

IR-700-EUR-serien

Infraröda termometrar

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

Beha-Amprobe IR-700-EUR-serien infraröda termometrar är en komplett uppsättning högpresterande diagnosverktyg för VVS/R, elektriskt industriellt underhåll, fordon och för kvalitetskontroll och förebyggande av bränder. Från enkla stickprov till avancerad dataregistrering, IR-700-EUR-serien har rätt verktyg för jobbet.

Ytterligare funktioner

- **Extremt noggrann och pålitlig**
- **Exakta mätningar** med avstånd till punktförhållanden från 10:1 till 50:1
- **Brett temperaturintervall** tillgängligt från -50 °C till 550 °C
- **Snabb svarstid**
- **Laserpekare** för exakta mätningar
- **8 sekunders automatisk displaylösning** för enklare avläsning
- **Justerbar emissivitet** för mätning av en mängd olika material (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Byt mellan °C och °F**
- **Lagrar upp till 99 datapunkter** (endast IR-750-EUR)
- **Termoelement-ingång** (endast IR-750-EUR)
- **USB-gränssnitt** (endast IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Infraröd termometer



Säkerhetscertifiering

Alla Beha-Amprobe-verktyg, inklusive Beha-Amprobe IR-700-EUR-serien, testas noggrant med avseende på säkerhet, noggrannhet och tålighet i vårt moderna testlaboratorium.

Beha-Amprobe-produkter som mäter elektricitet testas dessutom av ett säkerhetslaboratorium hos tredje part, antingen UL eller CSA. Det säkerställer att Beha-Amprobe-produkter uppfyller eller överträffar säkerhetsföreskrifter och kan användas i krävande, professionella miljöer i många år.



IR-700-EUR-serien Huvudsakliga användningsområden



Säker och enkel verifiering av temperaturen på stora hushållsapparater, inomhus och utomhus. Kontroll av temperaturen på spisar, ugnar och grillar med en enkel knapptryckning.



Den ljusstarka LCD-skärmen och den röda laserpekaren gör det enkelt att kontrollera temperaturen på säkringar, isolering, lampsocklar med mera, även i områden med svag belysning.



För precisionsmätning som kräver högsta noggrannhet kan emissiviteten justeras till ett brett intervall för alla typer av material (IR-720-EUR, IR-730-EUR and IR-750-EUR).







Den avancerade IR-750-EUR spelar in upp till 99 datapunkter för minimum, maximum, medelvärde, och läsning. Den har också en USB-port för export av data för mer omfattande analys.

IR-700-EUR-serien mäter temperaturer snabbt och exakt på avstånd upp till fyra gånger per sekund (250 ms), vilket gör att enheterna kan upptäcka heta och kalla punkter mycket precist. Med ett förhållande mellan avstånd till punkt 50:1 är serien utformad för att mäta temperatur snabbt och korrekt utan att behöva vidröra ett objekt.

Lätilläst bakgrundsbelyst display; den ljusstarka LCD-skärmen med hög kontrast har en 8-sekunders låsfunktion för avläsning av temperatur och en indikator för låg batterinivå för att förhindra felaktiga avläsningar. Alla modeller visar högsta och lägsta temperatur, medan de avancerade modellerna även har medel- och differensmätningar (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Justerbar emissivitet för precisionsmätning;

IR-700-EUR-serien mäter temperaturen genom att mäta emitterad, reflekterad och överförd energi. För ännu bättre precision kan emissionsvärdet justeras för att passa specifika materialtyper. Emissiviteten är digitalt justerbar från 0,10 till 1,00 på IR-720-EUR, IR-730-EUR och IR-750-EUR.

Riktlinjer för val	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Funktioner				
Avstånd till punkt (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Temperaturintervall	-18 °C till 380 °C 0 °F till 716 °F	-32 °C till 1050 °C -26 °F till 1922 °F	-32 °C till 1250 °C -26 °F till 2282 °F	-50 °C till 1550 °C -58 °F till 2822 °F
Bästa noggrannhet	±2 %		±1,8 %	
Emissivitet för mätning av flera olika slags material	0,95		Justerbar från 0,10 till 1,00	
Upplösning		0,1 °C/0,1 °F		0,1 °C/0,1 °F av avläst värde < 999,9
MIN/MAX Minne	•	•	•	•
DIF/AVG Temperaturvisning		•	•	•
Stativ		•	•	•
Programmerbart larm för hög och låg				•
USB-gränssnitt				•
Inbyggt minne				99
Mätning med termoelement av K-typ				•
Garanti			1 år	

