



Série IR-700-EUR Thermomètres infrarouges

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

Les thermomètres infrarouges Beha-Amprobe série IR-700 sont une gamme complète d'outils de diagnostic conçue pour les applications HVAC/R, électriques, d'entretien industriel, automobiles, de contrôle de qualité et de prévention des incendies.

- Très grande précision et fiabilité
- Mesure précise avec un rapport optique de 10:1 à 50:1 (Distance/Surface)
- Larges plages de températures disponibles de -50 °C à 1 550 °C (-58 °F à 2 822 °F)
- Temps de réponse rapide
- Pointeur laser pour une visée précise
- Maintien automatique de l'affichage pendant 8 secondes pour une lecture facile
- Émissivité réglable pour mesurer une variété de matériaux
- Double affichage LCD rétro-éclairé
- °C et °F au choix
- Capacité de stockage de 99 points de données (IR-750-EUR uniquement)
- Entrée thermocouple (IR-750-EUR uniquement)
- Interface USB (IR-750-EUR uniquement)



Guide de sélection de la série	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
					
Caractéristiques					
Rapport optique (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Plage de températures	-18 °C à 380 °C 0 °F à 716 °F	-18 °C à 550 °C 0 °F à 1 022 °F	-32 °C à 1 050 °C -26 °F à 1 922 °F	-32 °C à 1 250 °C -26 °F à 2 282 °F	-50 °C à 1 550 °C -58 °F à 2 822 °F
Meilleure précision	±2 %	±1,8 %			
Émissivité pour mesurer une variété de matériaux	0,95	Réglable de 0,1 à 1			
Résolution d'affichage	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F du relevé < 999,9
Mémoire MIN/MAX	■	■	■	■	■
Affichage de la température DIF/MOY		■	■	■	■
Trépied		■	■	■	■
Alarme programmable : Haute et Basse					■
Interface USB					■
Mémoire intégrée					99
Mesure de thermocouple de type K					■
Garantie	1 an				

Caractéristiques	IR-710-EUR	IR-712-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Plage de températures	-18 °C à 380 °C 0 °F à 716 °F	-18 °C à 550 °C 0 °F à 1 022 °F	-32 °C à 1 050 °C -26 °F à 1 922 °F	-32 °C à 1 250 °C -26 °F à 2 282 °F	-50 °C à 1 550 °C -58 °F à 2 822 °F
Précision Avec une température ambiante de fonctionnement de 21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)	18 °C à 10 °C (-0,4 °F à 50 °F) : ±2 % +1 °C (2 °F) ou ±3 °C (±6 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard) >10 °C à 380 °C (>50 °F à 716 °F) : ±2 % ou ±2 °C (±4 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard)	±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard)	>0 °C à 1 250 °C (>32 °F à 2 282 °F) : ±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard) -32 °C à 0 °C (-26 °F à 32 °F) : ±1,8 % +1 °C (2 °F) ou ±2,8 °C (±6 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard)		>0 °C à 1 550 °C (>32 °F à 2 822 °F) : ±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard) >-35 °C à 0 °C (>-31 °F à 32 °F) : ±1,8 % +1 °C (2 °F) ou ±2,8 °C (±6 °F), selon la plus élevée de ces deux valeurs (standard) -50 °C à -35 °C (-58 °F à -31 °F) : non spécifié (uniquement à titre informatif)
Répétabilité	±0,5 % du résultat ou ±0,5 °C (±1 °F), selon le plus élevé				
Résolution d'affichage	0,1 °C / 0,1 °F				0,1 °C / 0,1 °F du relevé < 999,9 0,2 °C / 0,2 °F des relevés inférieurs à 10 °C (50 °F) 1 °C / 1 °F du relevé > 999,9
Réponse spectrale	8 µm à 14 µm				
Visée laser	Laser à un point				
Puissance du laser	Sortie > 1 mW Classe 2, longueur d'ondes 630 à 670 nm				
Temps de réponse (95 %)	500 ms	250 ms			
Rapport optique (D:S)	10:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Dimensions minimales du point	20 mm	25 mm		24 mm	19 mm
Emissivité	0,95	Réglable numériquement de 0,1 à 1 par incréments de 0,01. Émissivité préconfigurée de 0,95			
Température de fonctionnement (ambiante)	0 °C à 40 °C 32 °F à 104 °F				
Humidité relative	0 % à 75 % (sans condensation)				
Température de stockage	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 150 °F) :				
Affichage de la température	°C / °F au choix				
Maintien de l'affichage	8 secondes				
Affichage de la température MAX/MIN	■	■	■	■	■
Affichage de la température DIF/MOY	S.O.	■	■	■	■
Double affichage LCD	■	■	■	■	■
Rétro-éclairage LCD	■	■	■	■	■
Témoin de décharge de la pile	■	■	■	■	■
Trépied	S.O.	■	■	■	■
Puissance	Pile alcaline 9 V 6F22 ou équivalente				Pile alcaline 9 V 6F22 ou via adaptateur secteur (sortie CC 6 V/450 mA)
Autonomie de la pile	10 heures avec laser et rétro-éclairage 30 heures avec laser et sans rétro-éclairage				
Dimensions (H x L x P)	Environ 153 x 108 x 40 mm (6 x 4,5 x 1,1 po)	Environ 169 x 138 x 53 mm (6,7 x 5,4 x 2,1 po)		Environ 183 x 147 x 57 mm (7,2 x 5,8 x 2,3 po)	
Poids	Environ 180 g (0,4 lb) avec batterie	Environ 290 g (0,64 lb) avec pile		Environ 345 g (0,76 lb) avec pile	
Accessoires inclus	Pile et manuel d'instruction	Sacoche de transport, batterie et manuel d'instruction (Batterie non installée)			CD contenant le logiciel, câble USB, sonde thermocouple de type K, sacoche de transport, mallette de transport rigide, pile et manuel d'instruction
Accessoires recommandés en option (IR-750 uniquement)	S.O.				Adaptateur secteur EPS-700-US (prise américaine), EPS-700-EUR (prise européenne)