

## IR-700-EUR-sarja

# Infrapunalämpömittarit

### IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR ja IR-750-EUR

Beha-Amproben IR-700-EUR-sarja tarjoaa kattavan valikoiman infrapunalämpömittareita, jotka on suunniteltu diagnostiikkatyökaluiksi LVIS- ja sähköasentajille, teollisuuden kunnossapitoon sekä autoteollisuuden, laadunvalvonnan ja tulipalojen ehkäisyn sovelluksiin. Yksinkertaisista pistokokeista edistyneeseen tietojen tallennukseen – IR-700-EUR-sarjasta löydät käyttötarkoitukseen parhaiten soveltuvan laitteen.

## Muut ominaisuudet

- **Erittäin tarkka ja luotettava**
- **Tarkat mittaukset** – optinen erottelukyky 10:1–50:1
- **Laajat lämpötila-alueet** saatavilla –50...1 550 °C
- **Nopea vasteaika**
- **Lasersoiitin** helpottaa kohdistusta
- **8 sekunnin automaattinen näytön pito** helpottaa mittausten lukemista
- **Säädettävä emissioeroin** eri materiaalien mittaukseen (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Valittavissa °C tai °F**
- **Muistiin voi tallentaa jopa 99 datapistettä** (vain IR-750-EUR)
- **Termoelementin tuloliitin** (vain IR-750-EUR)
- **USB-liitäntä** (vain IR-750-EUR)

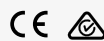


**IR-750-EUR**  
Infrapunalämpömittari



## Turvallisuussertifikaatti

Kaikkien Beha-Amprobe-työkalujen, kuten Beha-Amprobe IR-700-EUR-sarjan laitteiden, 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.



## IR-700-EUR-sarjan käyttökohteet



Tarkista kodin koneiden ja laitteiden lämpötila helposti ja turvallisesti sisällä ja ulkona. Tarkista liedon, uunin tai grillin lämpötila liipaisimen painalluksella.



Kirkas LCD-näyttö ja punainen laserkohdistin helpottavat sulakkeiden, eristyksen, lampunkantojen ja muiden kohteiden lämpötilan mittaamista heikossa valaistuksessa.



Tarkimpia mittauksia varten emissioerrointa voi muokata monenlaisille materiaaleille sopivaksi (IR-720-EUR, IR-730-EUR ja IR-750-EUR).







Edistyneeseen IR-750-EUR-laite tallentaa jopa 99 min-/max-/keskiarvolukemaa, ja sen USB-portti mahdollistaa mittausten siirtämisen kattavampaa analysointia varten.

### Nopeat ja tarkat mittaukset myös kauempaa

IR-700-EUR-sarja mittaa lämpötilan jopa neljästi sekunnissa (250 ms), jotta kylmät ja kuumat pisteet löytyvät tarkasti. Sarjan laitteiden optinen erottelukyky on jopa 50:1, ja ne on suunniteltu mittaamaan lämpötila nopeasti ja tarkasti kohdetta koskettamatta.

**Selkeä näyttö** Kirkas, suurikontrastinen taustavalaistu LCD-näyttö 8 sekunnin HOLD-toiminnolla ja alhaisen paristojännitteen osoitin, auttavat välttämään virhemittauksia. Kaikki mallit näyttävät ylimmän ja alimman lämpötilan, ja edistyneimmät mallit tekevät myös keskiarvo- ja lämpötilaeromittauksia. (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

**Säädettävä emissioerroin tarkkoihin mittauksiin** IR-700-EUR-sarja määrittää lämpötilan mittaamalla lämpösäteilyä ja -heijastusta. Mittaustarkkuutta voi tehostaa säätämällä emissioerrointa tietyntyylisille materiaaleille sopivaksi. Emissioerroin on digitaalisesti säädettävissä välillä 0,10–1,00 malleissa IR-720-EUR, IR-730-EUR ja IR-750-EUR.

