

## Caméra thermique

**testo 872 - La thermographie intelligente, avec une qualité d'image extrême.**

---

Résolution infrarouge de 320 x 240 pixels  
(avec technologie testo SuperResolution 640 x 480 pixels)

---

Sensibilité thermique de 60 mK

---

Appareil photo numérique intégré et marqueur laser

---

Avec la testo Thermography App

---

Transmission sans fil des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 et de l'hygromètre testo 605i

---

Avec testo ScaleAssist et testo  $\epsilon$ -Assist

---



**testo Thermography App**  
à télécharger gratuitement



La caméra thermique testo 872 convainc par une résolution de 320 x 240 pixels, une très bonne sensibilité thermique, de nombreuses fonctions novatrices, une connexion Smartphone via la testo Thermography App et le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.

La caméra thermique testo 872 intègre également, sans fil, les valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 et du thermo-hygromètre testo 605i (tous deux disponibles en option) pour des images thermiques encore plus pertinentes.

# Références

**testo 872**

Caméra thermique testo 872 avec module radio BT/WiFi, câble USB, bloc d'alimentation, batterie Lithium-Ion, logiciel professionnel, 3 testo ε-Marker, instructions de mise en service, mode d'emploi abrégé, protocole d'étalonnage et mallette

Réf. 0560 8721



**testo Thermography App**

Avec la testo Thermography App, votre Smartphone ou tablette se transforme en second écran et télécommande pour votre caméra thermique Testo. L'App vous permet en outre de générer des rapports compacts rapidement, directement sur site, de les envoyer et de les sauvegarder en ligne. Téléchargez l'App gratuitement dès maintenant (pour Android ou iOS).





| Accessoires   | Réf.      |
|---|-----------|
| Accumulateur au Lithium-Ion, accumulateur au Lithium-Ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.   | 0515 5107 |
| Station de chargement pour accumulateur, station de chargement de table pour l'optimisation du temps de chargement.   | 0554 1103 |
| testo ε-Marker (10 pièces), marqueurs utilisés pour la fonction testo ε-Assist permettant de déterminer automatiquement l'émissivité et la température réfléchie. | 0554 0872 |
| Étui Holster  | 0554 7808 |
| Certificat d'étalonnage, Points d'étalonnage à 0 °C, +25 °C, +50 °C   | 0520 0489 |
| Certificat d'étalonnage, Points d'étalonnage à 0 °C, +100 °C, +200 °C   | 0520 0490 |
| Certificat d'étalonnage Points d'étalonnage au choix, entre -18 °C et +250 °C   | 0520 0495 |

| Appareils de mesure compatibles pour des images thermiques encore plus pertinentes   | Réf.      |
|--|-----------|
| <b>Thermo-hygromètre testo 605i</b> avec commande Smartphone, piles et protocole d'étalonnage <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de l'humidité et de la température de l'air</li> <li>Transmission directe des valeurs de mesure à la caméra thermique testo 872 via Bluetooth et détection des zones à risques de moisissures selon le principe des feux de circulation</li> </ul> | 0560 1605 |
| <b>Pince ampèremétrique testo 770-3</b> avec piles et 1 jeu de câbles de mesure <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniement aisé grâce à une branche totalement rétractable</li> <li>Sélection automatique entre courant continu et courant alternatif et grand écran 2 lignes</li> <li>Transmission des valeurs de mesure à la caméra thermique testo 872 via Bluetooth</li> </ul>       | 0590 7703 |

## testo ε-Assist

Pour obtenir des images thermiques précises, il est important de régler l'émissivité (ε) et la température réfléchie de l'objet à analyser dans la caméra. Jusqu'ici, tout cela était plutôt compliqué et, en ce qui concerne la température réfléchie, relativement imprécis. Avec testo ε-Assist, cela va changer : il suffit en effet d'apposer l'autocollant de référence fourni sur l'objet de mesure. L'appareil photo numérique intégré permet ensuite à la caméra thermique de détecter l'autocollant, de déterminer l'émissivité et la température réfléchie et de régler ces deux valeurs automatiquement.

## testo ScaleAssist

L'échelle de température et les couleurs des images thermiques pouvant être adaptées individuellement, il est possible, p.ex., de mal interpréter le comportement thermique d'un bâtiment. La fonction testo ScaleAssist résout ce problème en adaptant la répartition des couleurs de l'échelle aux températures intérieure et extérieure de l'objet de mesure, ainsi qu'à leurs différences. Les images thermiques peuvent ainsi être comparées de manière objective et ne prêtent plus à confusion.

