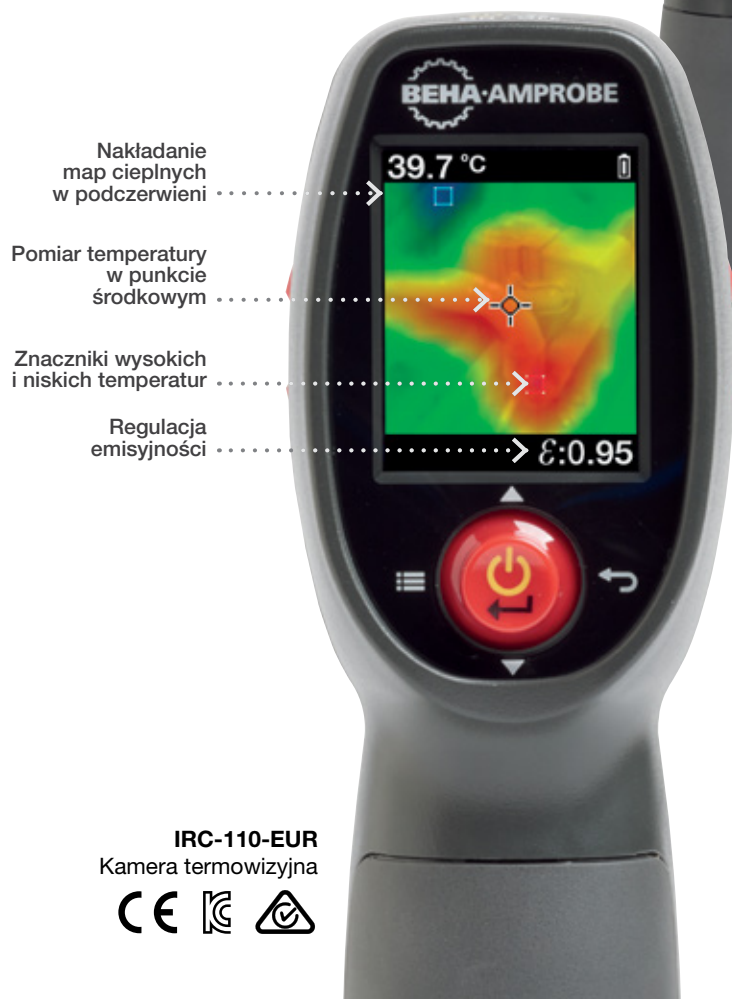


IRC-110-EUR Kamera termowizyjna

Technologia termowizyjna typu „wyceluj i rejestruj” dla profesjonalistów

Kamera termowizyjna Beha-Amprobe IRC-110-EUR została zaprojektowana z myślą o profesjonalistach. Jest ona wytrzymała, oferuje funkcję „wyceluj i rejestruj”, a ponadto umożliwia nałożenie mapy cieplnej na obraz w paśmie światła widzialnego w celu szybkiej i dokładnej identyfikacji problemów związanych z temperaturą. Wyszukiwanie i usuwanie awarii w zastosowaniach związanych z połączeniami elektrycznymi, silnikami i urządzeniami HVAC oraz w zastosowaniach mechanicznych i motoryzacyjnych, a także wykrywanie nieszczelności izolacji wokół budynków w celu identyfikacji potencjalnych oszczędności energii.



Nakładanie map cieplnych w podczerwieni

Pomiar temperatury w punkcie środkowym

Znaczniki wysokich i niskich temperatur

Regulacja emisyjności

Funkcje

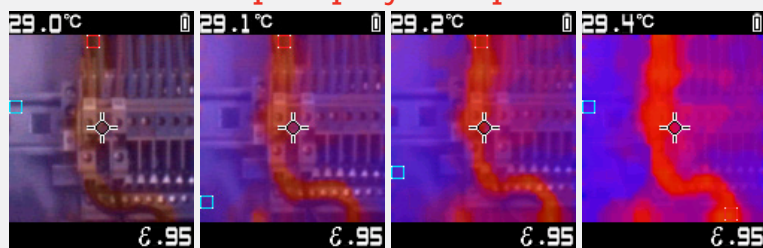
- **Nakładanie map cieplnych w podczerwieni:** 0%, 25%, 50%, 75% i 100%. Bezpośredni sposób na znajdowanie gorących miejsc w rzeczywistym środowisku.
- **Trzy palety kolorów do wyboru** ułatwiają ocenę analityczną. (skala szarości, bichromia, tęcza)
- **Pomiar temperatury w punkcie środkowym** bez regulacji ostrości
- **Pomiary w podczerwieni:** stosunek odległości do powierzchni pomiaru wynoszący 20:1
- **Regulacja emisyjności** od 0,10 do 1,00
- **Funkcja automatycznego wyłączenia**
- **Do wyboru: °C i °F**
- **Intuicyjna nawigacja (przy użyciu joysticka)** po menu ekranowym i ustawieniach
- **Znaczniki wysokich i niskich temperatur:** natychmiastowa identyfikacja miejsc o najwyższych i najniższych temperaturach



Certyfikat bezpieczeństwa

Wszystkie przyrządy firmy Beha-Amprobe, w tym kamera termowizyjna Beha-Amprobe IRC-110-EUR, są poddawane rygorystycznym testom bezpieczeństwa, precyzji pomiarów, niezawodności i wytrzymałości. Testy te są przeprowadzane w nowoczesnym laboratorium naszej firmy. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.