IR-700-EUR-serien

Detaljerade specifikationer

Specifikationer	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Temperaturintervall	-18 °C till 380 °C 0 °F till 716 °F	-32 °C till 1050 °C -26 °F till 1922 °F	-32 °C till 1250 °C -26 °F till 2282 °F	-50 °C till 1550 °C -58 °F till 2822 °F
Noggrannhet med en omgivande temperatur på 21 °C till 25 °C (710-EUR, 720-EUR och 730-EUR) 23 °C till 25 °C (IR-750-EUR)	-18 °C till 10 °C $\pm 2\% + 1$ °C, eller ± 3 °C, beroende på vilket som är störst (typisk) 10 °C till 380 °C $\pm 2\%$, eller ± 2 °C, beroende på vilket som är störst (typisk)	0 °C till 1250 °C $\pm 1,8\%$ eller $\pm 1,8$ °C beroende på vilket som är störst (typisk) -32 °C till 0 °C $\pm 1,8\% + 1$ °C eller $\pm 2,8$ °C beroende på vilket som är störst (typisk)		0 °C till 1250 °C $\pm 1,8\%$ eller $\pm 1,8$ °C beroende på vilket som är störst (typisk) -35 °C till 0 °C $\pm 1,8\% + 1$ °C eller $\pm 2,8$ °C, beroende på vilket som är störst (typisk) -50 °C till -35 °C: ej specificerad (endast för referens)
Upprepbarhet	$\pm 0,5\%$ av avläsningen eller $\pm 0,5$ °C, beroende på vilket värde som är störst			
Upplösning	0,1 °C/0,1 °F			0,1 °C av avläst värde < 999,9 0,2 °C av avläst värde under 10 °C 1 °C av avläst värde < 999,9
Spektral respons	8 μ m till 14 μ m			
Lasersikte	Enpunkts lasersikte			
Lasereffekt	Uteffekt > 1 mW klass 2, våglängd 630 till 670 nm			
Responstid (95 %)	500 ms	250 ms		
Avstånd till punkt (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Minsta punktstorlek	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emissivitet	0,95	Digitalt justerbar från 0,10 till 1,00 i steg om 0,01 Förinställd emissivitet är 0,95		
Omgivningstemperatur vid drift	0 °C till 50 °C 32 °F till 122 °F			
Relativ fuktighet	0 % till 75 % icke-kondenserande			
Förvaringstemperatur	-20 °C till 65 °C			
Temperaturvisning	Välj mellan °C eller °F			
Display HOLD (teckenfönsterpaus)	8 sekunder			
MAX/MIN Temperaturvisning	•	•	•	•
DIF/AVG Temperaturvisning	-	•	•	•
Dubbel LCD-display	•	•	•	•
Bakgrundsbelyst LCD-skärm	•	•	•	•
Indikator för låg batteriladdning	•	•	•	•
Stativ	-	•	•	•
Strömförsörjning	9 V 6F22 alkaliskt batteri eller motsvarande			9 V 6F22 alkaliskt batteri eller strömadapter (DC-uteffekt 6 V/450 mA)
Batterilivslängd	10 timmar med aktiverad laser och bakgrundsbelysning 30 timmar med aktiverad laser utan bakgrundsbelysning			
Mått (H x L x B)	Cirka 153 x 108 x 40 mm	Cirka 169 x 138 x 53 mm		Cirka 183 x 147 x 57 mm
Vikt	Cirka 180 g med installerat batteri	Cirka 290 g med installerat batteri		Cirka 345 g med installerat batteri
Medföljande tillbehör	Batteri och bruksanvisning	Bärväska, batteri och bruksanvisning (Batteri inte installerat)		Cd-skiva med programvara, USB-kabel, termoelement-prob av K-typ, bärväska, hård bärväska, batteri och bruksanvisning
Tillval/Rekommenderade tillbehör (endast IR-750-EUR)	-			Nätadapter EPS-700-EUR (europeisk kontakt) EPS-700-US (USA-kontakt)