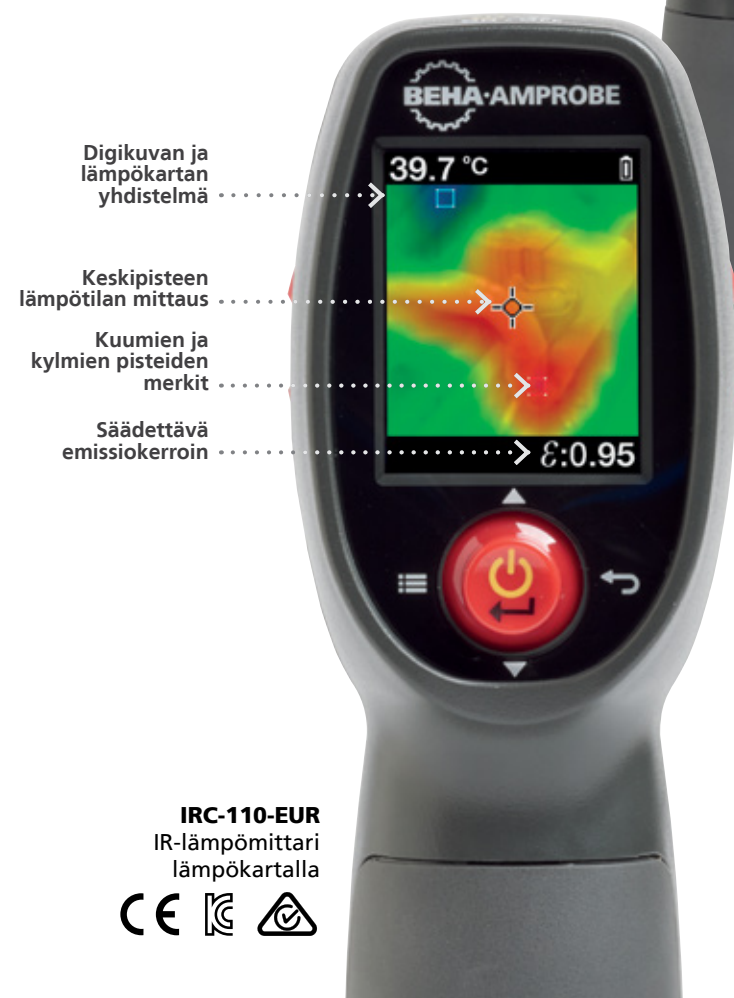


IRC-110-EUR IR-lämpömittari lämpökartalla

Kohdista ja mittaa -lämpötilan mittaustekniikka ammattilaisille.

Beha-Amprobe IRC-110-EUR IR-lämpömittari on suunniteltu ammattilaisille. Se on kestävä, ja siinä on kohdista ja mittaa -ominaisuus, joka näyttää visuaalisen lämpökartan kohteesta nopeaa ja tarkkaa lämpötilaan liittyvien ongelmien tunnistamista varten. Voit etsiä vikaa sähköliitännöistä, moottoreista, LVI-järjestelmistä, mekaanisista ja autolaitteistoista sekä eristysvuotoja rakennusten ympäriltä ja löytää siten potentiaalisia sähkönsäästökohteita.



Digikuvan ja lämpökartan yhdistelmä

Keskipisteen lämpötilan mittaus

Kuumien ja kylmien pisteiden merkit

Säädettävä emissiokerroin

IRC-110-EUR
IR-lämpömittari
lämpökartalla



Ominaisuudet

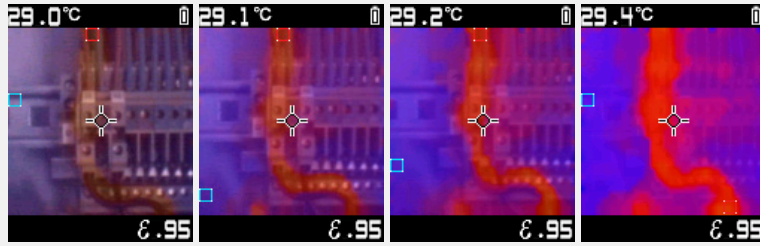
- **Digikuvan ja lämpökartan läpinäkyvyys:** 0 %, 25 %, 50 %, 75 % ja 100 %. Suora yhteys todelliseen kuumen pisteen sijaintiin.
- **Kolme valittavaa väripalettia** parempaan arviointiin. (harmaasävy, kuuma rauta ja sateenkaari)
- **Keskipisteen lämpötilan mittaus** ja tarkennusvapaa
- **IR-mittaus** optinen erottelukyky 20:1
- **Säädettävä emissiokerroin** 0,10–1,00
- **Automaattinen virrankatkaisu**
- **Valittavissa °C ja °F**
- **Intuitiivinen ohjaussauvaohjaus** näytön valikoissa ja asetuksissa
- **Kuumien ja kylmien pisteiden merkit** ilmaisevat kuumimman ja kylmimmän kohdan välittömästi



Turvallisuussertifikaatti

Kaikkien Beha-Amprobe-työkalujen, kuten Beha-Amprobe IRC-110-EUR -laitteen turvallisuus, tarkkuus, luotettavuus ja kestävyys testataan perinpohjaisesti testilaboratoriossa. Lisäksi sähköä mittaavat Beha-Amprobe-tuotteet testataan kolmannen osapuolen turvallisuuslaboratoriossa joko UL:ssä tai CSA:ssa. Tällä tavalla voidaan varmistaa, että Beha-Amprobe-tuotteet täyttävät ja jopa ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat vaativassa ammattikäytössä vuodesta toiseen.

