

Serie IR-700-EUR

Termometri a infrarossi

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

I termometri a infrarossi della serie IR-700-EUR di Beha-Amprobe costituiscono una linea completa di strumenti diagnostici ad elevate prestazioni progettati per applicazioni in ambito HVAC/R, elettrico, manutenzione industriale, settore autotrasporti e controllo qualità e prevenzione incendi. Dai semplici controlli a campione, alla registrazione di dati avanzata, la serie IR-700-EUR offre lo strumento giusto per ogni attività.

Ulteriori caratteristiche

- **Estremamente preciso e affidabile**
- **Misure precise** con rapporti di distanza dal punto compresi tra 10:1 e 50:1
- **Ampi intervalli di temperature** disponibili, da -50°C a 1550°C
- **Tempo di risposta rapido**
- **Puntatore laser** per un puntamento preciso
- **Blocco automatico del display** per 8 secondi per una facile lettura
- **Emissività regolabile** per misurare vari tipi di materiali (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **°C e °F selezionabili**
- **Memorizza fino a 99 punti dati** (solo IR-750-EUR)
- **Ingresso per termocoppia** (solo IR-750-EUR)
- **Interfaccia USB** (solo IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Termometro a infrarossi



Certificazioni di sicurezza

Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe serie IR-700-EUR, sono rigorosamente testati nei nostri laboratori con tecnologie all'avanguardia per garantire sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza. Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio esterno per la sicurezza, UL o CSA. Questo sistema fa sì che i prodotti Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, continuando a mantenere la loro operatività negli impegnativi ambienti professionali nel corso del tempo.



Applicazioni principali delle serie IR-700-EUR



Verifica in modo semplice e sicuro la temperatura di apparecchiature rilevanti, sia in interno che in esterno. Controlla la temperatura di fornelli, forni e griglie semplicemente tirando la levetta.



Il luminoso display LCD e il puntatore laser rosso rendono semplice verificare la temperatura di fusibili, isolamento, alloggiamenti di lampadine e molto altro, anche in aree scarsamente illuminate.



Per misurazioni di precisione che richiedono la massima accuratezza, l'emissività può essere regolata per una vasta gamma di materiali (IR-720-EUR, IR-730-EUR e IR-750-EUR).



Il modello avanzato IR-750-EUR registra fino a 99 punti dati per minimo, massimo, media e hold, e dispone di una porta USB per esportare i dati per analisi dettagliate.

Veloce e preciso dalla distanza La serie IR-700-EUR misura la temperatura fino a quattro volte al secondo (250ms), consentendo alle unità di individuare con precisione punti caldi e freddi. Con un rapporto di distanza dal punto fino a 50:1, la serie è progettata per misurare la temperatura in modo rapido e preciso e senza contatto.

Display di facile lettura Il luminoso schermo LCD retroilluminato e dall'alto contrasto, dispone di un blocco immagine di otto secondi per leggere la temperatura, nonché di una spia del livello di carica della batteria per evitare letture errate. Tutti i modelli mostrano la temperatura massima e minima, mentre i modelli avanzati offrono anche misurazioni della media e della differenza (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Emissività regolabile per misure di precisione La serie IR-700-EUR determina la temperatura misurando l'energia emessa, riflessa e trasmessa. Per una maggiore precisione, l'emissività può essere regolata per adattarsi ai tipi di materiale specifici. L'emissività è regolabile in modo digitale da 0,10 a 1,00 sui modelli IR-720-EUR, IR-730-EUR e IR-750-EUR.

