

IR-700-EUR-serie Infraroodthermometers

IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR en IR-750-EUR

De Beha-Amprobe IR-700-EUR-serie infraroodthermometers is een complete lijn zeer goed presterende diagnostische instrumenten voor HVAC/R, elektra, industrieel onderhoud en de automobielinindustrie, evenals voor kwaliteitscontrole en brandpreventietoepassingen. Van eenvoudige spotcheckmetingen tot geavanceerde gegevensregistratie, de IR-700-EUR serie biedt het juiste instrument om de klus te klaren.

Extra kenmerken

- **Extreem nauwkeurig en betrouwbaar**
- **Precieze metingen** met een verhouding van 10:1 tot 50:1 tussen afstand en meetoppervlak
- **Grote temperatuurbereiken** beschikbaar van -50 °C tot 1550 °C (-58 °F tot 2822 °F)
- **Snelle reactietijd**
- **Laserpointer** voor nauwkeurig richten
- **Weergave blijft automatisch 8 seconden zichtbaar** voor gemakkelijk aflezen
- **Instelbare emissiviteit** voor het meten van diverse materialen (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Instelbaar van °C en °F**
- **Opslag voor 99 gegevenspunten** (alleen IR-750-EUR)
- **Thermokoppel-ingang** (alleen IR-750-EUR)
- **USB-aansluiting** (alleen IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Infraroodthermometer



Veiligheids-certificering

Alle instrumenten van Beha-Amprobe, waaronder de serie Beha-Amprobe IR-700-EUR, worden in ons geavanceerde testlaboratorium uitgebreid getest op veiligheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en robuustheid. Daarnaast worden Beha-Amprobe-producten voor het meten van elektriciteit geregistreerd door een onafhankelijk veiligheidslaboratorium, UL of CSA. Dit systeem zorgt ervoor dat Beha-Amprobe-producten voldoen aan de veiligheidsvereisten of deze overtreffen, en vele jaren gebruikt kunnen worden in zware, professionele omgevingen.



Belangrijkste toepassingen van de IR-700-EUR-serie



Controleer veilig en gemakkelijk de temperatuur van grote apparaten, zowel binnen als buiten. Controleer de temperatuur van fornuizen, ovens en grills met een simpele trekkerbediening.



Het heldere LCD-display en de rode laserpointer maken het gemakkelijk om de temperatuur van zekeringen, isolatie, verlichtingsarmaturen en meer te controleren, zelfs in slecht verlichte omgevingen.



Voor nauwkeurige metingen die de hoogste nauwkeurigheid vereisen, kan de emissiviteit worden aangepast voor vele uiteenlopende materiaalsoorten (IR-720-EUR, IR-730-EUR en IR-750-EUR).







De geavanceerde IR-750-EUR registreert tot 99 gegevenspunten voor minimum-, maximum- en gemiddelde waarden en de Hold-functie en heeft een USB-poort om gegevens te exporteren voor uitgebreide analyse.

Snel en nauwkeurig van een afstand De IR-700-EUR-serie meet de temperatuur tot vier keer per seconde (250 ms), zodat de instrumenten warme en koude plekken precies kunnen opsporen. Met een verhouding tussen afstand en meetoppervlak van tot 50:1 is de serie ontworpen voor snelle en nauwkeurige contactloze temperatuurmetingen.

Gemakkelijk af te lezen display Het heldere, contrastrijke LCD-display houdt de weergave 8 seconden vast voor het aflezen van de temperatuur, en een batterij-indicator voorkomt onjuiste meetwaarden. Alle modellen tonen de maximum- en minimumtemperatuur, terwijl met geavanceerde modellen ook gemiddelden- en verschilmetingen kunnen worden uitgevoerd (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Instelbare Emissiviteit voor precisie metingen

De IR-700-EUR-serie bepaalt de temperatuur door de uitgestraalde, gereflecteerde en overgedragen energie te meten. Voor een grotere nauwkeurigheid kan de emissiviteit worden aangepast aan specifieke materiaalsoorten. De emissiviteit kan digitaal worden ingesteld van 0,10 tot 1,00 op de IR-720-EUR, IR-730-EUR en IR-750-EUR.

| Productoverzicht | IR-710-EUR | IR-720-EUR | IR-730-EUR | IR-750-EUR |
|---|---|---|---|---|
| Funcies en kenmerken |  |  |  |  |
| Afstand tot meetoppervlak (D:S) | 10:1 | 20:1 | 30:1 | 50:1 |
| Temperatuurbereik | -18 °C tot 380 °C 0 °F tot 716 °F | -32 °C tot 1050 °C -26 °F tot 1922 °F | -32 °C tot 1250 °C -26 °F tot 2282 °F | -50 °C tot 1550 °C -58 °F tot 2822 °F |
| Hoogste nauwkeurigheid | ±2% | | ±1,8% | |
| Emissiviteit voor het meten van uiteenlopende materialen | 0,95 | | Instelbaar tussen 0,10 en 1,00 | |
| Displayresolutie | | 0,1 °C / 0,1 °F | | 0,1 °C / 0,1 °F van uitlezing < 999,9 |
| MIN/MAX-geheugen | • | • | • | • |
| DIF/AVG-temperatuurweergave | | • | • | • |
| Statiefmontage | | • | • | • |
| Programmeerbaar hoog-laagalarm | | | | • |
| USB-aansluiting | | | | • |
| Ingebouwd geheugen | | | | 99 |
| Meting met thermokoppel type K | | | | • |
| Garantie | | 1 jaar | | |