Digikuvan ja lämpökartan yhdistelmä



Yhdistelmätila 25 % Yhdistelmätila 50 % Yhdistelmätila 75 % Yhdistelmätila 100 %


Sovellukset

- Sähkö- ja LVI-järjestelmät sekä mekaaniset ja autolaitteistot
- Tunnista lämpötilaan liittyvät ongelmat sähköliitännöissä, moottoreissa ja ohjaimissa/voimansiirroissa
- Tunnista nopeasti LVI-järjestelmien toiminnot ja suorituskyky
- Paikanna lämpöhäviökohdat rakennusten eristyksistä ja säästä energiakustannuksissa

Teollisuudenalat

- Teollisuuden kunnossapito
- Liiketoimien kunnossapito
- Öljy- ja kaasujärjestelmien kunnossapito
- Toimintavarmuustarkastukset
- Rakennusten vianhaku
- Sähkö-, vesi- ja kaasulaitokset
- Tutkimus- ja kehitystyö

Tekniset tiedot

| Ominaisuudet | IRC-110-EUR |
|---|--|
| Kiinteä digikamera | • |
| Digikuvan ja lämpökartan yhdistelmäkuva | Viisi yhdistelmätilaa: 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % |
| Väripaletit | Harmaasävy, kuuma rauta ja sateenkaari |
| Näkökenttä (FOV) | 33 ° x 33 ° |
| Tarkennusjärjestelmä | Tarkennusvapaa |
| IR-lämpötila-alue | -10...500 °C |
| Optinen erottelukyky (D:S) | 20:1 |
| Emissioerroin | 0,10-1,00 |
| Näytön erottelukyky | 0,1 °C |
| Kuumien ja kylmien pisteiden merkit | • |
| Keskapistemerkki | • |
| Lämpötilayksiköt | Valittavissa °C/°F |
| Automaattinen sammutus | • |
| Tekniset tiedot | |
| Lämpötilan mittaus | Kyllä, keskipiste |
| Lämpötilan mitta-alue | -10...500 °C |
| Infrapunatarkkuus (kalibrointigeometria ympäristön lämpötilan ollessa 23 °C ± 2 °C) | ≥0 °C: ±2 °C tai ±2 % lukemasta, kumpi on suurempi <0 °C: ±3 °C |
| Näytön erottelukyky | 0,1 °C |
| Infrapunamittauksen toistettavuus | ±0,8 % lukemasta tai ±1 °C, kumpi on suurempi |
| Lämpötilakerroin | 0,1 °C/°C tai ±0,1 % lukemasta, kumpi on suurempi |
| Optinen erottelukyky | 20:1 |
| Mitattavan kohteen minimikoko | 8 mm |
| Vasteaika (95 %) | <125 ms |
| Spektrivaste | 8...14 μm |
| Emissioerroin | Säädettävissä digitaalisesti 0,01 askelin; 0,10-1,00 |
| Valokuvan ja infrapunälämpökartan peittokuva | Viisi yhdistelmätilaa (0 %, 25 %, 50 %, 75 % ja 100 %) |
| Valokuvan kohdistus lämpökuvaaan | ≥26cm (10 tuumaa) |
| Valokuvan erottelukyky | 16 384 pikseliä (128 x 128 pikseliä) |
| Näytön erottelukyky | 20 480 pikseliä (128 x 160) |
| Näkökenttä (FOV) | 33 ° x 33 ° |
| Lämpöherkkyys | 150 mK |
| Tarkennusjärjestelmä | Tarkennusvapaa |
| Kuvapaletteit | Harmaasävy (valkoinen kuuma), kuuma rauta ja sateenkaari |
| Kuumien ja kylmien pisteiden merkit | Kyllä |
| Näyttö | 1,77 väri-TFT, 128 x 160 pikseliä |
| Käyttölämpötila ja kosteus | 0...50 °C Suhteellinen kosteus 10...90 %, kondensoitumaton, 30 °C:ssa (86 °F) |
| Säilytyslämpötila | -20 °C...60 °C ilman paristoa |
| Käyttö- ja säilytyskorkeus | <2000 m |
| Pudotuksen kesto | 1,2 m |
| Iskujen ja värinän kesto | IEC 60068-2-6, 2,5 g, 10-200 Hz, IEC 60068-2-27, 50 g 11 ms |
| Paristot | Kolme (3) 1,5 V:n AA IEC LR6 -alkaliparistoa |
| Paristojen kesto | 8 tuntia näyttö päällä (normaali) Virrankulutus: 150 mA (normaali) |
| Automaattinen sammutus | Valittavat tilat: POIS, 1 minuutti, 2 minuuttia, 5 minuuttia ja 10 minuuttia |
| Sertifikaatit |  |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus | EN 61326-1 Korea (KCC): Luokan A laitteisto (teollinen lähetyksen- ja tiedonsiirtolaitteisto)[1] [1] Tämä tuote täyttää teollisen (luokan A) sähkömagneettisen aaltolaitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei tule käyttää kotitalouksissa. |
| Koko (K x L x P) | Noin 185 x 54 x 104 mm |
| Paino | Noin 0,26 kg |

Toimitukseen kuuluu: 3 x 1,5 V:n AA-paristoa (ei asennettu), rannehihna ja käyttöopas