

Be sure. **testo**



Gestión de
imágenes
automática

Lo ve todo y piensa más allá.

La nueva cámara termográfica testo 883 con la mejor calidad de imagen y gestión de imágenes automática – El refuerzo eficiente para los técnicos de mantenimiento.



Es hora de un **refuerzo.**

Con su trabajo diario, marcará la diferencia en los trabajos de mantenimiento y Facility Management entre un día exitoso con objetivos de producción alcanzados o pérdidas dolorosas porque las instalaciones han tenido que detenerse completamente de forma inesperada.

Y si esto fuera poco, su trabajo se pone aún más pesado por la elevada y constante presión de tiempo, un esfuerzo de gestión poco eficiente y herramientas insuficientes.

Creemos que usted merece un refuerzo. Un refuerzo que vea todos los aspectos importantes en su labor diaria y que realice el trabajo por usted con funciones prácticas. Descubra la nueva cámara termográfica testo 883.

Su refuerzo: La cámara termográfica testo 883.



— **Aproveche la mejor calidad de imagen.**

Resolución de infrarrojos de 320 x 240 píxeles, posibilidad de ampliación con la tecnología integrada testo SuperResolution a 640 x 480 píxeles.

Además tendrá siempre el control total sobre la imagen térmica gracias al enfoque manual.

— **Nunca más tendrá que ejecutar manualmente asignaciones de imágenes en el PC.**

La tecnología testo SiteRecognition asigna imágenes térmicas al lugar de medición correcto de forma automática luego de una ruta de inspección.

— **Trabaja de forma enlazada.**

Use la App Termografía testo para ejecutar análisis rápidos y locales o integre los valores medidos de la pinza amperimétrica testo 770-3 en la imagen térmica.

— **Experimentará un manejo especialmente intuitivo.**

Con la inteligente combinación de pantalla táctil y el probado joystick de Testo podrá trabajar de forma mucho más fluida y eficiente.

— **Será flexible.**

Cambie fácilmente entre el objetivo estándar y el teleobjetivo con el fin de termografiar objetos alejados de forma precisa.

testo SiteRecognition: Gestión de imágenes automática.

Un problema típico del mantenimiento preventivo: Muchos objetos de medición del mismo tipo dan lugar a muchas imágenes térmicas similares. Hasta el momento era necesario crear listas engorrosas o agregar a cada imagen térmica un comentario en formato de audio para asignar de forma inequívoca las imágenes luego de un ciclo de revisión.

Ahora, una innovación de Testo soluciona estos problemas: La tecnología testo SiteRecognition se ocupa del reconocimiento del lugar de medición así como del almacenamiento y la gestión de las imágenes térmicas de forma totalmente automática. Esto impide confusiones, evita errores de análisis y ahorra tiempo debido a la suspensión de la asignación manual de imágenes.

Así funciona **testo SiteRecognition**

 <p>1a. Cree una lista con los objetos a medir en el software para PC testo IRSoft.</p>	 <p>2a. Cree los códigos para los objetos a medir en el testo IRSoft, imprímalos y colóquelos en el objeto a medir.</p>	 <p>3. Active el asistente SiteRecognition en la cámara termográfica testo 883.</p> <p>La cámara testo 883 reconoce los códigos automáticamente durante la medición y almacena la información de medición correspondiente junto a la imagen térmica.</p>	 <p>4. Durante la sincronización de la cámara con el testo IRSoft se asignarán las imágenes térmicas correcta y automáticamente.</p> <p>Los resultados del trabajo también pueden exportarse para el uso en programas de terceros. Esto ahorra tiempo y funciona de forma extremadamente intuitiva.</p>
<p>Si ya usa códigos para sus objetos a medir y/o tiene listas de inventario:</p>			
<p>1b. Importe al software para PC testo IRSoft la lista de inventario existente con los códigos.</p>	<p>2b. Transfiera los datos a la cámara termográfica testo 883.</p>		

El software profesional

testo IRSoft

Además gestionar la situación de medición (testo SiteRecognition) también es posible analizar, editar y documentar las imágenes térmicas en el software. El software puede descargarse de forma gratuita en www.testo.com/irsoft.



