

IRC-120-EUR Caméra thermique

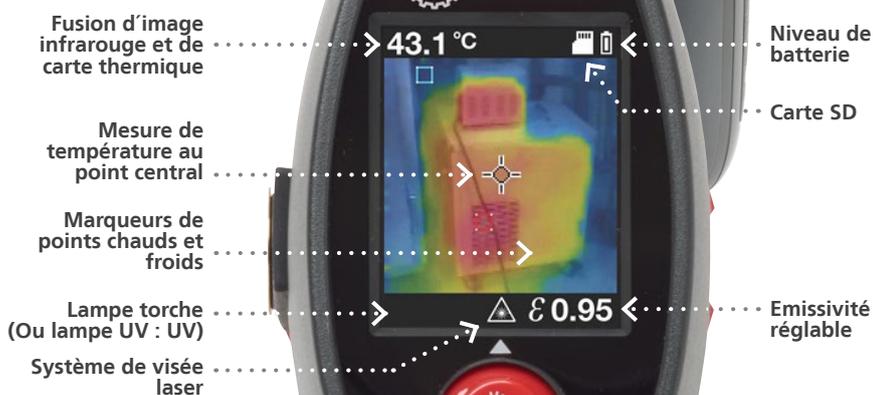
Technologie viser-déclencher pour caméra infrarouge destinée aux professionnels

Conçue pour les professionnels, la caméra infrarouge Beha-Amprobe IRC-120-EUR est robuste et produit avec la fonction viser-déclencher des images thermiques qui vous permettent d'identifier rapidement et avec précision les problèmes liés à la température. Effectuez la maintenance préventive et résolvez les problèmes de connexions électriques, d'applications HVAC, mécaniques et automobiles. Capture et téléchargement des images thermiques avec la carte SD incluse.



Fonctions

- **Fusion d'image infrarouge et de carte thermique** à 0 %, 25 %, 50 %, 75 % et 100 %
- **Capture et téléchargement** des images thermiques avec carte SD
- **Visée laser** permettant d'identifier avec précision les points de mesure de la température
- **Lampe de poche intégrée** pour éclairer les zones sombres
- **Lampe UV** pour identifier les fuites
- **Choix de trois palettes chromatiques** (nuances de gris, métal chaud et arc-en-ciel)
- **Mesure de température au point central** sans mise au point
- **Mesure IR** Rapport de distance au point de mesure 20:1
- **Emissivité ajustable** de 0,10 à 1,00
- **Arrêt automatique**
- **°C ou °F au choix**
- **Navigation intuitive par manette** dans les menus et paramètres à l'écran
- **Marqueurs de points chauds et froids** pour identifier immédiatement les points les plus chauds et les plus froids



IRC-120-EUR
Caméra thermique



Certification de sécurité

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment la caméra Beha-Amprobe IRC-120-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire de pointe 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 surpassent les réglementations de sécurité et fonctionnent dans des environnements professionnels et difficiles pendant de nombreuses années.



Applications

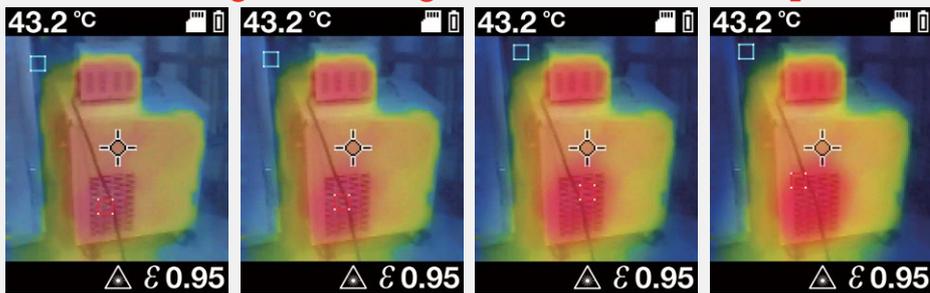
- Effectuer la maintenance préventive des systèmes électriques, HVAC, mécaniques et automobiles
- Identifiez les problèmes de température des connexions électriques et des moteurs
- Vérifiez rapidement la fonctionnalité et les performances HVAC
- Découvrez les points de perte de chaleur au niveau de l'isolation des bâtiments pour faire des économies d'énergie

Secteurs

- Entretien d'installations commerciales
- Diagnostic de bâtiments
- Installations (électricité, gaz, eau)
- Maintenance automobile



Fusion d'image infrarouge et de carte thermique



Mode de fusion 25% Mode de fusion 50% Mode de fusion 75% Mode de fusion 100%

Tableau comparatif

Fonctions	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR
Appareil photo numérique intégré	•	•
Cartographie de chaleur infrarouge fusionnée	•	•
Marqueurs de points chauds et froids	•	•
Marqueur de point central	•	•
Arrêt automatique	•	•
Sans mise au point	•	•
Des palettes de couleurs sélectionnables	•	•
Choix des unités de température	•	•
Distance au point de mesure 20:1	•	•
Emissivité réglable	•	•
Enregistrement en mémoire		•
Système de visée laser		•
Lampe torche		•
Lampe UV		•

