

TC120

Caméra thermique



- Détecteur infrarouge haute sensibilité
- Résolution de 120x90
- Écran LCD couleur de 2,4"
- Mesure de la température de -20 à 550 °C
- Enregistrement de photos et de vidéos
- Partage de fichiers via application mobile
- Stockage vidéo au format IRGD, avec application PC ThermoLink
- Batterie rechargeable

DESCRIPTION

La caméra thermique TC 120 offre une résolution de 120x90 et emploie les dernières technologies pour améliorer les détails et réduire le bruit afin de produire une image claire en temps réel.

Équipée d'une multitude de fonctions professionnelles telles qu'une caméra à lumière visible de 2 MP, la diffusion vidéo et l'enregistrement, la TC 120 constitue une caméra thermique puissante et facile d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur infrarouge haute sensibilité, résolution de 120x90
- Technologie IR-Perfclear en temps réel, qualité d'image 4 fois supérieure
- Large plage de mesure de la température de -20 à 550 °C, commutation automatique
- Enregistrement de photos et de vidéos, partage pratique via application mobile
- Diffusion vidéo, transmission de données en temps réel avec logiciel d'analyse sur PC
- Mise à niveau du micrologiciel en local pour maintenir l'appareil à jour

APPLICATIONS

- Circuits électriques domestiques
- Câblage et tableaux de distribution électriques
- Circuits commerciaux ou industriels
- Tableaux de distribution industriels
- Maintenance des moteurs, générateurs et machines rotatives
- Maintenance des climatisations
- Systèmes de chauffage (chauffages centraux, chauffages au sol, pompes à chaleur, etc.)
- Systèmes photovoltaïques domestiques, commerciaux et industriels
- Relevés de déperdition thermique et de l'isolement des bâtiments
- Systèmes informatiques
- Fuites d'air et problèmes d'humidité

TC120

Caméra thermique

SPÉCIFICATIONS

Imagerie et optique

Type de détecteur	VOx, 7,5 à 14 µm
Résolution infrarouge	120 × 90 à 17 µm
Super résolution	Prise en charge de la reconstruction de super résolution en temps réel à 240×180
NETD	60 mK
Fréquence d'image	25 Hz/9 Hz
Distance focale	2,28 mm
Champ de vision	50° × 38°
IFOV	7,46 mrad
Distance min. de l'objet	0,1 m
D:S	130:1
Mode de mise au point	Sans mise au point

Mesure et analyse

Plage de mesure	Prise en charge de la commutation automatique : -20 °C à 150 °C, 0 °C à 550 °C
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, selon la valeur la plus élevée
Cible analysée	Point central ; trois zones fixes : petite, moyenne, grande (alternative)
Alarme	Alarme de seuil de température en plein écran (image et clignotement)
Réglages	Émissivité, température réfléchie, distance de la cible

Affichage

Taille de l'écran	LCD 2,4"
Mode d'image	Infrarouge, lumière visible, fusion multi-images et incrustation d'image
Palettes de couleurs	6 : rouge fer, blanc chaud, arctique, arc-en-ciel 2, fer chaud, arc-en-ciel 1
Réglage d'image	Mode de gain de niveau : automatique, semi-automatique, manuel
Appareil photo numérique	2 MP

Fonctions

Laser	Pointeur laser
Fonction d'enregistrement	Photo et vidéo

Stockage et transmission

Support de stockage	Mémoire interne de 16 Go
Format de fichier image	JPG avec informations temporaires
Format de fichier vidéo	Format de stockage vidéo irgd (avec informations temporaires)
Interface externe	Connecteur Type-C, UNC ¼"-20 (montage sur trépied)

Alimentation

Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable, non amovible
Autonomie	8 heures
Mode de charge	Recharge par connecteur Type-C ; PC/chargeur portable ; utilisation possible pendant la recharge
Temps de charge	Recharge à 90 % en 2,5 heures

Paramètres environnementaux

Température de service	-15 °C à 50 °C
Indice de protection	IP54
Chute	Test depuis une hauteur de 2 m
Certification	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, test de chute de 2 m, test de chaleur humide, test de vibrations, test de choc, test d'impact, UN38.3, MSDS

Paramètres physiques

Projecteur	1
Poids	355 g
Dimensions	194 × 61,5 × 76 mm
Kit logiciel	PC : application ThermoLink
Contenu de l'emballage	Caméra thermique TC120, étui de protection rigide, bracelet, adaptateur d'alimentation, fiche adaptatrice, câble USB Type-C, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Référence
Caméra thermique TC120	1016-971
Accessoires inclus	
Bracelet	
Chargeur de batterie (avec adaptateurs de prise (Royaume-Uni, Europe, Australie))	
Câble de charge/données USB-C	
Étui de protection rigide	
Guide de démarrage rapide	
Certificat d'étalonnage	

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

TC120_DS_FR_V01

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger ^R

Services d'EURO-INDEX

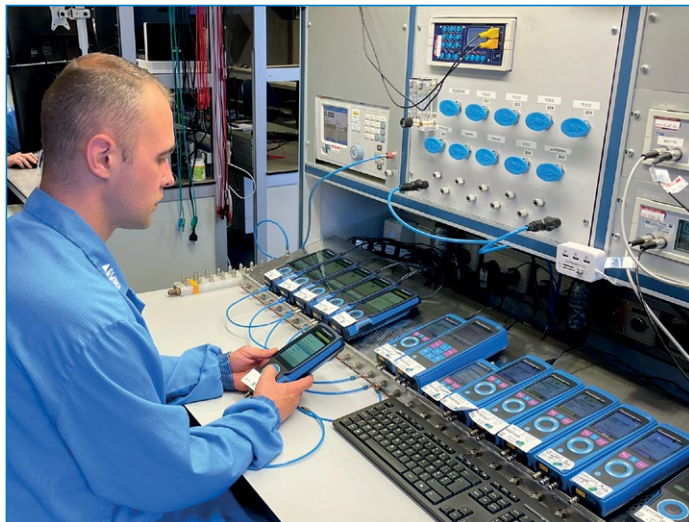
EURO-INDEX est le fabricant de la gamme LIGNE BLEUE et l'importateur/distributeur de diverses marques A d'instruments de test et de mesure. Nous proposons également un large éventail de services visant à optimiser l'utilisation de ces instruments dans le cadre de vos activités. Cela comprend la maintenance, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais aussi le partage de connaissances via l'EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour la plupart des marques de sa gamme. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire d'étalonnage

Notre laboratoire de service et d'étalonnage est accrédité BELAC conformément à la norme EN-ISO/IEC 17025. L'accréditation s'applique aux grandeurs et aux plages de mesure mentionnées dans l'annexe certifiée portant le numéro de certificat [760-CAL](#).



MQS®

MQS® est une formule d'étalonnage pour vos instruments de test et de mesure, comprenant un entretien et un étalonnage périodiques à un coût fixe et avantageux. Vos certificats d'étalonnage sont disponibles au format numérique via Mon MQS (portail web et application gratuits) et en scannant le code QR sur l'autocollant d'étalonnage de l'instrument.

Location d'instruments de mesure

Il existe plusieurs situations dans lesquelles la location est pratique :

- Vous avez temporairement besoin d'appareils supplémentaires.
- Votre propre instrument de mesure est en cours d'entretien et/ou d'étalonnage.
- Vous devez effectuer une mesure occasionnelle.

EURO-INDEX Academy

- Formations, sessions d'informations et workshops
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Laboratoire d'étalonnage

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 26001



BELGIQUE

C chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44

sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000

verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

