 °F) 1 °F / 1 °C de lectura > 999,9
Respuesta espectral	De 8 µm a 14 µm				
Enfoque láser	Láser en un solo punto				
Potencia del láser	Salida > 1 mW clase 2, longitud de onda de 630 a 670 nm				
Tiempo de respuesta (95%)	500 ms	250 ms			
Distancia al punto de medición (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Tamaño mínimo del área a medir	20 mm	25 mm		24 mm	19 mm
Emisividad	0,95	Digitalmente ajustable desde 0,10 a 1,00 por 0,01. La emisividad preestablecida es 0,95			
Temperatura ambiental de funcionamiento	De 32 °F a 104 °F 0 °C a 40 °C				
Humedad relativa	Del 0% al 75%, sin condensación				
Temperatura de almacenamiento	De -4 °F a 150 °F / de -20 °C a 65 °C				
Pantalla de temperatura	Posibilidad de seleccionar °F / °C				
Retención de pantalla	8 segundos				
Pantalla de temperatura MÁX/MÍN	■	■	■	■	■
Pantalla de temperatura DIF/PROM	ND	■	■	■	■
Pantalla LCD doble	■	■	■	■	■
Luz de fondo de LCD	■	■	■	■	■
Señal de batería de baja carga	■	■	■	■	■
Montaje en trípode	ND	■	■	■	■
Alimentación	Batería alcalina de 9 V 6F22 o equivalente				Batería alcalina de 9 V 6F22 o por adaptador de potencia (salida CC de 6 V/450 mA)
Vida útil de la batería	10 horas con láser y luz de fondo encendidos 30 horas con láser y luz de fondo apagados				
Dimensiones (alto x largo x ancho)	Aprox. 153 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 pulg.)	Aprox. 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 pulg.)			Aprox. 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 pulg.)
Peso	Aprox. 180 g (0,4 lb) con la batería instalada	Aprox. 290 g (0,64 lb) con la batería instalada			Aprox. 345 g (0,76 lb) con la batería instalada
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones y batería	Bolsa de transporte, batería y manual de instrucciones (Batería no instalada)			CD de software, cable USB, sonda termopar de tipo K, bolsa de transporte, maletín de transporte rígido, batería y manual de instrucciones
Accesorios recomendados/ opcionales (únicamente IR-750)	ND				Adaptador de potencia EPS-700-US (tomacorrientes de EE. UU.), EPS-700-EUR (tomacorrientes europeo)