Spécifications

Fonctions	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR
Appareil photo numérique intégré	•	•
Carte thermique et infrarouge en surimpression	Cinq modes de fusion : 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %	Cinq modes de fusion : 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Palettes chromatiques	Nuances de gris, métal chaud et arc-en-ciel	Nuances de gris, métal chaud et arc-en-ciel
Champ de visée (FOV)	33 ° x 33 °	33 ° x 33 °
Système de mise au point	Sans mise au point	Sans mise au point
Gamme de température IR	-10 °C à 500 °C (14 °F à 932 °F)	-10 °C à 500 °C (14 °F à 932 °F)
Rapport de distance au point (D:S)	20:1	20:1
Emissivité	0,10 à 1,00	0,10 à 1,00
Résolution d'affichage	0,1 °C/0,2 °F	0,1 °C/0,2 °F
Marqueurs de points chauds et froids	•	•
Marqueur de point central	•	•
Unités de température	°C ou °F au choix	°C ou °F au choix
Enregistrement en mémoire	–	•
Système de visée laser	–	•
Lampe torche	–	•
Lumière UV	–	•
Arrêt automatique	•	•

Caractéristiques détaillées	
Lumière UV	5 LED bleues
Lampe torche	4 LED
Système de visée laser	Laser à point cercle/point/centre, sortie < 1 mW, longueur d'onde 650 nm
Mesure de température	Oui, point central
Gamme de température	-10 °C à 500 °C (14 °F à 932 °F)
Précision IR (géométrie d'étalonnage à une température ambiante de 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C (≥ 32 °F): ± 2 °C (± 4 °F) ou ± 2 % du relevé, selon la valeur la plus élevée
Résolution d'affichage	0,1 °C/0,2 °F
Répétabilité IR	± 0,8 % du relevé ou ± 1 °C (± 2 °F), selon la valeur la plus élevée
Coefficient de température	0,1 °C/°C ou ± 0,1 %/°C du relevé, selon la valeur la plus élevée
Distance au point	20:1
Dimensions minimales du point	8 mm (0,32 in)
Temps de réponse (95 %)	< 125 ms
Réponse spectrale	8 µm à 14 µm
Emissivité	Réglable numériquement de 0,10 à 1,00 par 0,01
Image avec carte thermique infrarouge superposée	Cinq modes de fusion (0 %, 25 %, 50 %, 75 % et 100 %)
Résolution d'image visuelle	16 384 pixels (128 x 128 pixels) (pixels d'interpolation)
Résolution du détecteur IR	32 x 32 pixels
Champ de visée (FOV)	33 ° x 33 °
Sensibilité thermique	150 mK
Système de mise au point	Sans mise au point
Palettes d'image	Nuances de gris (chaleur représentée en blanc), métal chaud et arc-en-ciel
Marqueurs de points chauds et froids	Oui
Marqueur du point central	Oui
Affichage	TFT couleur 1,77 avec 128 x 160 pixels
Stockage des données	Taille d'image stockée : 124 x 160 pixels, taille du fichier image : 40 Ko type, Nombre d'images stockées estimé sur une carte SD 2 G : environ 50 000
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F), 10 % à 90 % d'humidité relative sans condensation à 30 °C (86 °F)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) sans batterie
Alignement effectif de l'image visuelle et IR	≥ 25,4 cm (10 in), Optimal pour 1 m
Visée laser au centre de l'image visuelle	≥ 45 cm (18 in) type
Pointeur laser au centre du champ UV	Env. 45 cm (18 in) type
Altitude de fonctionnement et de stockage	< 2 000 m (< 6 561 ft)
Résistance aux chutes	1,2 m (4 ft)
Vibrations et chocs	CEI 60068-2-6, 2,5 g, 10 à 200 Hz, CEI 60068-2-27, 50 g, 11 ms
Alimentation	Trois (3) piles alcalines AA CEI LR6 1,5 V
Durée de vie des piles	8 heures avec l'écran allumé (standard) Consommation d'énergie : 150 mA (standard)
Arrêt automatique	Modes disponibles : ARRET, 1 minute, 2 minutes, 5 minutes et 10 minutes
Homologations	
Conformité aux normes de sécurité laser	CEI 60825-1, Classe 2 EN 61326-1
Compatibilité électromagnétique	Corée (KCC) : Equipement de classe A (Equipement de communication et diffusion industriel) ^[1] ^[1] Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels (classe A), le fournisseur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à une utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.
Dimensions (H x l x L)	185 x 54 x 104 mm environ (7,3 x 2,1 x 4,1 po)
Poids	Environ 0,29 kg (0,64 lb)

Contient : Carte micro SD 2 G (installée), adaptateur de carte SD standard, 3 x piles AA de 1,5 V, dragonne et manuel de l'utilisateur