

Be sure. **testo**



Gestión de
imágenes
automática

Lo detecta todo, ve lo invisible.

La cámara termográfica testo 883 con la mejor calidad de imagen y gestión automática de termografías – La herramienta ideal para los técnicos de mantenimiento.



Es hora de un **refuerzo.**

En tu trabajo diario como responsable de mantenimiento o facility manager, la diferencia entre un día satisfactorio con objetivos de producción alcanzados o un día negativo con pérdidas porque las instalaciones han tenido que detenerse completamente de forma inesperada, puede depender de pequeños detalles.

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

Creemos que mereces un refuerzo. Un refuerzo que complemente todos los aspectos importantes en tu labor diaria y que te ayude con funciones prácticas. Descubre la cámara termográfica testo 883.

Su refuerzo: La cámara termográfica testo 883.



— **Benefit from outstanding image quality.**

Resolución de infrarrojos de 320 x 240 píxeles, posibilidad de ampliación con la tecnología integrada testo SuperResolution a 640 x 480 píxeles. Además tendrás siempre el control total sobre la imagen térmica gracias al enfoque manual.

— **Adiós a la gestión manual de termografías.**

Tras una ruta de inspección, la tecnología testo SiteRecognition asigna las imágenes térmicas al lugar u objeto de medición correcto de forma automática.

— **Trabajo conectado y enlazado.**

Usa la App testo Thermography para hacer análisis rápidos en el mismo lugar de la medición o integra los valores medidos de la pinza vatimétrica testo 770-3 en la imagen térmica.

— **Experimenta un manejo especialmente intuitivo.**

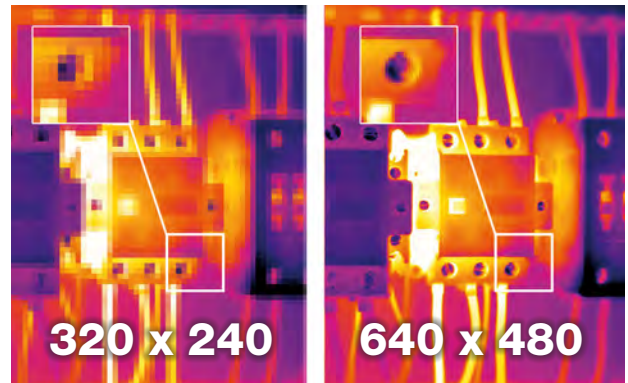
Con la inteligente combinación de pantalla táctil y el joystick de Testo podrás manejar la cámara de forma mucho más fluida y eficiente.

— **Disfruta de la versatilidad.**

Cambia fácilmente entre el objetivo angular/ estándar y el teleobjetivo con el fin de termografiar objetos alejados o detalles pequeños de forma precisa.

Calidad de imagen excepcional: detecta incluso detalles casi inapreciables.

- Todos los detalles a la vista gracias a las termografías de alta resolución hasta 640 x 480 píxeles
- Termografías precisas gracias al ajuste automático de la emisividad
- Objetivo estándar/angular y teleobjetivo intercambiables para adaptar la cámara a cualquier necesidad de medición termográfica



testo SiteRecognition: gestión de imágenes automática.

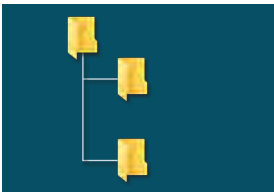


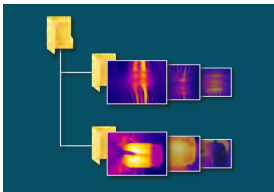
Un problema típico del mantenimiento preventivo:

Muchos objetos del mismo tipo dan lugar a muchas termografías similares. Hasta el momento era necesario crear listas engorrosas o agregar a cada imagen térmica un comentario de voz para asignar de forma correcta cada termografía tras una ruta de inspección

Ahora, una innovación de Testo soluciona este

problema: 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 ya que evita la gestión manual de las termografías.

