

## Cámara termográfica

**testo 865 - Termografías perfectas con tan solo pulsar un botón.**

---

Resolución de infrarrojos de 160 x 120 píxeles

---

Con la tecnología testo SuperResolution 320 x 240 píxeles

---

Detección automática de puntos fríos y calientes

---



La cámara termográfica testo 865 es el acceso ideal al mundo de la termografía. Convince por su excelente calidad de imagen en su categoría, un manejo práctico, una robustez suficiente para superar el arduo día a día laboral y funciones útiles para obtener imágenes térmicas aún mejores.

Todo esto con una gran relación entre el precio y el rendimiento que marca la pauta. Encender, mantener y obtener más información.

## Datos del pedido

### testo 865

Cámara termográfica testo 865 con cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0560 8650



#### 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	
Cinta adhesiva de emisividad, cinta adhesiva, p. ej., para superficies pulidas (rollo, longitud: 10 m, ancho: 25 mm), $\epsilon = 0.95$ , resistente a temperaturas hasta +250 °C.	0554 0051	
Funda de transporte	0554 7808	

## Datos técnicos

#### Características de imagen infrarroja

Resolución de infrarrojos	160 x 120 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	120 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 $\mu$ m

#### Representación de imágenes

Visualización de imagen	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles)
Posibilidades de visualización	Imagen IR
Paletas de color	Hierro, arco iris HC, grises, frío-caliente

#### Interfaz de datos

USB 2.0 Micro B	✓
-----------------	---

#### Medición

Rango de medición	-20 ... +280 °C
Exactitud	$\pm 2$ °C, $\pm 2$ % del valor medido
Ajuste emisividad / temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual

#### 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

Objetivo	31° x 23°
Transmisión de vídeo	mediante USB
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	2014/30/UE
Garantía	2 años