

## 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 9 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 9 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'isolation 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        | 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, 800×480

###### 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                                                                                              | 1017-626  |
| <b>Accessoires inclus</b>                                                                                           |           |
| 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  
9 rue Michaël Faraday  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
France  
T. 01 30 16 08 90  
E. [infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

#### TC640\_DS\_FR\_V04

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001  
Le mot "Megger" est une marque déposée

**Megger** <sup>R</sup>

# Services d'EURO-INDEX

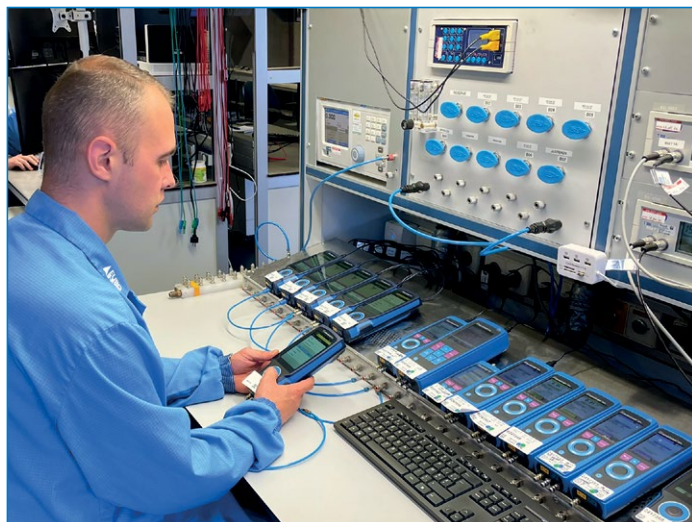
EURO-INDEX est le fabricant de la gamme LIGNE BLEUE et l'importateur/distributeur de diverses marques A d'instruments de test et de mesure. Nous proposons également un large éventail de services visant à optimiser l'utilisation de ces instruments dans le cadre de vos activités. Cela comprend la maintenance,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



Laboratoire d'étalonnage

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 26001



BELGIQUE

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

[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

