








IR-700-EUR-serie Infraroodthermometers

IR-710-EUR, IR-712-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 automobielenindustrie, evenals voor kwaliteitscontrole en brandpreventietoepassingen.

- Extreem nauwkeurig en betrouwbaar
- Precieze metingen met een verhouding van 10:1 tot 50:1 tussen afstand en meetoppervlak
- Brede temperatuurbereiken beschikbaar tot -50 °C tot 1550 °C (-58 °F tot 2822 °F)
- Snelle reactietijd
- Laserpointer voor nauwkeurig richten
- Weergave blijft automatisch 8 seconden zichtbaar voor eenvoudig aflezen
- Aanpasbare emissiviteit voor het meten van allerlei materialen
- Dubbel LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Keuze uit °C en °F
- Opslag voor 99 gegevenspunten (alleen IR-750-EUR)
- Thermokoppel-ingang (alleen IR-750-EUR)
- USB-aansluiting (alleen IR-750-EUR)



Selectieoverzicht van de serie	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Kenmerken					
Afstand tot meetoppervlak (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Temperatuurbereik	-18°C tot 380°C 0°F tot 716°F	-18°C tot 550°C 0°F tot 1022°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 allerlei materialen	0,95	Aanpasbaar van 0,10 tot 1,00			
Schermresolutie	0,1°C / 0,1°F				0,1°C / 0,1°F van meting < 999,9
MIN-/MAX-geheugen	■	■	■	■	■
DIF-/AVG-temperatuurweergave		■	■	■	■
Statiefmontage		■	■	■	■
Programmeerbaar hoog-laagalarm					■
USB-aansluiting					■
Ingebouwd geheugen					99
K-type-thermokoppelmeting					■
Garantie	1 jaar				

Voor gedetailleerde specificaties en bestelinformatie gaat u naar www.beha-amprobe.com

Specificaties	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Temperatuurbereik	-18°C tot 380°C 0°F tot 716°F	-18°C tot 550°C 0°F tot 1022°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 Met bedrijfstemperatuur van 21 °C tot 25 °C (70 °F tot 77 °F)	18 °C tot 10 °C (-0,4 °F tot 50 °F): ±2%+1 °C (2 °F) of ±3 °C (±6 °F), welke groter is (normaal) >10 °C tot 380 °C (50 °F tot 716 °F): ±2% of ±2 °C (±4 °F), welke groter is (normaal)	±1,8% of ±1,8 °C (±4 °F), welke groter is (normaal)	>0°C tot 1250°C (32°F tot 2282°F): ±1,8% of ±1,8°C (±4°F), welke groter 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 groter is (normaal)	>0°C tot 1550°C (32°F tot 2822°F): ±1,8% of ±1,8°C (±4°F), welke groter 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 groter is (normaal) -50°C tot -35°C (-58°F tot -31°F): niet gespecificeerd (alleen ter referentie)	
Reproduceerbaarheid	±0,5% van uitlezing of ±0,5 °C (±1 °F), wat het grootst is				
Schermresolutie	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F van meting < 999,9 0,2 °C / 0,2 °F van meting onder 10 °C (50 °F) 1 °C / 1 °F van meting > 999,9
Spectrale respons	8 µm tot 14 µm				
Laserrichter	Eénpunts-laser				
Laservermogen	Uitvoer > 1 mW klasse 2, golflengte 630 tot 670 nm				
Reactietijd (95%)	500 ms	250 ms			
Afstand tot meetoppervlak (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Minimumgrootte van meetoppervlak	20 mm	25 mm		24 mm	19 mm
Emissiviteit	0,95	Digitaal aanpasbaar van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01. Vooraf ingestelde emissiviteit is 0,95			
Omgevingstemperatuur in bedrijf	0°C tot 40°C 32°F tot 104°F				
Relatieve vochtigheid	0% tot 75%, niet-condenserend				
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 65 °C / -4 °F tot 150 °F				
Temperatuurweergave	Naar keuze °C/°F				
Weergave vasthouden	8 seconden				
MAX-/MIN- temperatuurweergave	■	■	■	■	■
DIF-/AVG- temperatuurweergave	n.v.t.	■	■	■	■
Dubbel LCD-scherm	■	■	■	■	■
LCD- achtergrondverlichting	■	■	■	■	■
Batterij-indicator	■	■	■	■	■
Statiefmontage	n.v.t.	■	■	■	■
Voeding	9 V 6F22-alkalinebatterij of soortgelijk				9 V 6F22-alkalinebatterij of via netadapter (uitgang 6 V/450 mA gelijkstroom)
Gebruiksduur batterij	10 uur met laser en achtergrondverlichting aan / 30 uur met laser en achtergrondverlichting uit				
Afmetingen (H x L x B)	Ong. 153 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 in)	Ong. 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 in)			Ong. 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 in)
Gewicht	Ong. 180 g (0,4 lb) met geïnstalleerde batterij	Ong. 290 g (0,64 lb) met geïnstalleerde batterij			Ong. 345 g (0,76 lb) met geïnstalleerde batterij
Inbegrepen accessoires	Batterij en handleiding	Draagtas, batterij en handleiding (batterij niet geïnstalleerd)			Software-cd, USB-kabel, K-type- thermokoppelsensor, draagtas, stevige draagkoffer, batterij en handleiding
Optionele/aanbevolen accessoires (alleen IR-750)	n.v.t.				Netadapter EPS-700-US (Amerikaanse stekker), EPS-700-EUR (Europese stekker)