

Serie IR-700-EUR

Termómetros por infrarrojos

IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR y IR-750-EUR

La serie IR-700-EUR de termómetros por infrarrojos de Beha-Amprobe es una línea completa de instrumentos de diagnóstico de altas prestaciones para el mantenimiento de sistemas de climatización, instalaciones eléctricas e industriales, aplicaciones de automoción, prevención de incendios y control de la calidad. Desde simples comprobaciones puntuales hasta el registro avanzado de datos, la serie IR-700-EUR ofrece el instrumento ideal para su trabajo.

Otras características

- **Extremadamente precisos y fiables**
- **Medidas precisas** con una relación entre distancia y diámetro del objetivo de 10:1 a 50:1
- **Amplios rangos de temperatura disponibles:** hasta -50°C a 1550°C (-58°F a 2822°F)
- **Rápido tiempo de respuesta**
- **Puntero láser** para una orientación precisa
- **Mantiene el valor en pantalla durante 8 segundos** para facilitar la lectura
- **Emisividad ajustable** para medir diversos materiales (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Posibilidad de selección de °C y °F**
- **Almacena hasta 99 puntos de datos** (solo IR-750-EUR)
- **Entrada de termopar** (solo IR-750-EUR)
- **Interfaz USB** (solo IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Termómetro por infrarrojos



Certificación de seguridad

Todos los instrumentos Beha-Amprobe, incluidos los de la serie IR-700-EUR de Beha-Amprobe, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos Beha-Amprobe que miden la electricidad

están certificados por un laboratorio de seguridad externo (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplan o superen las normativas de seguridad y que sigan funcionando en los exigentes entornos profesionales durante muchos años.



Aplicaciones principales de la serie IR-700-EUR



Verifique de forma segura y fácil la temperatura de los principales aparatos, en interiores y exteriores. Compruebe la temperatura de estufas, hornos y parrillas con solo pulsar el disparador.



La brillante pantalla LCD y el puntero láser rojo facilitan la verificación de la temperatura de fusibles, aislamiento, carcasa de bombillas y mucho más, incluso en áreas con poca iluminación.



Para realizar medidas de precisión que requieran la máxima precisión se puede ajustar la emisividad para diversos tipos de materiales (IR-720-EUR, IR-730-EUR e IR-750-EUR).



La avanzado termómetro IR-750-EUR registra hasta 99 puntos de datos sobre temperatura mínima, máxima o media, y mantiene la información en pantalla. Además, dispone de un puerto USB para exportar datos con el fin de realizar análisis complejos.

Rápida y precisa desde la distancia La serie IR-700-EUR mide la temperatura hasta cuatro veces por segundo (250 ms), lo cual permite a las unidades localizar puntos fríos y calientes con precisión. Con una relación entre distancia y diámetro del objetivo de hasta 50:1, esta serie se ha diseñado para medir la temperatura con rapidez y precisión sin necesidad de tocar un objeto.

Pantalla de fácil lectura La brillante pantalla de alto contraste LCD retroiluminada puede mantener la lectura de la temperatura durante ocho segundos y cuenta con un indicador de batería baja para evitar lecturas falsas. Todos los modelos muestran temperatura máxima y mínima, mientras que los modelos más avanzados también ofrecen medidas medias y diferenciales (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Emisividad ajustable para medidas precisas La serie IR-700-EUR determina la temperatura midiendo la energía emitida, reflejada y transmitida. Para una mayor precisión, se puede ajustar la emisividad para que se adapte a determinados tipos de materiales. La emisividad se ajusta digitalmente desde 0,10 hasta 1,00 en los modelos IR-720-EUR, IR-730-EUR e IR-750-EUR.

