

IRC-120-EUR Värmekamera

Sikta och tryck-teknik för professionell värmefotografering

Värmekameran Beha-Amprobe IRC-120-EUR för professionellt bruk är robust med sikta och tryck-funktionalitet som ger en visuell värmekarta för snabb och noggrann identifiering av temperaturrelaterade problem. Utför moment relaterade till förebyggande underhåll och problemsökning i elektriska kopplingar, VVS, mekaniska tillämpningar och fordonstillämpningar. Spara värmebilder och ladda ned dem till det medföljande SD-kort.



Sammanfogad bild med IR-värmekarta

Temperaturmätning av mittpunkt

Markörer för varmt och kallt

Lampa (eller UV-lampa: UV)

Lasersikte

BEHA-AMPROBE

43.1 °C

Batterinivå

SD-kort

Justerbar emissivitet

IRC-120-EUR
Värmekamera



Funktioner

- **Bildsammanfogning med IR-värmekarta** med värdena 0 %, 25 %, 50 %, 75 % och 100 %
- **Ta värmebilder och ladda ned dem till SD-kort**
- **Med lasersiktet** kan du lokalisera punkter för temperaturmätning
- **Den inbyggd ficklampan** lyser upp mörka områden
- **UV-lampan** identifierar läckor
- **Tre valbara färgpaletter** (gråskala, varmt järn och regnbåge)
- **Temperaturmätning i mittpunkt** och fokusfri
- **IR-mätning** 20:1 avstånd till måtpunkt-förhållande
- **Justerbar emissivitet** från 0,10 till 1,00
- **Automatisk avstängning**
- **Välj mellan °C och °F**
- **Intuitiv joystick-navigering** för bildskärmsmeny och inställningar
- **Markörer för värme och kyla** identifierar direkt de varmaste och kallaste punkterna



Säkerhetscertifiering

Alla Beha-Amprobe-verktyg, inklusive Beha-Amprobe IRC-120-EUR testas noggrant med avseende på säkerhet, noggrannhet och tålighet i vårt moderna testlaboratorium.

Beha-Amprobe-produkter som mäter elektricitet testas dessutom av ett säkerhetslaboratorium hos tredje part, antingen UL eller CSA. Detta säkerställer att Beha-Amprobe-produkter uppfyller eller överträffar säkerhetsföreskrifter och kan användas i krävande, professionella miljöer i många år.



Tillämpningar

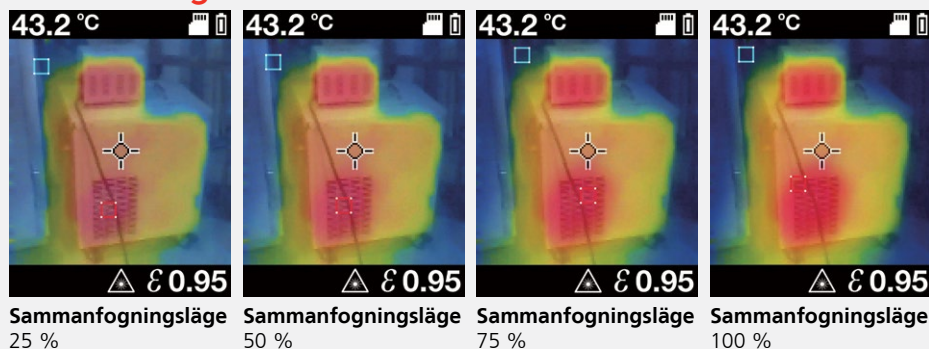
- **Utför förebyggande underhåll** av system inom elektricitet, VVS, mekanik och fordon
- **Identifiera temperaturrelaterade problem** hos elektriska anslutningar och motorer
- **Verifiera snabbt VVS-funktionalitet** och prestanda
- **Lokalisera värmeförlustpunkter** i byggnaders isolering för att reducera energikostnader

Industrier

- **Underhåll av kommersiella fastigheter**
- **Byggnadsdiagnostik**
- **El, vatten och gas**
- **Bilunderhåll**



Sammanfogad bild med IR-värmekarta



Jämförelsetabell

Funktioner	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR
Inbyggd digitalkamera	•	•
Sammanfogad IR-värmekarta	•	•
Markörer för varmt och kallt	•	•
Mittpunktsmarkör	•	•
Automatisk avstängning	•	•
Fokusfri	•	•
Valbara färgpaletter	•	•
Valbara temperaturenheter	•	•
20:1 avstånd och punkt-förhållande	•	•
Justerbar emissivitet	•	•
Minnesutrymme		•
Lasersikte		•
Lampa		•
UV-lampa		•