IR-700-EUR-sarja Valintaopas	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Ominaisuudet				
Optinen erottelukyky (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Lämpötila-alue	-18...380 °C	-32...1 050 °C	-32...1 250 °C	-50...1 550 °C
Paras tarkkuus	±2 %		±1,8 %	
Emissioerroin eri materiaalien mittaukseen	0,95		Säädettävissä 0,10–1,00	
Näytön erottelukyky		0,1 °C		0,1 °C lukemasta <999,9
MIN/MAX-muisti	•	•	•	•
DIF/AVG-lämpötilänäyttö		•	•	•
Kolmijalka-adaptteri		•	•	•
Ohjelmoitava korkean ja matalan lämpötilan hälytys				•
USB-liitäntä				•
Sisäinen muisti				99
K-tyyppin termoelementtimittaus				•
Takuu			1 vuosi	

## IR-700-EUR-sarja

### Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Lämpötila-alue	-18...380 °C	-32...1 050 °C	-32...1 250 °C	-50...1 550 °C
Tarkkuus ympäristön käyttölämpötilan ollessa 21...25 °C (IR-708-EUR, 710-EUR, 720-EUR, 730-EUR) 23...25 °C (IR-750-EUR)	-18...10 °C: ±2 % + 1 °C tai ±3 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti) >10...380 °C: ±2 % tai ±2 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti)	>0...1 250 °C: ±1,8 % tai ±1,8 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti) -32...0 °C): ±1,8 % + 1 °C tai ±2,8 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti)	>0...1 250 °C: ±1,8 % tai ±1,8 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti) -35...0 °C: ±1,8 % + 1 °C tai ±2,8 °C sen mukaan, kumpi on suurempi (tyypillisesti) -50...-35 °C: ei määritetty (viitteellinen)	
Toistettavuus	±0,5 % lukemasta tai ±0,5 °C sen mukaan, kumpi on suurempi			
Näytön erottelukyky		0,1 °C		0,1 °C lukemasta <999,9 0,2 °C lukemasta alle 10 °C 1 °C lukemasta >999,9
Spektrivaste	8–14 μm			
Laserkohdistus	Laserkohdistus			
Lasersäteen teho	Lähtöteho >1 mW, luokka 2, aallonpituus 630–670 nm			
Vasteaika (95 %)	500 ms		250 ms	
Optinen erottelukyky (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Mitattavan alueen minimikoko	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emissiivisyys	0,95	Säädettävissä digitaalisesti 0,01 askelin välillä 0,10–1,00 Emissiokertoimen esiasetus on 0,95		
Käyttöympäristön lämpötila:	0...50 °C 32°F ...122 °F			
Suhteellinen kosteus	0...75%, ei kondensoiva			
Varastointilämpötila	-20...65 °C			
Lämpötilan näyttö	°C tai °F			
Näytön pito	8 sekuntia			
MAX/MIN-lämpötilanäyttö	•	•	•	•
DIF/AVG-lämpötilanäyttö	–	•	•	•
Kaksois-LCD -näyttö	•	•	•	•
LCD-taustavalo	•	•	•	•
Alhainen paristojännite -ilmoitus	•	•	•	•
Kolmijalka-adaptteri	–	•	•	•
Virta	9 V, 6F22-alkaliparisto tai vastaava			9 V, 6F22-alkaliparisto tai virtalähde (DC 6 V / 450 mA)
Paristojen käyttöikä	10 h, kun laser ja taustavalo käytössä 30 h, kun laser ja taustavalo eivät ole käytössä			
Mitat (H x L x W)	Noin 153 x 108 x 40 mm	Noin 169 x 138 x 53 mm		Noin 183 x 147 x 57 mm
Paino	Noin 180 g paristo asennettuna	Noin 290 g paristo asennettuna		Noin 345 g paristo asennettuna
Vakiovarusteet	Paristo ja käyttöohje	Kantolaukku, paristo ja käyttöohje (paristoa ei ole asennettu)		Ohjelmisto-CD, USB-kaapeli, K-tyyppin termoelementtimittapää, kantolaukku, kova kantolaukku, paristo ja käyttöohje
Valinnaiset/suosittelut lisävarusteet (vain IR-750-EUR)		–		Virtalähde EPS-700-EUR (eurooppalainen pistoke) EPS-700-US (USA-pistoke)