



Cleanroom Management International

*We care for your compliance*

Fiche de données  
testo 865

Be sure. **testo**

## Caméra thermique

testo 865 – Démarrer, appuyer sur un bouton et en savoir plus.



---

Résolution infrarouge de 160 x 120 pixels  
technologie testo SuperResolution 320 x 240 pixels

---

Détection automatique des points chauds et froids

---

La caméra thermique testo 865 est la compagne idéale pour faire ses premiers pas dans le monde de la thermographie. Elle convainc par la meilleure qualité d'image de sa catégorie, sa manipulation aisée, sa robustesse suffisante pour résister aux conditions de travail difficiles et ses fonctions utiles pour des images thermiques d'encore meilleure qualité.

Le tout avec un rapport qualité-prix révolutionnaire. Démarrer, appuyer sur un bouton et en savoir plus.

## Références

### testo 865

Caméra thermique testo 865 avec technologie testo SuperResolution intégrée, câble USB, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, logiciel professionnel (téléchargement gratuit), instructions de mise en service, mode d'emploi abrégé, protocole d'étalonnage et mallette

Réf. 0560 8650



#### 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 |  |
| Ruban d'émissivité, ruban adhésif, p.ex., pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, largeur : 25 mm), $\epsilon = 0,95$ , résistant jusqu'à +250 °C. | 0554 0051 |  |
| Étui Holster                                                                                                                                        | 0554 7808 |  |

## Données techniques

| Débit d'images infrarouges                            |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution infrarouge                                 | 160 x 120 pixels                                                             |
| Sensibilité thermique (NETD)                          | 120 mK                                                                       |
| Champ de vision / Distance de mise au point min.      | 31° x 23° / < 0,5 m                                                          |
| Résolution géométrique (IFOV)                         | 3,4 mrad                                                                     |
| testo SuperResolution (pixels / IFOV)                 | 320 x 240 pixels / 2,1 mrad                                                  |
| Fréquence d'acquisition d'images                      | 9 Hz                                                                         |
| Mise au point                                         | Mise au point fixe                                                           |
| Bande spectrale                                       | 7,5 ... 14 $\mu$ m                                                           |
| Représentation de l'image                             |                                                                              |
| Écran                                                 | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)                                   |
| Possibilités d'affichage                              | Image IR                                                                     |
| Palette de couleurs                                   | Fer, arc-en-ciel HC, froid-chaud, gris                                       |
| Interfaces de données                                 |                                                                              |
| USB 2.0 Micro B                                       | ✓                                                                            |
| Mesure                                                |                                                                              |
| Étendue de mesure                                     | -20 ... +280 °C                                                              |
| Précision                                             | $\pm 2$ °C, 2 % de la valeur de mesure (la valeur la plus élevée s'applique) |
| Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie | 0,01 ... 1 / manuel                                                          |
| Fonctions de mesure                                   |                                                                              |
| Fonctions d'analyse                                   | Mesure du point central, Détection des points chauds et froids, Delta T      |
| testo ScaleAssist                                     | ✓                                                                            |
| IFOV warner                                           | ✓                                                                            |

| Équipements de la caméra                    |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Objectif                                    | 31° x 23°                                                                    |
| Streaming vidéo                             | via USB                                                                      |
| 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                                                                        |
| Vibrations (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                           |                                                                              |
| Directive UE                                | 2014/30/UE                                                                   |

