

Série IR-700-EUR

Thermomètres infrarouges

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

La série de thermomètres infrarouges Beha-Amprobe IR-700-EUR est une gamme complète d'outils de diagnostic hautes performances conçue pour les applications HVAC/R, électriques, d'entretien industriel, automobiles, de contrôle de qualité et de prévention des incendies. Du simple contrôle ponctuel à l'enregistrement de données avancé, la série IR-700-EUR propose l'instrument adapté pour votre travail.

Fonctionnalités supplémentaires

- **Très grande précision et fiabilité**
- **Mesure précise** avec rapport de distance au point de 10:1 à 50:1
- **Large plages de températures** disponible 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
- **Emissivité ajustable** pour mesurer une variété de matériaux (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Unité de mesure** de la température sélectionnable (°C et °F)
- **Capacité de stockage jusqu'à 99 points de données** (IR-750-EUR uniquement)
- **Entrée thermocouple** (IR-750-EUR uniquement)
- **Interface USB** (IR-750-EUR uniquement)



IR-750-EUR
Thermomètre infrarouge



Certification de sécurité



Tous les outils Beha-Amprobe, notamment la gamme Beha-Amprobe série IR-700-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire dernier cri afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou dépassent les réglementations de sécurité et fonctionnent pendant de nombreuses années dans des environnements professionnels et difficiles.

Applications principales de la série IR-700-EUR



Vérifier facilement et en toute sécurité la température des principaux appareils, à l'intérieur et à l'extérieur. Contrôler la température des cuisinières, des fours et des grils d'une simple pression sur le déclencheur.



L'écran LCD lumineux et le pointeur laser rouge permettent de vérifier en toute simplicité la température des fusibles, l'isolation, les boîtiers abritant les ampoules et plus encore, même dans les zones faiblement éclairées.



Pour les mesures de précision nécessitant la plus grande exactitude, l'émissivité peut être ajustée pour une large variété de types de matériau (IR-720-EUR, IR-730-EUR et IR-750-EUR).



Le modèle IR-750-EUR avancé stocke jusqu'à 99 points de données pour les valeurs minimales, maximales, moyennes et la fonction de maintien, et dispose d'un port USB pour exporter les données des analyses étendues.

Rapidité et précision à distance La série IR-700-EUR mesure la température jusqu'à quatre fois par seconde (250 ms), permettant ainsi aux unités d'identifier avec précision les points chauds et froids. Avec un rapport de distance au point allant jusqu'à 50:1, la série a été conçue pour mesurer la température rapidement et avec précision sans avoir à toucher un objet.

Ecran facile à lire L'écran LCD rétro-éclairé, à contraste élevé et lumineux, dispose d'une fonction de maintien de l'affichage de huit secondes pour la lecture de la température, et d'un indicateur de batterie faible pour éviter les relevés erronés. Tous les modèles disposent d'un affichage de température maximale et minimale, tandis que les modèles avancés permettent de disposer également des mesures moyennes et des différences de mesures (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR).

Emissivité ajustable pour des mesures de précision La série IR-700-EUR détermine la température en mesurant l'énergie émise, réfléchi et transmise. Pour plus de précision, l'émissivité peut s'ajuster pour des types de matériaux spécifiques. Le réglage s'effectue numériquement de 0,10 à 1,00 sur les modèles IR-720-EUR, IR-730-EUR et IR-750-EUR.

Guide de sélection	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Fonctions				
Rapport au point (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Plage de températures	-18 °C à 380 °C 0 °F à 716 °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 %			
Emissivité pour mesurer une variété de matériaux	0,95			
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 : élevée et faible				•
Interface USB				•
Mémoire intégrée				99
Mesure de thermocouple de type K				•
Garantie	1 an			



Série IR-700-EUR

Caractéristiques détaillées

Spécifications	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Plage de températures	-18 °C à 380 °C 0 °F à 716 °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 température ambiante de fonctionnement de 21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F) (Pour l'710-EUR, 720-EUR et 730-EUR uniquement.) 23 °C à 25 °C (72 °F à 77 °F) (IR-750, EUR uniquement)	-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)	>0 °C à 1 250 °C (>32 °F à 2 282 °F) : ±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée des deux valeurs (typique) -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 des deux valeurs (typique)	>0 °C à 1 250 °C (>32 °F à 2 282 °F) : ±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée des deux valeurs (typique) -32 °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 (pour référence uniquement)	>0 °C à 1 250 °C (>32 °F à 2 282 °F) : ±1,8 % ou ±1,8 °C (±4 °F), selon la plus élevée des deux valeurs (typique) -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 (pour référence uniquement)
Reproductibilité	±0,5 % du relevé ou ± 0,5 °C (±1 °F), selon la plus élevée des deux valeurs			
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 du relevé inférieur 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 de distance au point (D:S)	10:1	20:1	30:1	50:1
Dimensions minimales du point	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emissivité	0,95	Réglable numériquement de 0,10 à 1,00 par pas de 0,01. Emissivité préconfigurée de 0,95		
Température ambiante de fonctionnement	0 °C à 50 °C 32 °F à 122 °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	en °C ou °F			
Maintien de l'affichage	8 secondes			
Affichage de la température MAX/MIN	•	•	•	•
Affichage de la température DIF/MOY	-	•	•	•
Double affichage LCD	•	•	•	•
Rétro-éclairage LCD	•	•	•	•
Témoin de décharge de la pile	•	•	•	•
Trépied	-	•	•	•
Puissance	Pile alcaline 9 V 6F22 ou équivalente			Pile alcaline 9 V 6F22 ou par adaptateur secteur (sortie DC 6 V/450 mA)
Durée de vie des piles	10 heures avec laser et rétroéclairage allumé 30 heures avec laser sans rétroéclairage			
Dimensions (H x L x P)	Environ 183 x 108 x 40 mm (6,0 x 4,5 x 1,6 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 pile	Environ 290 g (0,64 lb) avec pile		Environ 345 g (0,76 lb) avec pile
Accessoires compris	Pile et manuel d'instruction	Sacoche de transport, pile et manuel d'instruction (Pile 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-EUR uniquement)	-			Adaptateur secteur EPS-700-US (prise US), EPS-700-EUR (prise européenne)