

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
Functies 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)