Nakładanie map ciepłych w podczerwieni



Tryb nakładania 25% Tryb nakładania 50% Tryb nakładania 75% Tryb nakładania 100%

Zastosowania

- Zastosowania w branży elektrycznej, HVAC, mechanicznej i motoryzacyjnej
- Identyfikacja problemów związanych z temperaturą w połączeniach elektrycznych, silnikach, członach napędzających i przekładniach
- Szybka kontrola działania i wydajności urządzeń HVAC
- Lokalizowanie miejsc utraty ciepła na izolacji wokół budynków w celu zmniejszenia kosztów energii

Branże

- Utrzymanie instalacji przemysłowych
- Utrzymanie instalacji komercyjnych
- Utrzymanie instalacji naftowych i gazowych
- Kontrola niezawodności
- Diagnostyka budowlana
- Instalacje elektryczne, wodne i gazowe
- Badania i rozwój

Specyfikacja techniczna

Cechy	IRC-110-EUR
Wbudowany aparat cyfrowy	•
Nakładanie map ciepłych w podczerwieni	Pięć trybów nakładania: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Palety kolorów	Skala szarości, bichromia, tęcza
Pole widzenia	33° x 33°
Ustawianie ostrości	Bez regulacji ostrości
Zakres temperatury mierzonej na podstawie promieniowania podczerwonego	od -10°C do 500°C
Stosunek odległości do powierzchni pomiaru (D:S)	20:1
Emisyjność	od 0,10 do 1,00
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C
Znaczniki wysokich i niskich temperatur	•
Znacznik punktu środkowego	•
Jednostki temperatury	Do wyboru: °C/°F
Automatyczne wyłączenie	•
Szczegółowa specyfikacja	
Pomiar temperatury	Tak, punkt środkowy
Zakres temperatur	od -10°C do 500°C
Dokładności pomiarów w podczerwieni (geometria kalibracyjna przy temperaturze otoczenia 23°C ± 2°C)	≥0°C ±2°C lub ±2% odczytu, wyższa z dwóch wartości <0°C ±3°C
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C
Powtarzalność wyników pomiarów w podczerwieni	± 0,8% odczytu lub ±1°C, wyższa z dwóch wartości
Współczynnik temperaturowy	0,1°C lub ±0,1% na °C odczytu, wyższa z dwóch wartości
Stosunek odległości do powierzchni pomiaru (D:S)	20:1
Minimalna wielkość punktu	8 mm
Czas reakcji (95%)	<125 ms
Wrażliwość widmowa	od 8 μm do 14 μm
Emisyjność	Regulacja cyfrowa od 0,10 do 1,00 w odstępach co 0,01
Obraz w paśmie światła widzialnego z nałożoną mapą ciepłą	Pięć trybów nakładania (0%, 25%, 50%, 75% i 100%)
Efektywne dopasowywanie obrazu w paśmie światła widzialnego do obrazu w podczerwieni	≥25,4 cm
Rozdzielczość obrazu w paśmie światła widzialnego	16 384 pikseli (128 x 128)
Rozdzielczość wyświetlacza	20 480 pikseli (128 x 160)
Pole widzenia	33° x 33°
Czułość termiczna	150 mK
Ustawianie ostrości	Bez regulacji ostrości
Palety kolorów	Skala szarości (wysoka temperatura na białą), bichromia i tęcza
Znacznik wysokich i niskich temperatur	Tak
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 1,77 cala i rozdzielczości 128 x 160 pikseli
Temperatura i wilgotność podczas eksploatacji	od 0°C do 50°C od 10 do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji, przy 30°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do 60°C (bez baterii)
Wysokość eksploatacji i przechowywania	<2000 m
Odporność na upadek	1,2 m
Wstrząsy i wibracje	IEC 60068-2-6, 2,5 g, 10–200 Hz, IEC 60068-2-27, 50 g 11 ms
Zasilanie	Trzy (3) baterie alkaliczne 1,5 V AA IEC LR6
Czas pracy baterii	8 godzin z włączonym wyświetlaczem (typowo). Pobór mocy: 150 mA (typowo)
Automatyczne wyłączenie	Dostępne tryby: WYŁ., 1 minuta, 2 minuty, 5 minut i 10 minut
Certyfikaty	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61326-1 Korea (KCC): Urządzenia klasy A (przemysłowe urządzenia nadawcze i telekomunikacyjne) [1] [1] Ten produkt spełnia wymagania (klasa A) dotyczące wyposażenia generującego fale elektromagnetyczne; sprzedawcy i użytkownicy powinni brać to pod uwagę. Ten przyrząd jest przeznaczony do użytku profesjonalnego i nie należy go używać do zastosowań domowych.
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	ok. 185 x 54 x 104 mm
Masa	ok. 0,26 kg

W zestawie: 3 baterie AA 1,5 V (niezainstalowane), pasek na nadgarstek i podręcznik użytkownika