

Seria IR-700-EUR

Termometry na podczerwień

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

Seria termometrów na podczerwień Beha-Amprobe IR-700-EUR to rodzina precyzyjnych i skutecznych przyrządów diagnostycznych zaprojektowanych specjalnie do pomiarów w instalacjach HVAC/R, elektrycznych, przemysłowych i samochodowych, a także w zastosowaniach kontroli jakości i przeciwpożarowych. Wśród termometrów z serii IR-700-EUR można znaleźć odpowiedni przyrząd do każdego zadania — od prostej kontroli temperatury danego punktu po zaawansowaną rejestrację danych.

Funkcje dodatkowe

- **Niezwykle precyzyjne i niezawodne**
- **Precyzyjne wyniki pomiarów** przy stosunku odległości do wielkości punktu od 10:1 do 50:1
- **Dostępny szeroki zakres temperatur** od -50°C do 1550°C
- **Krótki czas reakcji**
- **Wskaźnik laserowy** ułatwiający precyzyjne celowanie
- **Automatyczne zatrzymanie wskazań wyświetlacza na 8 s** pozwala bez trudu odczytać wyniki
- **Możliwość ustawienia emisyjności** umożliwia pomiary różnorodnych materiałów (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Do wyboru °C i °F**
- **Możliwość zapisu maksymalnie 99 punktów danych** (tylko model IR-750-EUR)
- **Wejście na termoparę** (tylko model IR-750-EUR)
- **Interfejs USB** (tylko model IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Termometr na podczerwień



Certyfikat bezpieczeństwa



Wszystkie przyrządy firmy Beha-Amprobe, w tym przyrządy Beha-Amprobe IR-700-EUR są poddawane rygorystycznym testom bezpieczeństwa, dokładności, niezawodności i wytrzymałości. Testy te są przeprowadzane w naszym nowoczesnym laboratorium badawczym. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.

Seria IR-700-EUR Główne zastosowania



Bezpieczne i łatwe sprawdzanie temperatury głównych urządzeń wewnątrz i na zewnątrz. Sprawdzaj temperaturę pieców, kuchenek i grillów, pociągając po prostu za spust.



Jasny wyświetlacz LCD i czerwony wskaźnik laserowy ułatwiają sprawdzanie temperatury bezpieczników, izolacji, opraw oświetleniowych i innych, nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach.



W celu uzyskania precyzyjnych pomiarów wymagających najwyższej dokładności można ustawić emisyjność dla szerokiej gamy typów materiałów (IR-720-EUR, IR-730-EUR oraz IR-750-EUR).






Zaawansowany przyrząd IR-750-EUR zapisuje do 99 punktów danych i umożliwia wyświetlanie na ich podstawie wartości minimalnej, maksymalnej i średniej. Przyrząd ma funkcję zatrzymania wskaźnika oraz jest wyposażony w port USB do eksportu danych do szczegółowej analizy.

Szybko i dokładnie z odległości Przyrządy z serii IR-700-EUR mierzą temperaturę do czterech razy na sekundę (250 ms), co umożliwia precyzyjne wykrywanie gorących i zimnych punktów. Przy stosunku odległości do powierzchni pomiaru do 50:1 przyrządy z tej serii umożliwiają szybki i dokładny pomiar temperatury bez konieczności dotykania przedmiotu.

Czytelny wyświetlacz Jasny wyświetlacz LCD o wysokim kontraście z podświetleniem jest wyposażony w funkcję ośmiosekundowego zatrzymania wskaźnika, aby ułatwić odczyt temperatury, oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii, aby zapobiegać fałszywym odczytom. Wszystkie modele wyświetlają temperaturę maksymalną i minimalną, a zaawansowane modele zapewniają również odczyt wartości średniej i różnicy pomiarów (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Dokładne pomiary z dopasowaną emisyjnością Przyrządy z serii IR-700-EUR wykrywają temperaturę poprzez pomiar emitowanej, odbitej i przesyłanej energii. W celu uzyskania wyższej dokładności można ustawić emisyjność, aby dostosować ją do konkretnego typu materiału. Emisyjność jest ustawiana cyfrowo w zakresie od 0,10 do 1,00 w przyrządach z serii IR-720-EUR, IR-730-EUR i IR-750-EUR.

