Data sheet
testo 868

We measure it.

# Cámara termográfica

## testo 868 – Termografía inteligente y conectada.

- Resolución de infrarrojos de 160 x 120 píxeles (con la tecnología testo SuperResolution 320 x 240 píxeles)
- Con testo Thermography App
- Cámara digital integrada
- Detección automática de puntos fríos y calientes
- testo ScaleAssist para obtener imágenes térmicas comparables en la termografía de edificios
- testo ε-Assist para calcular automáticamente la emisividad

Termografía conectada - Esto es posible gracias la cámara termográfica testo 868. Dispone de la mejor calidad de imágenes térmicas en su categoría, una cámara digital integrada y convence por sus nuevas e inteligentes funciones.

La testo Thermography App integra valores medidos de forma inalámbrica y convierte su teléfono inteligente o tableta en una segunda pantalla. Además es posible manejar la cámara con la App, así como crear y enviar informes in situ.

# Datos del pedido

## testo 868

Cámara termográfica testo 868 con módulo inalámbrico BT/WLAN, cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, 3 testo ε-Marker, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0560 8681

**testo Thermography App**
Con la testo Thermography App, su teléfono inteligente o tableta se convertirán en una segunda pantalla y en el mando a distancia de su cámara termográfica de Testo. Además con la App es posible crear, enviar o guardar en línea los informes compactos in situ. Descárguela ahora mismo de forma gratuita para Android o iOS.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

| Accesorios | Modelo | |
|---|---|---|
| Batería de repuesto, batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento. | 0515 5107 | |
| Estación de recarga de la batería, estación de recarga de sobremesa para minimizar el tiempo de recarga. | 0554 1103 | |
| testo ε-Marker (10 unidades), marcador para la función testo ε-Assist con el fin de calcular automáticamente la emisividad y la temperatura reflejada. | 0554 0872 | |
| Funda de transporte | 0554 7808 | |

**testo ε-Assist**
Para obtener imágenes térmicas precisas es importante ajustar en la cámara la emisividad (ε) y la temperatura reflejada del objeto que se va a examinar. Hasta el momento, esto ha sido bastante engorroso y además inexacto en relación a la temperatura reflejada. Con el testo ε-Assist esto cambiará: Coloque simplemente una de las etiquetas de referencia suministradas sobre el objeto a medir. Mediante la cámara digital integrada, la cámara termográfica reconoce la etiqueta, calcula la emisividad y la temperatura reflejada y ajusta los dos valores automáticamente.

**testo ScaleAssist**
Como la escala de temperatura y el esquema cromático de las imágenes térmicas pueden adaptarse de forma individual, es posible que el comportamiento térmico de un edificio se interprete erróneamente, por ejemplo. La función de testo ScaleAssist soluciona este problema adaptando la distribución cromática de la escala a la temperatura interna y externa del objeto a medir, así como a su diferencia. Esto permite obtener imágenes térmicas objetivamente comparables y correctas.

Imagen térmica sin testo ScaleAssist

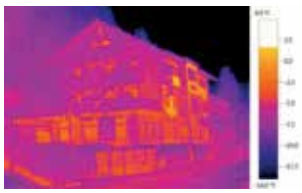

Imagen térmica con testo ScaleAssist

# Datos técnicos

| Características de imagen infrarroja | |
|---|---|
| Resolución de infrarrojos | 160 x 120 píxeles |
| Sensibilidad térmica (NETD) | 100 mK |
| Campo de visión / distancia mínima de enfoque | 31° x 23° / < 0,5 m |
| Resolución geométrica (IFOV) | 3,4 mrad |
| testo SuperResolution (Píxel/IFOV) | 320 x 240 píxeles 2,1 mrad |
| Frecuencia de actualización de imagen | 9 Hz |
| Foco | Foco fijo |
| Banda de espectro | 7,5 … 14 µm |
| **Características imagen visual** | |
| Tamaño de imagen / distancia mínima de enfoque | mín. 3,1 MP / 0,5 m |
| **Representación de imágenes** | |
| Visualización de imagen | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles) |
| Posibilidades de visualización | Imagen IR/imagen real |
| Paletas de color | Hierro, arco iris HC, grises, frío-caliente |
| **Interfaz de datos** | |
| WLAN Connectivity | Comunicación con la testo Thermography App Módulo inalámbrico BT/WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR) |
| USB 2.0 Micro B | ✔ |
| **Medición** | |
| Rangos de medición | Rango de medición 1: -30 … +100 °C Rango de medición 2: 0 … +650 °C |
| Exactitud | ±2 °C, ±2 % del valor medido |
| Ajuste emisividad/ temperatura reflejada | 0,01 … 1 / manual |
| testo ε-Assist | Detección automática de la emisividad y cálculo (RTC) de la temperatura reflejada |
| **Funciones de medición** | |
| Funciones de análisis | Medición punto medio, Detección de puntos fríos y calientes, Delta T |
| testo ScaleAssist | ✔ |
| IFOV warner | ✔ |
| **Equipamiento de la cámara** | |
| Cámara digital | ✔ |
| Objetivo | 31° x 23° |
| Transmisión de vídeo | mediante USB, mediante WLAN con testo Thermography App |
| Guardar en JPG | ✔ |
| Modo pantalla completa | ✔ |

| Memorización de imágenes | |
|---|---|
| Formato de archivo | .bmt y .jpg; exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Memoria | Memoria interna (2,8 GB) |
| **Alimentación de corriente** | |
| Tipo de pila | Batería de iones de litio recambiable in situ |
| Tiempo de funcionamiento | 4 horas |
| Opciones de carga | en el aparato/en la estación de recarga (opcional) |
| Funcionamiento con alimentación de red | ✔ |
| **Condiciones del entorno** | |
| Rango de temperaturas de servicio | -15 … +50 °C |
| Rango de temperaturas de almacenamiento | -30 … +60 °C |
| Humedad ambiente | 20 … 80 %HR, sin condensación |
| Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529) | IP 54 |
| Vibración (IEC 60068-2-6) | 2G |
| **Datos característicos físicos** | |
| Peso | 510 g |
| Dimensiones (LxAxA) | 219 x 96 x 95 mm |
| Caja | Policarbonato - ABS |
| **Software para PC** | |
| Requisitos del sistema | Windows 10, Windows 8, Windows 7 |
| **Normas, revisiones, garantía** | |
| Normativa UE | CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE |
| Garantía | 2 años |

We measure it.

1985 4034/cw/l/08.2016

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.

Instrumentos Testo S.A.
Pol. Ind. La Baileta, c/B, nº 2, 08348 Cabrils (Barcelona)
Teléfono 93 753 95 20
Fax 93 753 95 26
info@testo.es

**www.testo.es**