



Détecteurs thermiques GTC 400 C Professional

□ Détecteurs thermiques

GTC 400 C PROFESSIONAL

CAMÉRA THERMIQUE



Fonctions et principales caractéristiques



Visualisation immédiate des écarts de température et enregistrement facile des résultats

- Échange rapide de données et archivage facile des images thermiques avec l'appli Bosch ThermalOn
- Fonction « Image dans image » permettant de superposer image thermique et image réelle pour une localisation facile des mesures
- Fonctionnement possible avec une batterie Lithium-Ion de 12 V ou des piles alcalines standard grâce au système d'alimentation flexible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données supplémentaires

Transfert des données microUSB, Wi-Fi

Plage de mesure -10 °C à +400 °C

Données supplémentaires

Précision de mesure IR	± 3,0 °C ^b
Sensibilité thermique (NETD)	<50 mK
Tension de la batterie	12,0 V
Résolution	0,1 °C
Taille du capteur IR	160x120 px
Nombre de points de mesure	19 200
Champ visuel (FOV)	53x43 °
Alimentation électrique et durée de service	4 piles 1,5 V LR6 (AA) 1 batterie GBA 12V 1 batterie GBA 10.8V
Mémoire d'images (nombre d'images)	500
Type de mémoire	Mémoire interne
Format de fichier image	jpg
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP 53
Poids	0,54 kg
Taille d'écran	3,5"
Température de service	-10 – 45 °C
Température de stockage	-20 – 70 °C
Distance de focalisation, minimale	0,3 m
Application de mesure	Image thermique

* Plus l'écart lié au type d'utilisation. Vous en saurez plus sur les écarts en cliquant sur le lien suivant : Spécifications techniques de produits

** Vous en saurez plus sur les écarts en cliquant sur le lien suivant : Spécifications techniques de produits

^b À des températures > 10°C, < 100°C, pour d'autres températures de surface, voir Notice d'utilisation

GTC 400 C PROFESSIONAL: INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Points forts du produit

La caméra thermique GTC 400 C Professional mesure et affiche les écarts de température en quelques secondes et permet d'enregistrer facilement les résultats. Il est facile avec l'appli Bosch ThermalOn de documenter et transférer les valeurs mesurées. La fonction « Image dans image » permet de superposer images thermiques et images réelles (19 200 px) et d'obtenir des images de grande qualité mettant bien en évidence les écarts de température. Grâce au système Dual Power, il est possible d'utiliser aussi bien une batterie Lithium-Ion 12 V que des piles alcalines standard comme source d'alimentation.

Équipement et application

La caméra est idéale pour contrôler l'isolation de bâtiments et les systèmes de chauffage, pour suivre le cheminement de la chaleur et pour détecter des pièces (par ex. fusibles) en surchauffe.

Informations complémentaires

La caméra intelligente GTC 400 C Professional facilite le travail d'un grand nombre de spécialistes lors de chaque phase d'un projet : elle est très utile pour montrer au client des images claires d'une situation, pour la réalisation de travaux préliminaires (par ex. localisation du cheminement des câbles ou conduites) ainsi que pour la documentation et même le suivi d'un projet. L'instrument de mesure n'est pas conçu pour un usage médical sur des personnes.