

IRC-110-EUR Termocamera

Tecnologia termografica “punta e scatta” per professionisti

La termocamera Beha-Amprobe IRC-110-EUR, progettata per i professionisti, è dotata di funzionalità punta e scatta, per fornire un'immagine visiva della mappa termica che consente una identificazione rapida e precisa dei problemi legati alle temperature. Ricerca guasti nei collegamenti e motori elettrici, negli impianti HVAC e nelle applicazioni meccaniche e automotive, nonché perdite nell'isolamento degli edifici per identificare potenziali risparmi energetici.

Sovrapposizione delle immagini di mappe termiche ad infrarossi

Punto centrale di misurazione della temperatura

Marcatori di punti caldi e freddi

Emissività regolabile



IRC-110-EUR

Termocamera a raggi infrarossi



Caratteristiche

- **Sovrapposizione di immagini termiche ad infrarossi** allo 0%, 25%, 50%, 75% e 100%. Individuazione della reale posizione dei punti caldi.
- **Tre tavolozze colori selezionabili**, per una migliore valutazione analitica. (Scala di grigi, hot iron and rainbow)
- **Punto centrale di misurazione della temperatura** e senza messa a fuoco
- **Misurazione IR** Rapporto distanza/punto 20:1
- **Emissività regolabile** da 0,10 a 1,00
- **Funzione di spegnimento automatico**
- **°C e °F selezionabile**
- **Navigazione intuitiva dello schermo tramite joystick** per l'accesso ai menu e alle impostazioni
- **Marcatori di punti caldi e freddi** che identificano istantaneamente i punti più caldi e più freddi

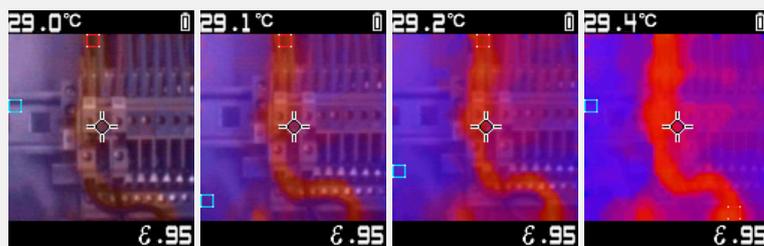


Certificazioni di sicurezza

Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe ACD-110-PRO-EUR, sono rigorosamente testati nei nostri laboratori tecnologicamente all'avanguardia, per garantire sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza. Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio esterno per la sicurezza, UL o CSA. Questo sistema assicura che i prodotti Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività professionale in ambienti difficili nel tempo.



Sovrapposizione delle immagini di mappe termiche ad infrarossi



Modalità sovrapposizione 25% Modalità sovrapposizione 50% Modalità sovrapposizione 75% Modalità sovrapposizione 100%

Applicazioni

- Impianti elettrici, HVAC, sistemi meccanici e automotive
- Identificazione di problemi relativi alla temperatura per connessioni elettriche, motori e meccanismi/trasmissioni
- Verifica rapida di funzionalità e prestazioni nei sistemi HVAC
- Individuazione di punti di perdita del calore nell'isolamento degli edifici, per risparmiare costi dell'energia

Settori

- Manutenzione industriale
- Manutenzione di impianti commerciali
- Manutenzione di impianti per combustibili e gas
- Controlli dell'affidabilità
- Diagnostica degli edifici
- Reti di distribuzione di elettricità, acqua e gas
- Ricerca e sviluppo

Specifiche tecniche

Caratteristiche	IRC-110-EUR
Fotocamera digitale integrata	•
Sovrapposizione di mappe termiche ad infrarossi	Cinque livelli di sovrapposizione: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Tavolozze colori	Scala di grigi, ferro caldo e arcobaleno
Campo visivo (FOV)	33° x 33°
Sistema di messa a fuoco	Senza messa a fuoco
Range di temperatura IR	da -10 °C a 500 °C
Rapporto di distanza dallo spot (D:S)	20:1
Emissività	Da 0,10 a 1,00
Risoluzione del display	0,1 °C
Marcatori di punti caldi e freddi	•
Marker del punto centrale	•
Unità temperatura	°C e °F selezionabile
Spegnimento automatico	•
Specifiche dettagliate	
Misura della temperatura	Si, punto centrale
Range di temperatura	da -10 °C a 500 °C
Precisione IR (geometria di calibrazione con temperatura ambiente pari a 23°C ± 2°C)	≥ 0 °C: ± 2 °C o ± 2 % della misura, a seconda del valore maggiore < 0 °C: ≥ 3 °C
Risoluzione del display	0,1 °C
Ripetibilità IR	±0,8 % della misura o ±1 °C a seconda del valore maggiore
Coefficiente di temperatura	± 0,1 °C/°C o ± 0,1 %/°C della misura, a seconda del valore maggiore
Distanza dal punto	20:1
Diametro minimo del punto di misura	8 mm
Tempo di risposta (95 %)	< 125 ms
Risposta spettrale	Da 8 µm a 14 µm
Emissività	Regolabile in modo digitale da 0,10 a 1,00 per 0,01
Sovrapposizione dell'immagine visiva e della mappatura termica a raggi infrarossi	Cinque modalità di sovrapposizione (0%, 25%, 50%, 75% e 100%)
Allineamento immagine visiva e IR effettiva	≥ 10 pollici
Risoluzione immagine visiva	16.384 pixel (128 x 128 pixel)
Risoluzione dello schermo	20.480 pixel (128 x 160 pixel)
Campo visivo (FOV)	33° x 33°
Sensibilità termica	150 mK
Sistema di messa a fuoco	Senza messa a fuoco
Tavolozze immagini	Scala di grigi (bianco caldo), ferro caldo e arcobaleno
Marcatore di punti caldi e freddi	Si
Display	TFT da 1,77" a colori con 128 x 160 pixel
Temperatura e umidità operativa	Da 0°C a 50°C Da 10% a 90% RH senza condensa a 30 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a 60 °C senza batteria
Altitudine operativa e di immagazzinaggio	< 2000 m
A prova di caduta	1,2 m
Vibrazioni e urti	IEC 60068-2-6, 2,5g, da 10 a 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50g, 11 ms
Alimentazione	Tre (3) batterie alcaline AA IEC LR6 1,5 V
Durata della batteria	8 ore con display attivo (valore tipico) Consumo: 150 mA (valore tipico)
Spegnimento automatico	Modalità selezionabili: OFF, 1 minuto, 2 minuti, 5 minuti e 10 minuti
Certificazioni	CE, K, A
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1 Corea (KCC): Apparecchiatura di classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione) [1] [1] Questo prodotto soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali (Classe A) ad onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questo apparecchio è destinato all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usato in abitazioni private.
Dimensioni (A x P x L)	Circa 185 x 54 x 104 mm
Peso	Circa 0,26 kg

In dotazione: 3 x batterie AA da 1,5 V AA (non installate), cinturino da polso e manuale per l'utente