Así funciona la testo SiteRecognition

 <p>1a. Crea una lista de carpetas con los objetos a medir en el software para PC testo IRSof.</p>	 <p>2a. Crea los códigos para los objetos a medir en el testo IRSof, imprímelos y engánchalos en el objeto.</p>	 <p>3. Activa la SiteRecognition en la testo 883.</p> <p>La cámara testo 883 reconoce los códigos automáticamente durante la medición y almacena la información correspondiente junto a la termografía.</p>	 <p>4. Durante la sincronización de la cámara con el testo IRSof las termografías se asignan correcta y automáticamente a cada carpeta.</p> <p>Las mediciones también pueden exportarse a programas de terceros. Esto ahorra tiempo y funciona de forma muy intuitiva.</p>
<p>Si ya usas códigos en tus objetos a medir y/o tienes hecho un inventario:</p> <p>1b. Importa al software para PC testo IRSof la lista de inventario existente con los códigos.</p>		<p>2b. Transfiere los datos a la cámara termográfica testo 883</p>	

El software profesional testo IRSof

Además de la gestión automática (testo SiteRecognition) el IRSof es un excelente programa para analizar en detalle las termografías, editarlas y hacer informes.

El software puede descargarse de forma gratuita en

www.testo.com/irsoft.

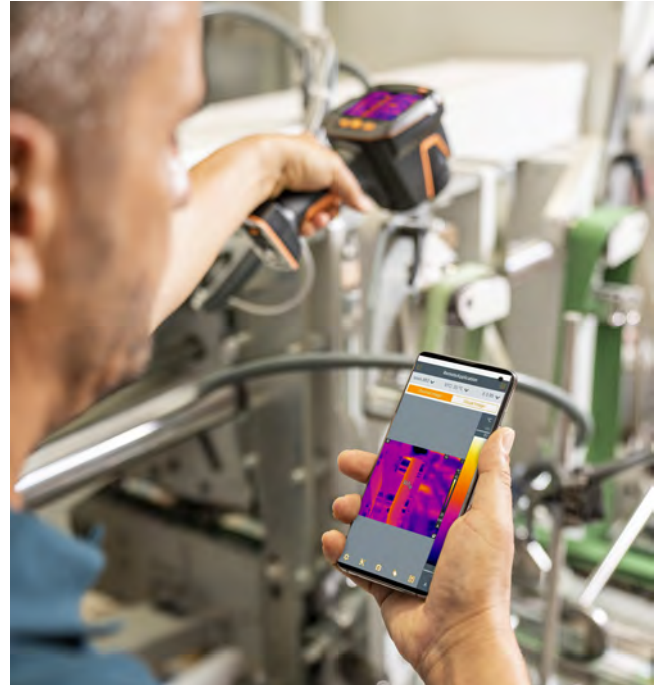


Conectividad: trabajo inteligente y enlazado.

App testo Thermography

- **Analisis:** introducción de puntos de medición, curvas gráficas de temperatura, comentarios, etc.
- **Transmisión en tiempo real:** smartphone / tablet como segunda pantalla, por ejemplo para mediciones en lugares complicados.
- **Control remoto:** manejo de la cámara desde la app.
- **Elaboración de informes:** con inclusión de las termografías, datos relevantes, vista previa y envío del informe por e-mail; también puedes compartir las termografías con otros compañeros.

App testo Thermography
gratis para iOS y Android



Pinza vatimétrica testo

- **Efectiva:** la pinza testo 770-3 se conecta de forma muy fácil a la cámara.
- **Practical:** transferencia inalámbrica de los valores medidos con la pinza por Bluetooth directamente a 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.



Doble ayuda: la testo 883 como dispositivo individual o como set.

testo 883-2

El pedido incluye:

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo angular 42° x 32°
- Maleta de transporte
- Cable USB-C
- Alimentador/cargador USB
- Batería recargable Li-ion
- Cinta para colgar al hombro
- Auriculares Bluetooth
- Manual de instrucciones breve
- Protocolo de calibración



Modelo 0560 8836

Set testo 883-2

El pedido incluye:

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo angular 42° x 32°
- Maleta de transporte
- Cable USB-C
- Batería recargable Li-ion
- Li-ion rechargeable battery
- Cinta para colgar al hombro
- Auriculares Bluetooth
- Manual de instrucciones breve
- Protocolo de calibración

Ventajas del set

- Dos objetivos intercambiables para termografiar en cualquier situación y cualquier edificio
- Precio más bajo que comprando los elementos por separado.



