

## IR-450-EUR

### Termómetro de infrarrojos de bolsillo

#### Herramienta 3 en 1: termómetro de infrarrojos, puntero láser y linterna

El termómetro de infrarrojos, puntero láser y linterna de bolsillo 3 en 1 de Beha Amprobe, un instrumento imprescindible para las aplicaciones diarias, presenta un formato exclusivo, pequeño y práctico con una relación entre distancia y diámetro del objetivo de 8:1, un puntero láser de alta calidad y una linterna LED. Al ser mucho más fácilmente transportable que los termómetros de infrarrojos tradicionales, el IR-450-EUR siempre estará preparado en su bolsillo para realizar comprobaciones de diagnóstico rápidas en una amplia variedad de aplicaciones, tales como: sistemas de calefacción y aire acondicionado, sistemas de protección y seguridad frente a incendios, mantenimiento industrial, aplicaciones de automoción y controles de calidad.

#### Características

- **Termómetro de infrarrojos de bolsillo** con una relación entre distancia y diámetro del objetivo de 8:1
- **Se puede elegir entre °C y °F**
- **Conserva las lecturas de temperatura** durante 10 segundos
- **Puntero láser de gran brillo**
- **Linterna LED incorporada** para iluminar espacios oscuros



**IR-450-EUR**  
Termómetro de infrarrojos tipo lápiz



Especificaciones	IR-450-EUR
	<b>Rango:</b>
Relación entre distancia y diámetro del objetivo (D:S)	8:1 (calculado al 80 % de energía)
Rango de temperatura	-30 °C a 500 °C (-22 °F a 932 °F)
Precisión a 23 °C ±2 °C, <80 % de HR	-30 °C a 0 °C (-22 °F a 32 °F): ±2 °C (±4 °F) 1 °C a 10 °C (34 °F a 50 °F): ±1,5 °C (±3 °F) 11 °C a 40 °C (52 °F a 104 °F): ±1 °C (±2 °F) 41 °C a 500 °C (106 °F a 932 °F): ±1,5 °C (±3 °F) o ±1,5 % de la lectura, el valor que sea mayor.
Precisión máxima	±1 °C/±2 °F
Mejor resolución de la pantalla	0,2 °C/0,5 °F
Tiempo de respuesta	500 ms
Emisividad	0,95
Longitud de onda del láser	630 nm a 670 nm
Respuesta espectral	6,5 μm a 18 μm
Repetibilidad	±1 °C o ±0,5 % de lectura, el valor que sea mayor
Retención de valores en pantalla	10 s
Altitud de funcionamiento	Hasta 2000 metros
Pila	Una pila AAA de 1,5 V
Autonomía de la pila	20 horas (pilas alcalinas)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) (sin pila), ≤85 % de HR
Dimensiones (Long. x An. x Al.)	100 x 20 x 29 mm (3,94 x 0,79 x 1 pulg.)
Peso	Aproximadamente 50 g (0,11 lb)
Cumplimiento de las normas de seguridad	EN 61010-1, EN 60825-1
Conformidad con EMC	EN 61326-1
Certificación	CE
Información de seguridad del láser	100 % conforme con la FDA
Clase de seguridad del láser	Clase 2



#### Certificación de seguridad



Todos los instrumentos de Beha-Amprobe, incluido el Beha-Amprobe IR-450-EUR, 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 externo de seguridad (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos de Beha-Amprobe cumplen o superan las normativas de seguridad y que son capaces de funcionar en los entornos profesionales más exigentes durante muchos años.