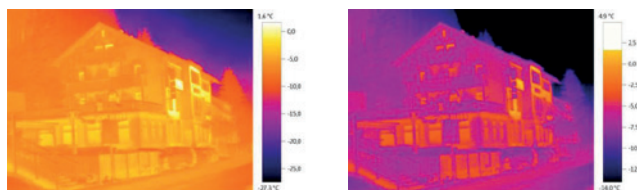


Image thermique sans testo ScaleAssist

Image thermique avec testo ScaleAssist

# Données techniques

| Débit d'images infrarouges  |   |
|---|---|
| Résolution infrarouge   | 320 x 240 pixels  |
| Sensibilité thermique (NETD)  | 60 mK   |
| Champ de vision / Distance de mise au point min.                    | 42° x 30° / < 0,5 m   |
| Résolution géométrique (IFOV)                                       | 2,3 mrad  |
| testo SuperResolution (pixels / IFOV)                               | 640 x 480 pixels / 1,3 mrad   |
| Fréquence d'acquisition d'images                                    | 9 Hz  |
| Mise au point   | Mise au point fixe  |
| Bande spectrale   | 7,5 ... 14 µm   |
| Débit d'images visuel   |   |
| Taille de l'image / Distance de mise au point min.                  | min. 3,1 MP / 0,5 m   |
| Représentation de l'image   |   |
| Écran   | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)  |
| Zoom numérique  | 2x, 4x  |
| Possibilités d'affichage  | Image IR / Image réelle   |
| Palette de couleurs   | Fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo, fer HT                   |
| Interfaces de données   |   |
| Connectivité WiFi   | Communication avec la testo Thermography App  |
| Bluetooth <sup>1)</sup>   | Transmission des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i et de la pince ampèremétrique testo 770-3 (option) |
| USB 2.0 Micro B   | ✓   |
| Mesure  |   |
| Étendues de mesure  | Étendue de mesure 1 : -30 ... +100 °C<br>Étendue de mesure 2 : 0 ... +650 °C  |
| Précision   | ± 2 °C, 2 % de la valeur de mesure  |
| Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie               | 0,01 ... 1 / manuel   |
| testo ε-Assist  | Détection automatique de l'émissivité et détermination de la température réfléchie (RTC)                              |
| Fonctions de mesure   |   |
| Fonctions d'analyse   | Mesure du point central, détection des points chauds et froids, Delta T, mesure de plages (min-max sur zone)          |
| testo ScaleAssist   | ✓   |
| IFOV warner   | ✓   |
| Mode « Humidité » manuel  | ✓   |
| Mesure de l'humidité au moyen d'un hygromètre <sup>1)</sup>         | Transmission automatique des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i via Bluetooth (en option)              |
| Mode « Solaire » manuel   | Saisie de la valeur du rayonnement solaire  |
| Mode « Électricité » manuel   | Saisie du courant, de la tension ou de la puissance   |
| Mesure électrique au moyen de la pince ampèremétrique <sup>1)</sup> | Transmission automatique des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 via Bluetooth (en option)       |

| Équipements de la caméra                    |  |
|---|--|
| Appareil photo numérique                    | ✓  |
| Objectif                                    | 42° x 30°  |
| Laser <sup>2)</sup>                         | Classe laser 2   |
| Streaming vidéo                             | via USB, via WiFi avec la testo Thermography App                             |
| Enregistrement au format JPG                | ✓  |
| Mode plein écran                            | ✓  |
| Stockage d'images                           |  |
| Format de fichier                           | .bmt et .jpg ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Mémoire                                     | Mémoire interne (2,8 GB)   |
| Alimentation en courant                     |  |
| Type d'accumulateur                         | Accumulateur au Lithium-Ion remplaçable sur site                             |
| Autonomie                                   | 4 heures   |
| Options de chargement                       | Dans l'appareil / Sur la station de charge (option)                          |
| Fonctionnement sur secteur                  | ✓  |
| Conditions environnementales                |  |
| Température de fonctionnement               | -15 ... +50 °C   |
| Température de stockage                     | -30 ... +60 °C   |
| Humidité de l'air                           | 20 ... 80 %HR (sans rosée)   |
| Indice de protection du boîtier (CEI 60529) | IP 54  |
| Vibration (IEC 60068-2-6)                   | 2G   |
| Caractéristiques physiques                  |  |
| Poids                                       | 510 g  |
| Dimensions (LxlxP)                          | 219 x 96 x 95 mm   |
| Boîtier                                     | PC - ABS   |
| Logiciel PC                                 |  |
| Configurations requises                     | Windows 10, Windows 8, Windows 7   |
| Normes, contrôles, garantie                 |  |
| Directive UE                                | GEM : 2014/30/UE<br>RED : 2014/53/UE   |
| Garantie                                    | 2 ans  |

<sup>1)</sup> Homologation radio dans les pays de l'UE, de l'EFTA, des USA, ainsi qu'au Canada, en Australie et en Turquie

<sup>2)</sup> à l'exception des USA, de la Chine et du Japon