Guida alla selezione	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Caratteristiche				
Distanza dallo spot (rapporto D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Range di temperatura	da -18°C a 380°C	da -32°C a 1050°C	da -32°C a 1250°C	da -50°C a 1550°C
Precisione migliore	±2%	±1,8%		
Emissività per misurare vari tipi di materiali	0,95	Regolabile da 0,10 a 1,00		
Risoluzione del display		0,1°C		0,1°C della lettura < 999,9
Memoria MIN/MAX	•	•	•	•
Display della temperatura DIF/AVG		•	•	•
Treppiede		•	•	•
Allarme programmabile con volume alto e basso				•
Interfaccia USB				•
Memoria integrata				99
Misura con termocoppia K				•
Garanzia	1 anno			



Serie IR-700-EUR

Specifiche in dettaglio

Dati tecnici	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Range di temperatura	da -18°C a 380°C	da -32°C a 1050°C	da -32°C a 1250°C	da -50°C a 1550°C
Precisione con temperatura ambientale di esercizio compresa tra Da 21°C a 25°C (710-EUR, 720-EUR, 730-EUR) Da 23°C a 25°C (IR-750-EUR)	Da -18°C a 10°C: $\pm 2\% + 1^\circ\text{C}$, o $\pm 3^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico) >10°C - 380°C: $\pm 2\%$, o $\pm 2^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico)	>0°C - 1250°C: $\pm 1,8\%$ o $\pm 1,8^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico) Da -32°C a 0°C: $\pm 1,8\% + 1^\circ\text{C}$ o $\pm 2,8^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico)		>0°C - 1250°C: $\pm 1,8\%$ o $\pm 1,8^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico) Da -35°C a 0°C: $\pm 1,8\% + 1^\circ\text{C}$ o $\pm 2,8^\circ\text{C}$, il maggiore dei due (valore tipico) Da -50°C a -35°C: non specificato (solo per riferimento)
Ripetibilità	$\pm 0,5\%$ della lettura o $\pm 0,5^\circ\text{C}$ a seconda del valore maggiore			
Risoluzione del display	0,1°C			0,1°C della lettura < 999,9 0,2°C della lettura inferiore a 10°C 1°C della lettura > 999,9
Risposta spettrale	Da 8µm a 14µm			
Puntamento laser	Laser a puntamento singolo			
Potenza laser	Uscita > 1mW Classe 2, lunghezza d'onda da 630 a 670nm			
Tempo di risposta (95%)	500ms	250ms		
Distanza dallo spot (rapporto D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Diametro minimo dello spot	20mm	25mm	24mm	19mm
Emissività	0,95	Regolabile in modo digitale da 0,10 a 1,00 per 0,01. Emissività predefinita 0,95		
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0°C a 50°C da 32°F a 122°F			
Umidità relativa	Dal 0% al 75%, senza condensa			
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 65°C			
Visualizzazione temperature	°C / °F selezionabile			
Funzione di mantenimento del display	8 secondi			
Display di temperatura MAX/MIN	•	•	•	•
Display della temperatura DIF/AVG	-	•	•	•
Doppio display a cristalli liquidi	•	•	•	•
Retroilluminazione LCD	•	•	•	•
Indicatore di bassa carica delle pile	•	•	•	•
Treppiede	-	•	•	•
Alimentazione	Batteria alcalina 9V 6F22 o equivalente			Batteria alcalina 9V 6F22 o alimentatore (uscita CC 6V/450mA)
Durata della batteria	10 ore con il laser e la retroilluminazione attivati 30 ore con il laser e la retroilluminazione disattivati			
Dimensioni (A x L x P)	Circa 153 x 108 x 40 mm	Circa 169 x 138 x 53 mm		Circa 183 x 147 x 57 mm
Peso	Circa 180 g con batteria installata	Circa 290 g con batteria installata		Circa 345 g con batteria installata
Accessori a corredo	Batteria e manuale di istruzioni	Borsa, batteria e manuale di istruzioni (Batteria non installata)		CD del software, cavo USB, sonda con termocoppia di tipo K, borsa da trasporto, involucro rigido da trasporto, batteria e manuale di istruzioni
Accessori opzionali/consigliati (solo IR-750-EUR)	-			Alimentatore EPS-700-EUR (spina europea) EPS-700-US (spina USA),