

Cámara termográfica

testo 865 – Encender, pulsar un botón y termografía hecha.

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, pulsar un botón y termografía lista.

Datos de pedido

testo 865

Cámara termográfica testo 865 con cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, manual de instrucciones, guía de primeros usos, protocolo de calibración y maletín de transporte

Modelo 0560 8650



Accesorios

Modelo

Batería de repuesto.	0515 5107	
Cargador de sobremesa para optimizar el tiempo de recarga.	0554 1103	
Cinta adhesiva de emisividad, p. ej., para superficies pulidas (rollo, longitud: 10 m, ancho: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, resistente a temperaturas hasta +250 °C.	0554 0051	
Funda acolchada de transporte, de Nylon, con correa para colgar al hombro, inserciones para sujetar en el cinturón y un bolsillo para alojar una batería de recambio.	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 µm

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	±2 °C, ±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 batería	Batería de iones de litio intercambiable in situ
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Opciones de carga	en la cámara/en el cargador de sobremesa (accesorio 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