

THERMOMETRE VISUEL INFRAROUGE VT02

Parfois, vous avez besoin de plus qu'un thermomètre infrarouge, mais moins d'une caméra thermique.

En annonçant le premier thermomètre IR visuelle. Le **VT02** allie la commodité d'un thermomètre avec l'avantage visuel d'une caméra thermique. Et vous pouvez mélanger les images ensemble pour vous aider à voir plus de détails. Voir les deux zones chaudes et froides facilement sans avoir besoin de prendre plusieurs lectures, individuels. Tout pour vous donner le plus rapidement possible, des inspections précises.

Le tout à un coût raisonnable avec tous les attributs d'un matériel performant - **robustesse, fiabilité et précision.**



Caractéristiques :

- Mesure de la température par point central.
- Rapidité d'analyse des points chaud et froid, disponible en visuel image, vues infrarouges ou mélange image et infrarouge.
- -10°C à +250°C (14 ° F à 482 ° F) par plage de mesure
- Précision $\pm 2\%$ ou $\pm 2^\circ \text{C}$, tel que testé
- Utilise la technologie de pyro-électriques, à l'exclusion de Fluke
- Objectif à focale fixe.
- Image stockée par carte micro-SD, un téléchargement facile vers un PC pour importation dans le logiciel.
- Standard de 4 piles AA, pour 8 heures d'autonomie en continu.
- Comprend le SmartView® logiciel d'analyse et de rapports.

Le KIT contient :

- Etui rigide
- Carte Micro-SD
- Adaptateur de conversion Micro-SD à la norme
- Piles AA (4)
- Cordon
- Guides de démarrage rapide (EN, FR, DE, ES, chinois simplifié)
- SmartView® logiciel d'analyse sur CD
- Manuel d'utilisation sur CD (21 langues)

Le VT02 Thermomètre infrarouge visuel allie la commodité d'un thermomètre avec l'avantage visuel d'une caméra thermique, c'est la création d'une catégorie d'outil toute nouvelle - un appareil d'aide au dépannage pour détecter facilement la chaleur en mode infrarouge.

En utilisant la technologie hyper-mince pyroélectrique, découvrez un moyen de repousser les limites de cette technologie d'avenir un tableau assez dense pour créer une courbe de la chaleur infrarouge. Le **VT02** Thermomètre infrarouge visuel est le chaînon manquant, le nec plus ultra en entre l'outil de lecture seule de température et quand cela n'est pas suffisante, une caméra thermique pour une image de haute résolution thermique qui est parfois plus que nécessaire.

Température	
Plage de mesure de température	-10 ° C à +250 ° C (14 ° F à 482 ° F)
Précision de la mesure de température	± 2 ° C ou ± 2% de la lecture en ° C, selon le plus élevé (à 25 ° C nominal) selon les tests
Correction de l'émissivité à l'écran	Oui
Sur l'écran reflète la compensation de température de fond	Oui
Performances d'imagerie	
Fréquence de capture d'image	8 Hz
Type de détecteur	Non refroidis céramique pyroélectrique
Sensibilité thermique (NETD)	≤ 250mK
Bande spectrale infrarouge	8 µm à 14 µm
Caméra visuelle	11.025 pixels
Distance minimale de mise	50 cm (19,6 cm)
Champ de vision	20 x 20
Présentation de l'image	
Palettes	Acier, Arc en ciel, arc-en-High Contrast, échelle de gris et de gris inversée.
Niveau et la durée	Auto
Options d'affichage	Le mélange du visuel et de l'infrarouge de l'infrarouge complet et du visuelle complète par étapes de 25%.
Point chaud et point froid suivi	Oui
Capture d'image et de stockage de données	
Capture d'image	L'image se fige ce qui permet un examen avant l'enregistrement.
Support de stockage	2 Go de carte Micro SD.
Format de fichier	. Is2 format enregistré sur la carte SD. Lors de l'importation à SmartView inclus le rapports d'utilisation du logiciel qui permet de créer des rapports professionnels ou les images peuvent être exportées dans divers formats (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF)
Examen de la mémoire	Faites défiler toutes les images enregistrées et les afficher à l'écran.
Spécifications générales	
Température de fonctionnement	-10 ° C à +45 ° C (14 ° F à 113 ° F)
Température de stockage	-20 ° C à +60 ° C (-4 ° F à 140 ° F)
Humidité relative	10% à 90% sans condensation
Afficheur	2,2 en diagonale
Commandes et réglages	Sélectionnez la palette de couleurs Utilisateur d'échelle de température sélectionnable (° F / ° C) Heure / date fixée Emissivité Compensation de la température de fond
Logiciel	L'analyse et de rapport SmartView, inclus
Batteries	4 piles AA
Autonomie de la batterie	8 heures
D'économie d'énergie	Mise hors tension après 10 minutes d'inactivité.
Compatibilité électromagnétique	CE EN61326-1: 2006
US FCC	CFR47: 2009 Classe A. Partie 15, sous B.
Laisser tomber	MIL-PRF-28800F, Classe 2, section 4.5.5.4.2; 30cm
Dimensions (H x L x P)	21cm x 7.5cm x 5.5cm (8.3in x 3in x 2.2in)
Poids (batterie incluse)	<300 g (10 ½ oz)
Garantie	2 ans