

TC640 Caméra thermique



- Résolution de 640x480
- Écran tactile LCD couleur de 4,3"
- Mesure de la température de -20 à 550 °C
- Détails thermiques IR, VIS, PIP, MIF
- Enregistrement de photos et de vidéos en lumière visible de 13 MP
- Télémétrie laser
- Partage de fichiers via application mobile
- Diffusion vidéo, transmission de données en temps réel avec logiciel d'analyse sur PC

DESCRIPTION

La caméra thermique Megger TC640 est dotée d'un détecteur infrarouge haute sensibilité avec une résolution maximale de 640 x 480, d'une caméra à lumière visible de 13 MP et de 5 modes de mise au point. Spécialement conçue pour un usage industriel, cette caméra thermique de haute précision permet aux utilisateurs de visualiser intuitivement des images en haute définition et des détails thermiques sur les sujets cibles.

La fréquence d'image infrarouge de 30 Hz permet de bénéficier d'un accès rapide et précis à des données supplémentaires sur la température des cibles en mouvement et à des analyses plus détaillées.

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur infrarouge nouvelle génération avec résolution de 640 x 480
- Algorithme pour visualiser les détails à l'échelle des pixels et les dangers cachés
- Caméra à lumière visible de 13 MP et deux projecteurs de lumière pour une localisation facile des défauts
- Fréquence d'image de vidéo infrarouge de 30 Hz maximum pour l'analyse de la température
- Étanchéité à l'eau et à la poussière IP54 et résistance aux chutes de 2 m de classe militaire
- Mises à niveau OTA en ligne pour maintenir l'appareil à jour
- Module Wi-Fi intégré pour un transfert facile des images vers le Cloud et un téléchargement et une analyse immédiats à distance

APPLICATIONS

- Câblage, tableaux de distribution et circuits électriques
- Circuits commerciaux ou industriels
- Tableaux de distribution industriels
- Maintenance des moteurs, générateurs et machines rotatives
- Production d'énergie et postes électriques
- Maintenance des climatisations
- Systèmes de cogénération
- Systèmes de chauffage commerciaux (chauffages centraux, chauffages au sol, pompes à chaleur, etc.)
- Systèmes photovoltaïques commerciaux et industriels
- Relevés complets de déperdition thermique et de l'isolement des bâtiments
- Systèmes informatiques
- Analyse thermique au niveau des composants sur les circuits imprimés
- Fuites d'air et problèmes d'humidité
- Applications médicales
- Pompiers et autres services de secours
- Forces de l'ordre
- Sciences vétérinaires et de la faune sauvage

TC640

Caméra thermique

SPÉCIFICATIONS

Imagerie et optique

Type de détecteur	VOx, 7,5 à 14 µm
Résolution infrarouge	640 × 480 à 12 µm
Super résolution	Mise à l'échelle des images à 1 280 × 960
NETD	30 mK
Fréquence d'image	30 Hz/9 Hz
Distance focale	17,7 mm
Champ de vision	25° × 19° / 24° × 18°
IFOV	0,68 mrad / 0,66 mrad
Distance min. de l'objet	0,15 m
D:S	1470:1
Mode de mise au point	Manuel / automatique / mise au point automatique tactile / mise au point automatique continue

Zoom numérique 1,1x à 20x

Mesure et analyse

Plage de mesure	Prise en charge de la commutation automatique : -40 °C à 150 °C, 0 °C à 650 °C
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, selon la valeur la plus élevée
Cible analysée	16 au total (point/ligne/zone)
Alarme	Alarme de seuil de température en plein écran (image, voix et clignotement)
Autres réglages	Isothermie, Smart Stroke, calcul de superficie

Affichage

Taille de l'écran	LCD 4,3", écran tactile couleur, 800x480
Mode d'image	Infrarouge, lumière visible, fusion multi-images et incrustation d'image
Palettes de couleurs	15 : blanc chaud, rouge fer, arctique, arc-en-ciel 2, fer chaud, arc-en-ciel 1, fulgurite, médical, teinté, noir chaud, bleu chaud, sépia, vert chaud, glace et feu, orange ; personnalisé
Réglage d'image	Mode de gain de niveau : automatique, semi-automatique, manuel

Appareil photo numérique 13 MP

Fonctions

Laser	Laser (pointeur, portée de 0,1 m à 40 m)
Fonction d'enregistrement	Photo (assemblage d'images) et vidéo (infrarouge et lumière visible)
Services Cloud	Disponibles
Autres	2 boutons personnalisés, mise à jour OTA

Stockage et transmission

Support de stockage	Mémoire embarquée (64 Go) et carte SD externe (jusqu'à 256 Go)
Format de fichier image	JPG avec informations temporaires
Format de fichier vidéo	Format MP4 (sans informations temporaires) pour l'enregistrement synchronisé de l'audio ; Irgd (avec informations temporaires), jusqu'à 30 Hz (en option) pour l'analyse de la température
Interface externe	USB-C, emplacement pour carte SD, prise pour trépied
Wi-Fi	Connexion Wi-Fi possible au terminal mobile pour la transmission d'image et de vidéo en temps réel

Alimentation

Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable amovible (2 pièces)
Autonomie	4 heures

Paramètres environnementaux

Température de service	-20 °C à 50 °C
Indice de protection	IP54
Chute	Test depuis une hauteur de 2 m

Paramètres physiques

Matériel	2 projecteurs, microphone, haut-parleur, boussole électronique, GPS
Poids	1,2 kg (avec batterie)
Dimensions	292 × 125 × 125 mm
Kit logiciel	PC : application ThermoLink iOS/Android : application Thermography

Contenu de l'emballage

Caméra thermique TC640 (avec objectif), couvercle d'objectif avant et arrière, batterie lithium-ion (2 pièces), étui de protection souple se logeant dans une mallette de transport rigide, chargeur de bureau, adaptateur d'alimentation, fiche adaptatrice, câble USB-C vers USB-C, câble USB-A vers USB-C, câble de raccordement Ethernet RJ45, adaptateur USB-C vers Ethernet, carte SD (64 Go), bracelet, bandoulière, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage

Accessoires en option

Batterie lithium-ion

TC640

Caméra thermique

INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Référence
Caméra thermique TC640	1016-974
Accessoires inclus	
Bracelet	
Bandoulière/lanière pour caméra	
Chargeur de batterie de bureau avec 3 fiches adaptatrices (Royaume-Uni, Europe et Australie/Nouvelle-Zélande/Chine)	
Batterie lithium-ion (2 pièces)	
Mallette de transport rigide	
Étui de protection souple avec bandoulière (se logeant dans la mallette de transport rigide)	
Couvercle d'objectif avant et arrière	
Adaptateur d'alimentation USB-C	
Câble USB-C vers USB-C	
Câble USB-A vers USB-C	
Câble de raccordement Ethernet RJ45	
Adaptateur USB-C vers Ethernet	
Carte SD (64 Go)	
Guide de démarrage rapide	
Certificat d'étalonnage	

BUREAU DES VENTES
Megger SARL

TC640_DS_FR_V01

ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger[®]