



Infrarotthermometer Baureihe IR-700-EUR

IR-710-EUR, IR-712-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR und IR-750-EUR

Die Beha-Amprobe-Infrarotthermometer der Baureihe IR-700-EUR bilden eine komplette Produktfamilie aus leistungsfähigen Messgeräten für Diagnosezwecke, die für den Einsatz in der Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Elektrotechnik, bei Instandhaltungsarbeiten in der Industrie, in der Automobiltechnik sowie bei der Qualitätskontrolle und beim Brandschutz vorgesehen sind.

- Äußerst genau und zuverlässig
- Genaue Messergebnisse bei einem Verhältnis von Abstand zu Messfleckgröße zwischen 10:1 und 50:1
- Weite Temperaturbereiche von -50 °C bis 1550 °C
- Kurze Ansprechzeit
- Laser-Zielhilfe zum genauen Anvisieren
- Anzeige mit automatischer 8-Sekunden-Haltefunktion zur Erleichterung des Ablesens
- Einstellbarer Emissionsgrad ermöglicht Messungen bei einer großen Vielfalt von Materialien
- Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Anzeige zwischen °C und °F umschaltbar
- Speicherung von maximal 99 Datenpunkten (nur bei IR-750-EUR)
- Thermoelementeingang (nur bei IR-750-EUR)
- USB-Schnittstelle (nur bei IR-750-EUR)



Produktübersicht	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Eigenschaften					
Verhältnis von Abstand zu Messfleckgröße	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Temperaturbereich	-18 °C bis 380 °C 0 °F bis 716 °F	-18 °C bis 550 °C 0 °F bis 1022 °F	-32 °C bis 1050 °C -26 °F bis 1922 °F	-32 °C bis 1250 °C -26 °F bis 2282 °F	-50 °C bis 1550 °C -58 °F bis 2822 °F
Genauigkeit (bester Wert)	±2 %	±1,8 %			
Emissionsgrad zur Messung an vielen unterschiedlichen Materialien	0,95	Zwischen 0,10 und 1,00 einstellbar			
Anzeige-Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F bei Messwerten <999,9
MIN-/MAX-Speicher	■	■	■	■	■
Anzeige von Temperaturdifferenz und Temperaturmittelwert		■	■	■	■
Stativbefestigung		■	■	■	■
Programmierbarer unterer und oberer Alarmwert					■
USB-Schnittstelle					■
Integrierter Speicher					99 Werte
Messung mit Thermoelement, Typ K					■
Gewährleistung	1 Jahr				

Einzelheiten zu den technischen Daten sowie Bestellinformationen finden Sie unter www.beha-amprobe.com

Technische Daten	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Temperaturbereich	-18 °C bis 380 °C 0 °F bis 716 °F	-18 °C bis 550 °C 0 °F bis 1022 °F	-32 °C bis 1050 °C -26 °F bis 1922 °F	-32 °C bis 1250 °C -26 °F bis 2282 °F	-50 °C bis 1550 °C -58 °F bis 2822 °F
Genauigkeit bei einer Umgebungsbetriebstemperatur von 21 °C bis 25 °C	18 °C bis 10 °C $\pm 2\%$ +1 °C bzw. $\pm 3\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch) >10 °C bis 380 °C: $\pm 2\%$, bzw. $\pm 2\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch)	$\pm 1,8\%$ bzw. $\pm 1,8\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch)	>0 °C bis 1250 °C: $\pm 1,8\%$ bzw. $\pm 1,8\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch) -32 °C bis 0 °C: $\pm 1,8\%$ +1 °C bzw. $\pm 2,8\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch)		>0 °C bis 1550 °C: $\pm 1,8\%$ bzw. $\pm 1,8\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch) >-35 °C bis 0 °C: $\pm 1,8\%$ +1 °C bzw. $\pm 2,8\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist (typisch) -50 °C bis -35 °C: nicht spezifiziert (nur zur Information)
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,5\%$ des Messwertes bzw. $\pm 0,5\%$ C, je nachdem, welcher Wert größer ist				
Anzeige-Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F bei Messwerten <999,9 0,2 °C / 0,2 °F bei Messwerten unter 10 °C (50 °F) 1 °C / 1 °F bei Messwerten >999,9
Spektralbereich	8 μ m bis 14 μ m				
Laser-Zielfhilfe	Einpunkt-Laserstrahl				
Laserleistung	Ausgangsleistung > 1 mW, Klasse 2, Wellenlänge 630 bis 670 nm				
Ansprechzeit (95 %)	500 ms	250 ms			
Verhältnis von Abstand zu Messfleckgröße	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Mindestgröße des Messflecks	20 mm	25 mm		24 mm	19 mm
Emissionsgrad	0,95	Digital einstellbar zwischen 0,10 und 1,00 (Schrittweite 0,01) Der voreingestellte Emissionsgrad beträgt 0,95.			
Umgebungsbetriebstemperatur	0 °C bis 40 °C				
Relative Luftfeuchte	0 % bis 75 % nicht kondensierend				
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C				
Temperaturanzeige	°C / °F, umschaltbar				
Halten des Anzeigewertes	8 Sekunden				
MAX- / MIN-Temperaturanzeige	■	■	■	■	■
Anzeige von Temperaturdifferenz und Temperaturmittelwert	nicht verfügbar	■	■	■	■
LCD-Doppelanzeige	■	■	■	■	■
LCD-Anzeige mit °	■	■	■	■	■
Batteriezustandsanzeige	■	■	■	■	■
Stativbefestigung	nicht verfügbar	■	■	■	■
Stromversorgung	9-V-Alkalibatterie 6F22 oder gleichwertig				9-V-Alkalibatterie 6F22 oder über Netzadapter (Gleichstromausgang 6 V / 450 mA)
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	10 Stunden mit eingeschaltetem Laser und Hintergrundbeleuchtung / 30 Stunden bei ausgeschaltetem Laser und ohne Hintergrundbeleuchtung				
Abmessungen (H x L x B)	ca. 153 x 108 x 40 mm	ca. 169 x 138 x 53 mm			ca. 183 x 147 x 57 mm
Gewicht	ca. 180 g bei eingelegter Batterie	ca. 290 g bei eingelegter Batterie			ca. 345 g bei eingelegter Batterie
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Batterie und Bedienungsanleitung	Tragetasche, Batterie und Bedienungsanleitung (Batterie nicht eingelegt)			Software-CD, USB-Kabel, Thermoelement Typ K, Tragetasche, Hartschalenkoffer, Batterie und Bedienungsanleitung
Als Option erhältliche bzw. empfohlene Zubehörteile (nur bei IR-750)	nicht verfügbar				Netzadapter EPS-700-US (US-Stecker), EPS-700-EUR (europäischer Stecker)