

# Caméra thermique

**testo 885 – Thermographe  
professionnellement, de manière  
variée et précise**

---

Résolution infrarouge de 320 x 240 pixels

---

Technologie SuperResolution : 640 x 480 pixels

---

Sensibilité thermique: < 30 mK

---

Flexibilité assurée par une poignée rotative et un écran  
rotatif et pivotant

---

Objectifs amovibles

---

Mode de mesure spécial pour les zones à risques de  
moisissures

---

Mesure de températures jusqu'à 1200 °C

---

Assistant pour images panoramiques

---

Technologie SiteRecognition

---



La caméra thermique testo 885 est un instrument de mesure professionnel permettant de découvrir des anomalies extrêmement précises et les points faibles des matériaux et composants sans aucun contact. Son système de mesure infrarouge de grande qualité permet également de détecter les pertes d'énergie les plus faibles et les plus petits ponts thermiques sur les bâtiments, ainsi que de détecter en toute sécurité les dommages ou surchauffes sur les installations industrielles.

Grâce à la commande intuitive de la testo 885, mais aussi à sa poignée rotative, à son écran pivotant et à de nombreuses autres fonctions, telles que l'assistant pour images panoramiques, l'autofocus ou la technologie SiteRecognition, il est possible de réaliser des contrôles rapides sur site, mais aussi des analyses détaillées au moyen de rapports professionnels.

## Références

### Kits testo 885 avec objectifs de votre choix

Kits complets dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, dragonne, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, casque et micro, étui pour objectif, lentille de protection, accumulateur supplémentaire et station de charge rapide.



Part no.

|                                                                                                                |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Kit testo 885 avec objectif standard et téléobjectif – Autres équipements : cf. plus haut                      | 0563 0885 V3 |  |
| Kit testo 885 avec objectif standard ou téléobjectif et supertéléobjectif – Autres équipements : cf. plus haut | 0563 0885 V5 |  |
| Kit testo 885 avec objectif standard, téléobjectif et super téléobjectif – Autres équipements : cf. plus haut  | 0563 0885 V6 |  |

### Caméra thermique testo 885

Part no.

|                                                                                                                                                                                                                                        |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Caméra thermique testo 885 avec objectif standard fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, dragonne, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, casque et micro  | 0563 0885 V2 |  |
| Caméra thermique testo 885 avec super téléobjectif fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, dragonne, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, casque et micro | 0563 0885 V4 |  |

## Accessories

|                                                                                                                                                   | Code <sup>1)</sup><br>(équipement initial) | Réf.<br>(équipement complémentaire) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.                              | S1                                         | 0554 7806                           |  |
| Lentille de protection. Verre de protection spécial en germanium pour une protection optimale de l'objectif contre la poussière et les griffures. | F1                                         | 0554 0289                           |  |
| Accu supplémentaire.<br>Accumulateur Lithium-Ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.                                                   | G1                                         | 0554 8852                           |  |
| Station de charge rapide.<br>Station de charge rapide pour deux accus, optimise la durée de chargement.                                           | H1                                         | 0554 8851                           |  |
| Mesures à haute température jusqu'à +1200 °C                                                                                                      | I1                                         | <sup>2)</sup>                       |  |
| Mesure d'humidité avec sonde d'humidité radio <sup>3)</sup>                                                                                       | E1                                         | <sup>2)</sup>                       |  |
| Téléobjectif interchangeable 11° x 9°                                                                                                             | D1                                         | <sup>2)</sup>                       |  |
| Super téléobjectif 5° x 3.7°                                                                                                                      | T2                                         | <sup>2)</sup>                       |  |
| Pack d'analyse des processus pour l'enregistrement de séquences d'images dans la caméra et mesure vidéo entièrement radiométrique                 | V1                                         | 0554 8902                           |  |
| Ruban adhésif. Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m de long et 25 mm de large), ε = 0.95, résistant jusqu'à +250°C      |                                            | 0554 0051                           |  |
| Certificat d'étalonnage ISO pour caméra thermique ;<br>points d'étalonnage : 0°C, +25 °C et +50 °C                                                |                                            | 0520 0489 <sup>4)</sup>             |  |
| Certificat d'étalonnage ISO pour caméra thermique ;<br>points d'étalonnage : 0°C, +100 °C et +200 °C                                              |                                            | 0520 0490 <sup>4)</sup>             |  |
| Certificat d'étalonnage ISO pour caméra thermique ;<br>points d'étalonnage au choix : -18 ... +250 °C                                             |                                            | 0520 0495 <sup>4)</sup>             |  |

<sup>1)</sup> En cas de commande dans les équipements de base, cet accessoire est fourni directement dans la mallette.

<sup>2)</sup> Veuillez vous adresser à notre service.

<sup>3)</sup> Sonde d'humidité radio uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Brésil, au Chili, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Indonésie.

<sup>4)</sup> Par objectif.