Connectivity: trabajo inteligente y enlazado.

App Termografía testo

- **Análisis:** Introducción de puntos de medición, cálculo de la curva de temperatura, introducción de comentarios, etc.
- **Transmisión en vivo:** Uso del smartphone / la tablet como segunda pantalla, por ejemplo en mediciones rápidas.
- **Mando a distancia:** Manejo de la cámara termográfica a través de la App.
- **Documentación:** Selección de imágenes, introducción de datos relevantes, control de la vista previa y envío de informe por correo electrónico o repartición rápida y sencilla de imágenes con colegas y superiores.



App Termografía testo

Disponible de forma gratuita para Android o iOS



Pinza amperimétrica de Testo

- **Efectiva:** Conexión sencilla de la cámara termográfica con la pinza amperimétrica testo 770-3.
- **Práctico:** Transferencia inalámbrica de valores medidos de la pinza amperimétrica de Testo vía Bluetooth directamente en la imagen térmica.

De este modo es posible definir el estado de carga directamente en la imagen térmica, por ejemplo durante la comprobación de armarios de distribución, y valorar el estado de la instalación de forma fiable.



Refuerzo doble: testo 883 como dispositivo individual o en set.

testo 883

Volumen de suministro:

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°
- Maletín robusto
- Software profesional IRSof (descarga gratuita)
- Cable USB-C
- Fuente de alimentación USB
- Batería de iones de litio
- Correa de transporte para la cámara termográfica
- Auriculares con micrófono Bluetooth® conectados (según el país)
- Guía rápida
- Protocolo de calibración



Modelo 0560 8830 **EUR X.XXX,XX**

Set testo 883

Volumen de suministro:

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°
- Maletín robusto
- Software profesional IRSof (descarga gratuita)
- Cable USB-C
- Fuente de alimentación USB
- Batería de iones de litio
- Correa de transporte para la cámara termográfica
- Auriculares con micrófono Bluetooth® conectados (según el país)
- Guía rápida
- Protocolo de calibración

Sus ventaja del set

- Gracias a los objetivos intercambiables estará equipado inmediatamente para cualquier eventualidad
- Además es posible aprovechar el económico precio del set en comparación con la compra individual.



- Teleobjetivo 12° x 9°
- Batería de iones de litio adicional
- Estación de recarga de baterías



Modelo 0563 8830 **EUR X.XXX,XX**

Accesorios

Analizadores compatibles para imágenes térmicas más significativas

	Modelo	euros
Pinza amperimétrica testo 770-3 incl. pilas y 1 juego de cables de medición	0590 7703	XXX,XX

Accesorios

	Modelo	euros
Teleobjetivo 12° x 9°	*	XXX,XX
Batería de repuesto, batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.	0554 8831	XXX,XX
Estación de recarga de baterías, cargador de sobremesa para minimizar el tiempo de recarga.	0554 8801	XXX,XX
Filtro protector para la lente, Filtro especial de germanio para una protección óptima del objetivo contra polvo y raspaduras	0554 8805	XXX,XX
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	XXX,XX
Cinta adhesiva para emisividad. Cinta adhesiva, p. ej. para superficies pulidas (rollo, L: 10 m, ancho: 25 mm), ε = 0.95, resistente a temperaturas hasta +250 °C	0554 0051	XXX,XX
Software para PC testo IRSof para el análisis y la creación de informes (como descarga)		XXX,XX
Certificado de calibración ISO Puntos de medición a 0 °C; +25 °C; +50 °C	0520 0489	XXX,XX
Certificado de calibración ISO Puntos de medición a 0 °C; +100 °C; +200 °C	0520 0490	XXX,XX
Certificado de calibración ISO Puntos de calibración seleccionables libremente en el rango de -18 ... +250 °C	0520 0495	XXX,XX

* Diríjase al servicio técnico.

