

# IRC-110-EUR Cámara termográfica

## Termografía de apuntar y disparar para el profesional

La cámara termográfica Beha-Amprobe IRC-110-EUR, diseñada para el profesional, está equipada con la función de apuntar y disparar y proporcionar una fusión de imágenes infrarrojas y visibles que permite la identificación rápida y precisa de problemas relacionados con la temperatura. Resuelve problemas de conexiones eléctricas, motores, climatización, mecánica, aplicaciones automotrices y pérdidas de aislamiento en edificios para identificar ahorros potenciales de energía.

Fusión de imágenes en un mapa térmico por infrarrojos

Medida de la temperatura de punto central

Marcadores de puntos calientes y fríos

Emisividad ajustable



**IRC-110-EUR**  
Cámara termográfica



## Características

- **Fusión de imágenes en un mapa térmico por infrarrojos** al 0%, 25%, 50%, 75% y 100%. Enlace directo con localización de puntos calientes en el mundo real.
- **Tres paletas de color seleccionables** para una mejor evaluación analítica. (escala de grises, hierro candente y arco iris)
- **Medida de la temperatura de punto central** y sin enfoque
- **Medida por infrarrojos** Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie 20:1
- **Emisividad ajustable** de 0,10 a 1,00
- **Función de apagado automático**
- **Selección entre °C y °F**
- **Navegación intuitiva mediante mando** por los menús y los parámetros en pantalla
- **Marcadores de puntos calientes y fríos** identifica de forma instantánea los puntos más caliente y más fríos

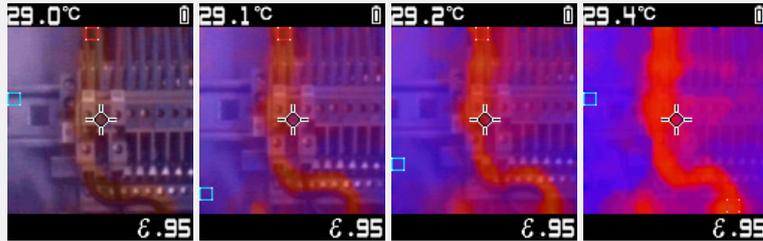


### Certificación de seguridad

Todos los instrumentos Beha-Amprobe, incluida la Beha-Amprobe IRC-110-EUR, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos de 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 cumplen o superan las normativas de seguridad y seguirán funcionando en los exigentes entornos profesionales muchos años.



## Fusión de imágenes en un mapa térmico por infrarrojos



Modo de fusión al 25% Modo de fusión al 50% Modo de fusión al 75% Modo de fusión al 100%