# Caractéristiques techniques

| testo 885                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Débit d'images infrarouges</b>                                                                                         |                                                                                                                                                     |
| Résolution infrarouge                                                                                                     | 320 x 240 pixels                                                                                                                                    |
| Sensibilité thermique (NETD)                                                                                              | < 30 mK à +30 °C                                                                                                                                    |
| Champ de vision / Minimum de focalisation (Type d'objectif)                                                               | 30° x 23° / 0.1 m (Standard)<br>11° x 9° / 0.5 m (Téléobjectif)<br>5° x 3.7° / 2 m (Super téléobjectif)                                             |
| Résolution géométrique (IFOV) (Type d'objectif)                                                                           | 1.7 mrad (Standard)<br>0.6 mrad (Téléobjectif)<br>0.27 mrad (Super téléobjectif)                                                                    |
| SuperResolution (Pixel / IFOV) - en option (Type d'objectif)                                                              | 640 x 480 pixels / 1.06 mrad (Standard)<br>640 x 480 pixels / 0.38 mrad (Téléobjectif)<br>640 x 480 pixels / 0.17 mrad (Super téléobjectif)         |
| Fréquence d'acquisition d'images                                                                                          | 33 Hz*                                                                                                                                              |
| Mise au point                                                                                                             | automatique / manuelle                                                                                                                              |
| Réponse spectrale                                                                                                         | 7.5 ... 14 µm                                                                                                                                       |
| <b>Débit d'images Visuel</b>                                                                                              |                                                                                                                                                     |
| Taille de l'image / Minimum de focalisation                                                                               | 3.1 MP / 0.5 m                                                                                                                                      |
| <b>Représentation de l'image</b>                                                                                          |                                                                                                                                                     |
| Ecran                                                                                                                     | Ecran tactile LCD 4.3" d'une résolution de 480 x 272 pixels                                                                                         |
| Zoom numérique                                                                                                            | 1 ... 3 x                                                                                                                                           |
| Possibilités d'affichage                                                                                                  | Image IR / Image réelle                                                                                                                             |
| Sortie Vidéo                                                                                                              | USB 2.0                                                                                                                                             |
| Palette de couleurs                                                                                                       | 9 (fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel FC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo)                                                     |
| <b>Mesure</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
| Etendue                                                                                                                   | -30 °C ... +100°C /<br>0 °C ... +350 °C (commutable)<br>0 °C ... +650 °C (commutable)                                                               |
| Précision                                                                                                                 | ±2 °C, ±2 % v.m.<br>(±3 °C v.m. à -30 ... -22 °C)                                                                                                   |
| Mesures des températures élevées - en option                                                                              | +350 ... +1200 °C (non disponible en association avec le super-téléobjectif)                                                                        |
| Précision                                                                                                                 | ±2 °C, ±2 % v.m.                                                                                                                                    |
| Réglage du taux d'émission / de la température réfléchi                                                                   | 0.01 ... 1 /<br>Manuel                                                                                                                              |
| Correction de la transmission (atmosphère)                                                                                | ✓                                                                                                                                                   |
| <b>Fonctions de mesure</b>                                                                                                |                                                                                                                                                     |
| Affichage de la répartition de l'humidité en surface (au moyen de saisies manuelles)                                      | ✓                                                                                                                                                   |
| Mesure de l'humidité au moyen d'un capteur d'humidité radio (transfert automatique des valeurs de mesure en temps réel)** | (✓)                                                                                                                                                 |
| Mode « Solaire »                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                   |
| Fonctions d'analyse                                                                                                       | Jusqu'à 10 points de mesure, détection des points chauds / froids, mesure des jusqu'à 5 zones (min./max. & moyenne), isothermes et valeurs d'alarme |

\* Au sein de l'Union Européenne, en dehors de 9 Hz

\*\* Capteur d'humidité radio uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Brésil, au Chili, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Indonésie

\*\*\* A l'exception des USA, de la Chine et du Japon

\*\*\*\* Bluetooth uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Japon, en Russie, en Ukraine, en Inde et en Australie