Datos técnicos:

Vista general de todos los detalles.

Características de imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	320 x 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 40 mK
Campo de visión / distancia mínima de enfoque	30° x 23° (objetivo estándar) 12° x 9° (teleobjetivo) < 0,1 m (objetivo estándar)
Resolución geométrica (IFOV)	1,7 mrad (objetivo estándar) 0,7 mrad (teleobjetivo)
testo SuperResolution (píxeles/IFOV)	640 x 480 píxeles 1,3 mrad
Frecuencia de actualización de imagen	27 Hz ¹⁾
Enfoque	manual
Rango espectral	7,5 ... 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen / distancia mínima de enfoque	3 MP / < 0,4 m
Representación de imágenes	
Visualización de imagen	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles)
Zoom digital	2x, 4x
Posibilidades de visualización	Imagen IR/imagen real
Paletas de color	Hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo, hierro HT, rango de humedad
Interfaz de datos	
WLAN Connectivity	Comunicación con la App Termografía testo; módulo de radio BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Auriculares para comentarios en formato de audio, transmisión de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i, pinza amperimétrica testo 770-3 (opcional)
USB	USB-C, USB 2.0
Medición	
Rango de medición	-30 ... +650 °C
Exactitud	±2 °C, ±2 % del valor medido (el valor mayor es el válido)
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	Hasta 5 puntos individuales de medición seleccionables, detección de puntos fríos y calientes, Delta T, medición por zona (mín./máx. por área), alarmas, isoterma
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Modo humedad - manual	✓
Medición de humedad con el higrómetro ²⁾	Transmisión automática de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i vía Bluetooth (el instrumento debe solicitarse por separado)
Modo solar- manual	Introducción del valor de la radiación solar
Modo eléctrico - manual	Introducción de la corriente, tensión o potencia
Medición eléctrica con pinza amperimétrica ²⁾	Transmisión automática de los valores medidos de las pinza amperimétrica testo 770-3 vía Bluetooth (el instrumento debe solicitarse por separado)

Equipamiento de la cámara	
Manejo táctil	Pantalla táctil capacitiva
Cámara digital	✓
Láser ³⁾	Marcador láser (clase de láser 2, 635 nm)
Transmisión de vídeo	mediante USB, WLAN con App Termografía testo
Guardar en JPG	✓
Modo pantalla completa	✓
Montaje de trípode	para correa de mano o un trípode de fotografía con rosca UNC
Memorización de imágenes	
Formato de archivo	.bmt y .jpg; exportación en formato en .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Comentario en formato de audio	✓ ²⁾
Alimentación de corriente	
Tipo de pila	Batería de iones de litio de recarga rápida, recambiable in situ
Tiempo de funcionamiento	≥ 5 horas
Opciones de carga	en el instrumento / en la estación de carga (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 ambiental	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	827 g
Dimensiones (L x An x Al)	171 x 95 x 236 mm
Caja	Polycarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normas, comprobaciones	
Normativa UE	CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE WEEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ Dentro de la UE, por fuera 9 Hz

²⁾ En el área de descarga de la respectiva página del producto encontrará un resumen de las homologaciones de radio en los diferentes países (www.testo.com).

³⁾ con excepción de EE.UU., China y Japón



**Disponibilidad:
Garantizada.**
Tiempo: Ahorrado.

Imágenes térmicas en excelente calidad y gestión de imágenes completamente automática: La nueva cámara termográfica testo 883 lo ve todo y piensa más allá. Gracias a ello puede confiar plenamente en que una herramienta fiable le brinda el apoyo preciso en donde más se requiere.

2980 xxx4/olba/10.2020 Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico. Todos los precios son netos y no incluyen ni los costes de envío ni el IVA, válidos a partir del 01/01/2020. Pago a 30 días neto.