## Especificaciones

Características	IRC-110-EUR
Cámara digital integrada	•
Superposición de imagen térmica de infrarrojos	Cinco modos de fusión: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Paletas de color	Escala de grises, hierro candente y arco iris
Campo de visión	33 ° x 33 °
Sistema de enfoque	Sin enfoque
Rango de temperaturas por IR	-10 °C a 500 °C (14 °F a 932 °F)
Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie (D:S)	20:1
Emisividad	0,10 a 1,00
Resolución de la pantalla	0,1 °C/0,2 °F
Marcadores de puntos calientes y fríos	•
Marcador de punto central	•
Unidades de temperatura	Seleccionable entre °C y °F
Apagado automático	•
Especificaciones detalladas	
Medida de temperatura	Sí, punto central
Rango de temperatura	-10 °C a 500 °C (14 °F a 932 °F)
Precisión de IR (geometría de calibración con una temperatura ambiente de 23°C ± 2°C)	≥ 0 °C (≥ 32 °F): ± 2 °C (± 4 °F) o ± 2% de la lectura, el valor mayor < 0 °C (< 32 °F): ± 3 °C (± 6 °F)
Resolución de la pantalla	0,1 °C / 0,2 °F
Repetibilidad de IR	±0,8 % de lectura o <±1 °C (2 °F), el valor mayor
Coefficiente de temperatura	0,1 °C/°C o ±0,1 %/°C de lectura, el valor mayor
Relación entre la distancia al objetivo y el diámetro de la superficie	20:1
Tamaño mínimo del punto	8 mm (0,32 pulgadas)
Tiempo de respuesta (95 %)	< 125 ms
Respuesta espectral	8 µm a 14 µm
Emisividad	Ajuste digital de 0,10 a 1,00 en incrementos de 0,01
Superposición de mapa térmico con imágenes visibles e infrarrojas	Cinco modos de fusión (0%, 25%, 50%, 75% y 100%)
Alineación eficaz de imagen de luz visible e IR	≥ 10 pulgadas
Resolución de imagen de luz visible	16.384 píxeles (128 x 128 píxeles)
Resolución de pantalla	20.480 píxeles (128 x 160)
Campo de visión	33 ° x 33 °
Sensibilidad térmica	150 mK
Sistema de enfoque	Sin enfoque
Paletas de color	Escala de grises, hierro candente y arco iris
Marcador de frío y calor	Sí
Pantalla	TFT en color de 1,77 pulgadas con 128 x 160 píxeles 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura y humedad de funcionamiento	10 a 90% de humedad relativa sin condensación, a 30 °C (86 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) sin pila
Altitud de funcionamiento y de almacenamiento	< 2000 m (< 6561 pies)
Resistente a golpes	1,2 m (4 pies)
Resistencia a choques y vibraciones	IEC 60068-2-6, 2,5g, 10 a 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50g 11ms
Alimentación	Tres (3) pilas alcalinas IEC LR6 de 1,5 V AA
Autonomía	Consumo (típico) 8 horas con la pantalla encendida: 150 mA (típico)
Apagado automático	Modos seleccionables: APAGADO, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos y 10 minutos
Certificaciones	CE K A EN 61326-1
Compatibilidad electromagnética	Corea (KCC): Equipos de clase A (equipos de comunicaciones y de transmisión industrial) [1] [1] Este producto cumple los requisitos de los equipos de ondas electromagnéticas en la industria (clase A), y el vendedor o el usuario deben tener conocimiento de ello. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.
Tamaño (Al x An x L)	Aprox. 185 x 54 x 104 mm (7,3 x 2,1 x 4,1 pulgadas)
Peso	Aprox. 0,26 kg (0,57 libras)

## Aplicaciones

- **Electricidad, climatización, mecánica y automoción**
- **Identifique los problemas relacionados con la temperatura en conexiones eléctricas, motores y controladores/transmisión**
- **Verifique rápidamente el funcionamiento y el rendimiento de sistemas de climatización**
- **Localice puntos de pérdida de calor en el aislamiento de edificios para reducir los costes energéticos**

## Sectores

- **Mantenimiento industrial**
- **Mantenimiento de instalaciones comerciales**
- **Mantenimiento de gas y petróleo**
- **Inspecciones de fiabilidad**
- **Diagnóstico de edificios**
- **Suministro de electricidad, agua y gas**
- **Investigación y desarrollo**

Incluye: 3 pilas AA de 1,5 V (no instaladas), correa de mano y manual del usuario

Beha-Amprobe®  
División de Fluke Corp. (EE.UU.)  
c/o Fluke Europe BV

In den Engematten 14  
79286 Glottental, Alemania  
Tel. +49 (0) 7684 - 8009-0  
info@beha-amprobe.de  
www.beha-amprobe.com

Science Park Eindhoven  
5110 NL-5692 EC Son  
Países Bajos  
Tel. +31 (0) 40 267 51 00  
www.beha-amprobe.com

Beha-Amprobe  
Pol. Ind. Valportillo  
Avenida de la Industria, 32  
Madrid  
Correo electrónico: info@beha-amprobe.es  
www.beha-amprobe.com