Specifikationer

Funktioner	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR
Inbyggd digitalkamera	•	•
Överlagd IR-värmekarta	Fem sammanfogningslägen: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %	Fem sammanfogningslägen: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Färgpaletter	Gråskala, varmt järn och regnbåge	Gråskala, varmt järn och regnbåge
Synfält	33° x 33°	33° x 33°
Fokuseringsystem	Fokusfri	Fokusfri
Temperaturintervall för IR	-10 °C till 500 °C (14 °F till 932 °F)	-10 °C till 500 °C (14 °F till 932 °F)
Avstånd till mätpunkt-förhållande (D:S)	20:1	20:1
Emissivitet	0,10 till 1,00	0,10 till 1,00
Skärmupplösning	0,1 °C/0,2 °F	0,1 °C/0,2 °F
Markörer för varmt och kallt	•	•
Mittpunktsmarkör	•	•
Temperaturrenheter	Välj mellan °C och °F	Välj mellan °C och °F
Minnesutrymme	–	•
Lasersikte	–	•
Lampa	–	•
UV-lampa	–	•
Automatisk avstängning	•	•

Detaljerade specifikationer	
UV-lampa	Fem blå LED-lampor
Ficklampa	Fyra LED-lampor
Lasersikte	Cirkel-, punkt- och mittpunktslaser, uteffekt < 1 mW, våglängd 650 nm
Temperaturmätning	Ja, mittpunkt
Temperaturområde	-10 °C till 500 °C (14 °F till 932 °F)
IR-noggrannhet (kalibreringsgeometri med omgivande temperatur på 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C (≥ 32 °F): ± 2 °C eller ± 2 % av avläsningen beroende på vilket värde som är högst
Skärmupplösning	0,1 °C/0,2 °F
IR-upprepbarhet	± 0,8 % av avläsningen eller ± 1 °C beroende på vilket värde som är högst
Temperaturkoefficient	0,1 °C/°C eller ± 0,1 %/°C av avläsningen beroende på vilket värde som är störst
Avstånd till mätpunkt	20:1
Minsta punktstorlek	8 mm
Svarstid (95%)	< 125 ms
Spektral respons	8–14 µm
Emissivitet	Digitalt justerbar från 0,10 till 1,00 i steg om 0,01
Visualisering med överlagd IR-värmekarta	Fem sammanfogningslägen (0 %, 25 %, 50 %, 75 % och 100 %)
Visuell bildupplösning	16 384 bildpunkter (128 x 128 pixlar) (interpolerade bildpunkter)
IR-detektorupplösning	32 x 32 bildpunkter
Synfält	33° x 33°
Termisk känslighet	150 mK
Fokuseringsystem	Fokusfri
Bildpaletter	Gråskala (glödhet), varmt järn och regnbåge
Markör för värme och kyla	Ja
Mittpunktsmarkör	Ja
Skärm	1,77 i färg-TFT med 128 x 160 bildpunkter
Datalagring	Lagrad bildstorlek: 124 x 160 bildpunkter, Bildens filstorlek: normalt 40 KB, Uppskattat antal lagrade bilder på ett 2 G SD-kort: cirka 50 000
Temperatur och fuktighet vid användning	0 °C till 50 °C, 10 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande vid 30 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C utan batteri
Justeringskontroll för visuell bild till IR-bild	≥ 25,4 cm, Optimal för 1 m
Lasersikte för mitten av visuell bild	Vanligen ≥ 45 cm
Laserpekare för mitten av UV-fältet	Vanligen ca. 45 cm
Användnings- och förvaringshöjd	< 2000 m
Stöttålighet	1,2 m
Vibrationer och stötar	IEC 60068-2-6, 2,5 g, 10 till 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50 g 11 ms
Strömförsörjning	Tre (3) 1,5 V AA IEC LR6 alkaliska batterier
Batteritid	8 timmar i PÅ-läge med (typisk) strömförbrukning: Normalt 150 mA
Automatisk avstängning	Valbara lägen: AV, 1 minut, 2 minuter, 5 minuter och 10 minuter
Certifikat	CE, RoHS, REACH
Uppfyllande av villkor för lasersäkerhet	IEC 60825-1 klass 2
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326-1 Korea (KCC): Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning) ^[1] ^[1] Denna produkt uppfyller kraven för industriell (Klass A) elektromagnetisk våg-utrustning och säljaren eller användaren bör notera detta. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.
Storlek (H x B x L)	Ca. 185 x 54 x 104 mm
Vikt	Ca. 0,29 kg

Följande ingår: 2 G microSD-kort (installerade), vanlig SD-adapter, 3 x 1,5 V AA-batterier, handledsrem och användarhandbok