IR-700-EUR-serie

Gedetailleerde specificaties

| Specificaties | IR-710-EUR | IR-720-EUR | IR-730-EUR | IR-750-EUR |
|---|---|--|---|---|
| Temperatuurbereik | -18 °C tot 380 °C 0 °F tot 716 °F | -32 °C tot 1050 °C -26 °F tot 1922 °F | -32 °C tot 1250 °C -26 °F tot 2282 °F | -50 °C tot 1550 °C -58 °F tot 2822 °F |
| Nauwkeurigheid bij een werktemperatuur van 21 °C tot 25 °C (70 °F tot 77 °F) (710-EUR, 720-EUR, 730-EUR) 23 °C tot 25 °C (72 °F tot 77 °F) (IR-750-EUR) | -18 °C tot 10 °C (-0,4 °F tot 50 °F): ±2%+1 °C (2 °F) of ±3 °C (±6 °F), welke waarde hoger is (normaal) >10 °C tot 380 °C (>50 °F tot 716 °F): ±2% of ±2 °C (±4 °F), welke waarde hoger is (normaal) | >0 °C tot 1250 °C (>32 °F tot 2282 °F): ±1,8% of ±1,8 °C (±4 °F), welke waarde hoger is (normaal) -32 °C tot 0 °C (-26 °F tot 32 °F): ±1,8%+1 °C (2 °F) of ±2,8 °C (±6 °F), welke waarde hoger is (normaal) | >0 °C tot 1250 °C (>32 °F tot 2282 °F): ±1,8% of ±1,8 °C (±4 °F), welke waarde hoger is (normaal) -35 °C tot 0 °C (>-31 °F tot 32 °F): ±1,8%+1 °C (2 °F) of ±2,8 °C (±6 °F), welke waarde hoger is (normaal) -50 °C tot -35 °C (-58 °F tot -31 °F): niet gespecificeerd (uitsluitend ter referentie) | |
| Reproduceerbaarheid | ± 0,5% van uitlezing of ± 0,5 °C (± 1 °F), naargelang welke van beide het grootst is. | | | |
| Displayresolutie | 0,1 °C / 0,1 °F | | | 0,1 °C / 0,1 °F van uitlezing < 999,9 0,2 °C / 0,2 °F van uitlezing onder 10 °C (50 °F) 1 °C / 1 °F van uitlezing > 999,9 |
| Spectrale respons | 8 µm tot 14 µm | | | |
| Laserrichter | Eénpunts-laser | | | |
| Laservermogen | Uitgang > 1 mW klasse 2, golflengte 630 tot 670 nm | | | |
| Reactietijd (95%) | 500 ms | 250ms | | |
| Afstand tot meetoppervlak (D:S) | 10:1 | 20:1 | 30:1 | 50:1 |
| Minimumgrootte van het meetoppervlak | 20mm | 25mm | 24mm | 19mm |
| Emissiviteit | 0,95 | Digitaal in te stellen (van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01) Vooraf ingestelde emissiviteit is 0,95 | | |
| Omgevingstemperatuur in bedrijf | 0 °C tot 50 °C 32 °F tot 122 °F | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0% tot 75%, niet-condenserend | | | |
| Opslagtemperatuur | -20 °C tot 65 °C / -4 °F tot 150 °F | | | |
| Temperatuurweergave | Keuze uit °C of °F | | | |
| Display Hold | 8 seconden | | | |
| MAX/MIN-temperatuurweergave | • | • | • | • |
| DIF/AVG-temperatuurweergave | – | • | • | • |
| Dubbel LCD-display | • | • | • | • |
| LCD-verlichting | • | • | • | • |
| Batterij-indicator | • | • | • | • |
| Statiefmontage | – | • | • | • |
| Voeding | 6F22-alkalinebatterij van 9 V of soortgelijk | | | 6F22-alkalinebatterij 9 V of via netadapter (DC-uitgang 6 V/450 mA) |
| Gebruiksduur batterij | 10 uur met laser en achtergrondverlichting aan 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit | | | |
| Afmetingen (H x L x B) | Ca. 153 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 inch) | Ca. 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 inch) | | Ca. 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 inch) |
| Gewicht | Ca. 180 g met geïnstalleerde batterij | Ca. 290 g met geïnstalleerde batterij | | Ca. 345 g met geïnstalleerde batterij |
| Inbegrepen accessoires | Batterij en handleiding | Draagtas, batterij en handleiding (Batterij niet geïnstalleerd) | | Cd met software, USB-kabel, thermokoppelprobe type K, draagtas, draagkoffer, batterij en handleiding |
| Optionele aanbevolen accessoires (Alleen IR-750-EUR) | – | | | Netvoedingsadapter EPS-700-EUR (Europese stekker) EPS-700-US (US-stekker) |

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