| testo 885                                                                                                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipements de la caméra</b>                                                                                                   |                                                                                       |
| Appareil photo numérique avec LED puissantes                                                                                      | ✓                                                                                     |
| Objectifs                                                                                                                         | 30° x 23° (Standard)<br>11° x 9° (Téléobjectif)<br>5° x 3.7° (Super téléobjectif)     |
| SiteRecognition (identification du lieu de mesure avec gestion des images)                                                        | ✓                                                                                     |
| Assistant pour images panoramiques                                                                                                | ✓                                                                                     |
| Laser (classification laser 635 nm, classe 2)***                                                                                  | Marqueur laser                                                                        |
| Enregistreur vocal                                                                                                                | Bluetooth**** / Casque et micro avec fil                                              |
| Mesure vidéo (via USB)                                                                                                            | Jusqu'à 3 points de mesure                                                            |
| Pack d'analyse des processus pour l'enregistrement de séquences d'images dans la caméra et mesure vidéo entièrement radiométrique | (✓)                                                                                   |
| Interface                                                                                                                         | Téléchargement de la description de l'interface LabVIEW sur le site Internet de Testo |
| <b>Stockage d'images</b>                                                                                                          |                                                                                       |
| Format de fichier des images individuelles                                                                                        | .bmt ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls                  |
| Format de fichier vidéo (via USB)                                                                                                 | .wmv, .mpeg-1                                                                         |
| Mémoire de rechange                                                                                                               | Carte SD de 2GB (env. 1500 à 2000 images)                                             |
| <b>Alimentation en courant</b>                                                                                                    |                                                                                       |
| Type de piles                                                                                                                     | Station de charge rapide, accu Lithium-Ion remplaçable sur site                       |
| Autonomie                                                                                                                         | 4.5 heures                                                                            |
| Options de chargement                                                                                                             | dans l'appareil / sur la station de charge (option)                                   |
| Fonctionnement sur réseau                                                                                                         | Oui                                                                                   |
| <b>Conditions environnementales</b>                                                                                               |                                                                                       |
| Temp. de fonctionnement                                                                                                           | -15 ... +50 °C                                                                        |
| Temp. de stockage                                                                                                                 | -30 ... +60 °C                                                                        |
| Humidité de l'air                                                                                                                 | 20 ... 80 %HR, sans condensation                                                      |
| Classe de protection du boîtier (IEC 60529)                                                                                       | IP54                                                                                  |
| Vibrations (IEC 60068-2-6)                                                                                                        | 2G                                                                                    |
| <b>Caractéristiques physiques</b>                                                                                                 |                                                                                       |
| Poids                                                                                                                             | 1570 g                                                                                |
| Dimensions (L x l x H) en mm                                                                                                      | 253 x 132 x 111                                                                       |
| Trépied                                                                                                                           | 1/4" - 20UNC                                                                          |
| Boîtier                                                                                                                           | ABS                                                                                   |
| <b>Logiciel</b>                                                                                                                   |                                                                                       |
| Prérequis                                                                                                                         | Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interface USB 2.0   |
| <b>Normes, contrôles, garantie</b>                                                                                                |                                                                                       |
| Directive UE                                                                                                                      | 2004 / 108 / CE                                                                       |
| Garantie                                                                                                                          | 2 ans                                                                                 |

✓ Fourni à la livraison

(✓) En option

- Indisponible

## Aperçu des variantes

| Caractéristiques                                                                                                             | testo 885        | Kit testo 885 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Résolution infrarouge                                                                                                        | 320 x 240 pixels |               |
| Sensibilité thermique (NETD)                                                                                                 | < 30 mK          |               |
| Plage de mesure                                                                                                              | -30 ... +650 °C  |               |
| Fréquence d'acquisition d'images                                                                                             | 33 Hz*           |               |
| SuperResolution                                                                                                              | (✓)              | (✓)           |
| Téléobjectif interchangeable 11° x 9° *****                                                                                  | (✓)              | ✓             |
| Super téléobjectif 5° x 3.7° *****                                                                                           | (✓)              | ✓             |
| Mise au point automatique                                                                                                    | ✓                | ✓             |
| Mesures à haute température jusqu'à 1200 °C                                                                                  | (✓)              | (✓)           |
| Assistant pour images panoramiques                                                                                           | ✓                | ✓             |
| SiteRecognition (identification du lieu de mesure avec gestion des images)                                                   | ✓                | ✓             |
| Marqueur laser**                                                                                                             | ✓                | ✓             |
| Affichage de la répartition de l'humidité en surface (au moyen de saisies manuelles)                                         | ✓                | ✓             |
| Mesure de l'humidité au moyen d'un capteur d'humidité radio*** (transfert automatique des valeurs de mesure en temps réel)   | (✓)              | (✓)           |
| Pack d'analyse des processus : Enregistrement de séquences d'images dans la caméra et mesure vidéo entièrement radiométrique | (✓)              | (✓)           |
| Enregistreur vocal avec casque****                                                                                           | ✓                | ✓             |
| Mode « Solaire »                                                                                                             | ✓                | ✓             |
| Lentille de protection                                                                                                       | (✓)              | ✓             |
| Accu supplémentaire                                                                                                          | (✓)              | ✓             |
| Station de charge rapide                                                                                                     | (✓)              | ✓             |

✓ Fourni à la livraison  
(✓) En option

\* Au sein de l'Union Européenne, en dehors de 9 Hz

\*\* A l'exception des USA, de la Chine et du Japon

\*\*\* Capteur d'humidité radio uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Brésil, au Chili, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Indonésie

\*\*\*\* Bluetooth uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Japon, en Russie, en Ukraine, en Inde et en Australie

\*\*\*\*\* en fonction des équipements choisis dans le kit