Poradnik wyboru	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Funkcje				
Odległość do powierzchni pomiaru (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Zakres temperatur	od -18°C do 380°C od 0°F do 716°F	od -32°C do 1050°C od -26°F do 1922°F	od -32°C do 1250°C od -26°F do 2282°F	od -50°C do 1550°C od -58°F do 2822°F
Najwyższa dokładność	±2%		±1,8%	
Emisyjność do pomiaru różnorodnych materiałów	0,95	Zakres regulacji od 0,10 do 1,00		
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C			0,1°C dla wskaźnika < 999,9
Pamięć MIN./MAKS.	•	•	•	•
Wyświetlanie różnicy temperatur / temperatury średniej		•	•	•
Mocowanie na statywie		•	•	•
Programowana wartość alarmu wysokiej i niskiej temperatury				•
Interfejs USB				•
Wbudowana pamięć				99
Pomiary przy użyciu termopary typu K				•
Gwarancja	1 rok			



Seria IR-700-EUR

Szczegółowe parametry techniczne

Dane techniczne	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Zakres temperatur	od -18°C do 380°C od 0°F do 716°F	od -32°C do 1050°C od -26°F do 1922°F	od -32°C do 1250°C od -26°F do 2282°F	od -50°C do 1550°C od -58°F do 2822°F
Dokładność w temperaturze otoczenia od 21°C do 25°C (710-EUR, 720-EUR i 730-EUR) od 23°C do 25°C (IR-750 EUR)	od -18°C do 10°C: ±2% + 1°C lub ±3°C, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo) od 10°C do 380°C: ±2% lub ±2°C, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo)	od 0°C do 1250°C: ±1,8% lub ±1,8°, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo) od -32°C do 0°C: ±1,8% + 1°C lub ±2,8°C, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo)	od 0°C do 1250°C: ±1,8% lub ±1,8°, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo) od -32°C do 0°C: ±1,8% + 1°C lub ±2,8°C, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo)	od 0°C do 1250°C: ±1,8% lub ±1,8°, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo) od -35°C do 0°C: ±1,8% + 1°C lub ±2,8°C, w zależności od tego, która wartość jest większa (typowo) od -50°C do -35°C: nieokreślona (wskazanie wyłącznie poglądowe)
Powtarzalność	±0,5% wskazania lub ±0,5°C, w zależności od tego, która wartość jest większa			
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C			0,1°C dla wskazań < 999,9 0,2°C dla wskazań poniżej 10°C 1°C dla wskazań < 999,9
Wrażliwość widmowa	od 8 µm do 14 µm			
Celownik laserowy	Jednopunktowy celownik laserowy			
Moc lasera	Moc wyjściowa > 1 mW, klasa 2, długość fali od 630 do 670 nm			
Czas reakcji (95%)	500 ms	250 ms		
Stosunek odległość do powierzchni pomiaru (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Minimalna wielkość punktu pomiaru	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emisyjność	0,95	Regulacja cyfrowa od 0,10 do 1,00 z dokładnością do 0,01. Domyślna wartość emisyjności wynosi 0,95		
Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	od 0 °C do 50 °C od 32°F do 122°F			
Wilgotność względna	od 0% do 75%, bez kondensacji			
Temperatura przechowywania	od -20°C do 65°C			
Wyświetlanie temperatury	°C lub °F do wyboru			
Zatrzymanie wskazań wyświetlacza	8 s			
Wyświetlenie temperatury MAKS./MIN.	•	•	•	•
Wyświetlenie różnicy temperatur / temperatury średniej	-	•	•	•
Podwójny wyświetlacz LCD	•	•	•	•
Podświetlenie wyświetlacza LCD	•	•	•	•
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	•	•	•	•
Mocowanie na statywie	-	•	•	•
Zasilanie	Bateria alkaliczna 9 V 6F22 lub odpowiednik			Bateria alkaliczna 9 V 6F22 lub zasilacz (DC 6 V/450 mA)
Czas pracy na baterii	10 godz. przy włączonym laserze i podświetleniu 30 godz. przy wyłączonym laserze i podświetleniu			
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	Okolo 153 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 cala)	Okolo 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 cala)	Okolo 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 cala)	
Masa	Okolo 180 g z baterią	Okolo 290 g z baterią	Okolo 345 g z baterią	
Dołączone akcesoria	Bateria i instrukcja obsługi	Etui, bateria i instrukcja obsługi (bateria nie jest włożona)		Dysk CD z oprogramowaniem, kabel USB, termopara typu K, etui, twardy futerał, bateria i instrukcja obsługi
Zalecane akcesoria opcjonalne (wyłącznie model IR-750-EUR)	-			Zasilacz EPS-700-EUR (wtyczka europejska) EPS-700-US (wtyczka USA)