Serie IR-700-EUR Guía de selección	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Características				
Relación entre distancia y diámetro del objetivo (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Rango de temperatura	-18°C a 380°C 0°F a 716°F	-32°C a 1050°C -26°F a 1922°F	-32°C a 1250°C -26°F a 2282°F	-50°C a 1550°C -58°F a 2822°F
Precisión máxima	±2%		±1.8%	
Emisividad para medir diferentes materiales	0,95		Ajustable de 0,10 a 1,00	
Resolución de la pantalla		0,1°F / 0,1°F		0,1°C / 0,1°F de lectura < 999,9
Memoria MÍN/MÁX	•	•	•	•
Visualización de temperatura DIF/MED		•	•	•
Montaje en trípode		•	•	•
Alarma programable alta y baja				•
Interfaz USB				•
Memoria incorporada				99
Medida con termopar tipo K				•
Garantía			1 año	



Serie IR-700-EUR

Especificaciones detalladas

Especificaciones	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Rango de temperatura	-18°C a 380°C 0°F a 716°F	-32°C a 1050°C -26°F a 1922°F	-32°C a 1250°C -26°F a 2282°F	-50°C a 1550°C -58°F a 2822°F
Precisión con una temperatura de funcionamiento de 21°C a 25°C (70°F a 77°F) (710-EUR, 720-EUR, 730-EUR) 23°C a 25°C (72°F a 77°F) (IR-750 EUR)	-18°C a 10°C (-0,4°F a 50°F): ±2% + 1°C (2°F) o ±3°C (±6°F), el mayor de los dos (típico) > 10°C a 380°C (> 50°F a 716°F): ±2% o ±2°C (±4°F), el mayor de los dos (típico)	> 0°C a 1250°C (> 32°F a 2282°F): ±1,8% o ±1,8°C (±4°F), el mayor de los dos (típico) -32°C a 0°C (-26°F a 32°F): ±1,8% + 1°C (2°F) o ±2,8°C (±6°F), el mayor de los dos (típico)	> 0°C a 1250°C (> 32°F a 2282°F): ±1,8% o ±1,8°C (±4°F), el mayor de los dos (típico) -35°C a 0°C (> -31°F a 32°F): ±1,8% + 1°C (2°F) o ±2,8°C (±6°F), el mayor de los dos (típico) -50°C a -35°C (-58°F a -31°F): no especificado (solo para referencia)	
Repetibilidad	±0,5% de lectura o ±0,5°C (±1°F), el mayor de los dos			
Resolución de la pantalla	0,1°C / 0,1°F			0,1°C / 0,1°F de lectura < 999,9 0,2°C / 0,2°F de lectura por debajo de 10°C (50°F) 1°C / 1°F de lectura > 999,9
Respuesta espectral	8 μm a 14 μm			
Puntero láser	Un único láser			
Potencia del láser	Salida > 1 mW, clase 2, longitud de onda entre 630 y 670 nm			
Tiempo de respuesta (95%)	500 ms	250 ms		
Relación entre distancia y diámetro del objetivo (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Tamaño mínimo del objetivo	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emisividad	0,95	Ajuste digital de 0,10 a 1,00 en incrementos de 0,01. Emisividad preconfigurada: 0,95.		
Temperatura ambiente de funcionamiento	0°C a 50°C 32°F a 122°F			
Humedad relativa	0% a 75% sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 65°C / -4°F a 150°F			
Indicación de temperatura	Selección de °C / °F			
Retención en pantalla	8 segundos			
Indicación de temperatura MÁX/MÍN	•	•	•	•
Indicación de temperatura DIF/MED	-	•	•	•
Pantalla LCD doble	•	•	•	•
LCD con retroiluminación	•	•	•	•
Indicación de batería baja	•	•	•	•
Montaje en trípode	-	•	•	•
Alimentación	Pila alcalina de 9V 6F22 o equivalente			Pila alcalina de 9V 6F22 o adaptador de corriente (CC de salida 6V/450mA)
Duración de la pila	10 horas con el láser y retroiluminación activados 30 horas con láser y retroiluminación desactivados			
Dimensiones (Al x An x Pr)	Aprox. 153 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 pulgadas)	Aprox. 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 pulgadas)		Aprox. 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 pulgadas)
Peso	Aprox. 180 g (0,4 lb) con la pila instalada	Aprox. 290 g (0,64 lb) con la pila instalada		Aprox. 345 g (0,76 lb) con la pila instalada
Accesorios incluidos	Pila y manual de instrucciones	Bolsa de transporte, pila y manual de instrucciones (pila no instalada)		CD con software, cable USB, sonda termopar de tipo K, bolsa de transporte, maletín rígido de transporte, pila y manual de instrucciones
Accesorios opcionales recomendados (solo IR-750-EUR)	-			Adaptador de corriente EPS-700-EUR (europeo) EPS-700-US (americano)