

## Cámara termográfica

**testo 868 - Termografía inteligente y enlazada.**

---

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  $\epsilon$ -Assist para calcular automáticamente la emisividad

---



**testo Thermography App**

Ir a la descarga gratuita



Termografía conectada - Esto es posible gracias a 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 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.



### 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 (Pixel/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 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 e-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	
Normativa UE	CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

