

► FLIR TG268

Caméra thermique IR 24:1 avec laser et thermocouple type K



Caractéristiques techniques

Imagerie et optique :

- Résolution IR : 160 × 120 pixels
- Super résolution : 320 × 240 pixels
- Sensibilité thermique (NETD) : < 50 mK
- Champ de vision : 44° × 57°
- Ratio optique (rapport spot) : 24:1
- Distance minimale de mesure : 0,26 m
- Distance minimale de mise au point : 0,5 m
- Plage spectrale : 7,5 à 14 µm
- Modes : MSX® (imagerie dynamique multispectrale)
- Palettes de couleurs : Fer, Arc-en-ciel, Blanc chaud, Noir chaud, Arctique, Lave
- Affichage : écran LCD couleur 2,4" (320 × 240 pixels)
- Enregistrement vidéo IR non radiométrique : oui

Alimentation :

- Batterie : Li-ion rechargeable 3,7 V
- Autonomie : 5 h en balayage continu ; 4,5 h avec laser activé
- Charge : USB Type-C (3 h à 90 %, 4 h à 100 %)
- Temps de démarrage : < 10 s

Dimensions :

- 210 × 64 × 81 mm

Stockage et communication :

- Mémoire interne : 8 Go eMMC
- Format de stockage des images : JPEG avec température ponctuelle
- Interfaces : USB 2.0
- Connectivité : Bluetooth BLE
- Application : compatible FLIR METERLiNK®

Description du produit

La caméra thermique **FLIR TG268** permet de visualiser et d'évaluer les points chauds et froids susceptibles de signaler des problèmes graves dans les installations électriques, mécaniques, automobiles ou les systèmes CVC. Elle associe un thermomètre infrarouge monopoint à une caméra thermique intégrant la technologie MSX® (imagerie dynamique multispectrale) et de la super résolution, permettant d'améliorer la netteté des images thermiques. L'écran LCD couleur de 2,4 pouces offre une visualisation claire des relevés. Compatible avec l'application FLIR METERLiNK® pour capturer, comparer, analyser et partager facilement les diagnostics.

► Caractéristiques principales

La caméra thermique **FLIR TG268** mesure de -25 °C à +400 °C avec une résolution IR de 160 × 120 (super résolution 320 × 240), un champ de vision de 57° × 44° et un laser classe 1 pour cibler précisément. Elle dispose d'un écran LCD couleur 2,4" (320×240), d'une mémoire de 4 Go pour environ 50 000 images et offre jusqu'à 5 heures d'autonomie. Dimensions : 210 × 64 × 81 mm.

► Contenu du coffret

Le coffret comprend la caméra thermique **FLIR TG268** accompagnée d'une dragonne de poignet, d'un étui de transport, d'un câble USB Type-C, d'un thermocouple de type K et de la documentation papier.

► Application et connectivité

La caméra est compatible avec l'application FLIR METERLiNK, qui permet de capturer, analyser et partager les mesures et images thermiques, tout en offrant la possibilité de connecter jusqu'à sept multimètres FLIR compatibles pour centraliser les relevés.

► Domaines d'utilisation

La caméra **FLIR TG268** est idéale pour l'inspection d'équipements électriques, mécaniques et automobiles, la maintenance préventive et la détection de défaillances, le contrôle des systèmes CVC ainsi que la surveillance des équipements afin d'identifier rapidement les signes de dégradation.

► Environnement et certifications

Caractéristiques	Détails
Indice de protection	IP54
Résistance	chute jusqu'à 2 m ; chocs 25 G ; vibrations 2 G
Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Température de stockage	-30 °C à +55 °C
Humidité	jusqu'à 90 % HR selon la température
Certifications	CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCan
Normes CEM	EN61000-6-3, EN61000-6-2, FCC Part 15 Classe B
Normes radio	ETSI EN 300 328, FCC Part 15.249
Montage trépied	Filetage 1/4" - 20 sous la poignée

► Mesures et analyses

Caractéristiques	Détails
Plage de température	-25 °C à +400 °C
Précision	±2,5 % ou 2,5 °C (0-50 °C et 100-400 °C) ; ±3 % ou 3 °C (-25-0 °C)
Correction d'émissivité	4 niveaux prédéfinis + réglage manuel de 0,1 à 0,99
Thermocouple type K	Plage -30 °C à +390 °C ; précision ±1 % ou 3 °C
Point central	Oui
Laser	Classe 1 Bullseye indiquant la zone de mesure