- Teleobjetivo 12° x 9°
- Batería de recambio
- Cargador de sobremesa para dos baterías



Modelo 0563 8836

testo 883-1

Igual que la testo 883-2 pero con objetivo de 30 x 23°

Modelo 0560 8830

Set testo 883-1

Mismas ventajas que el set de la testo 883-2 pero con objetivo de 30 x 23°

Modelo 0563 8830



¡Software IRSoft gratuito! Mediante descarga desde www.testo.com/irsoft

Instrumentos compatibles

Modelo

Pinza vatimétrica testo 770-3, incluye pilas, 1 juego de puntas de medición y estuche de transporte 0590 7703 02

Accesorios

Modelo

Teleobjetivo 12° x 9° *

Batería de Ion-Li de recambio para prolongar el tiempo de funcionamiento. 0554 8831

Cargador de sobremesa para dos baterías al mismo tiempo 0554 8801

Filtro protector de germanio para proteger las lentes de los objetivos contra suciedad y rayadas 0554 8805

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

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

Software para PC testo IRSoft para el análisis y la creación de informes (descarga gratis desde la web)

Certificado de calibración ISO Puntos de calibración a 0 °C; +100 °C; +200 °C 0520 0490

Certificado de calibración ISO Puntos de calibración seleccionables libremente en el rango de -18 ... +250 °C 0520 0495

* Dirijase al servicio técnico.

Datos técnicos: Vista general de todos los detalles.

Características de imagen infrarroja	
Resolución infrarrojos	320 x 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 40 mK
Campo de visión / distancia mínima de enfoque	Objetivo estándar: 30° x 23° / < 0.1 m Objetivo angular: 42° x 32° / 0.5 m Teleobjetivo: 12° x 9° / 0.5 m
Resolución geométrica (IFOV)	Objetivo estándar: 1.7 mrad Objetivo angular: 2.3 mrad Teleobjetivo: 0.7 mrad
testo SuperResolution (píxeles/IFOV)	640 x 480 píxeles Objetivo estándar: 1.1 mrad Objetivo angular: 1.4 mrad Teleobjetivo: 0.4 mrad
Tasa de refresco	27 Hz ¹⁾
Enfoque	Manual
Rango espectral	7.5 a 14 µm
Características de imagen real	
Tamaño imagen / distancia mín. enfoque	5 MP / < 0.4 m
Representación de imágenes	
Pantalla	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles)
Zoom digital	2x, 3x, 4x
Opciones visualización	IR image / real image
Paletas de colores	Hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo, hierro HT, rango de humedad
Interfaz de datos	
Conectividad WLAN	Conectividad con la app testo Thermography; módulo inalámbrico BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Auriculares para comentarios de audio; recepción de los valores medidos con el termohigrómetro testo 605i, pinza amperimétrica testo 770-3 (opcional)
USB	USB-C, USB 2.0
Medición	
Rango de medición	-30 a +650 °C
Exactitud	±2 °C, ±2% del v.m. (se aplica el mayor valor)
Emisividad/RTC	0.01 a 1 / manual
testo e-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, isotermas
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Modo humedad – manual	✓
Modo humedad – automático ²⁾	Transmisión de valores por Bluetooth desde el termohigrómetro testo 605i (se adquiere por separado)
Modo solar – manual	Introducción a mano del valor de la radiación solar

Modul Electricidad – manual	Introducción a mano del valor de corriente, voltaje o potencia
Modul Electricidad – automático ²⁾	Transmisión de valores por Bluetooth desde la pinza vatimétrica testo 770-3 (se adquiere por separado)
Equipamiento de la cámara	
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva
Cámara digital	✓
Láser ³⁾	Indicador láser (láser clase 2, 635 nm)
Streaming de video	Por USB, por WLAN con la app testo Thermography
Guardar en JPG	✓
Modo pantalla completa	✓
Rosca para trípode	para correa de transporte o un trípode de fotografía con rosca UNC 1/4"-20
Memorización de imágenes	
Formato de archivo	..bmt y .jpg; exportación en formato en .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Comentarios de audio	
	✓ ²⁾
Alimentación	
Tipo de batería	Batería de iones de litio de recarga rápida, se puede recambiar in situ
Autonomía	≥ 5 horas
Recarga	En el instrumento/en el cargador (opcional)
Funcionamiento enchufada a la corriente	✓
Condiciones del entorno	
Temperatura de funcionamiento	-15 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 a +60 °C
Humedad ambiente	20 a 80 %HR, sin condensación
Clase de protección (IEC 60529)	IP54
Vibraciones (IEC 60068-2-6)	2G
Datos físicos	
Peso	827 g
Medidas (L x An x Al)	171 x 95 x 236 mm
Carcasa	PC - ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normas, directrices	
Directivas UE	CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE RAEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ Dentro de la UE / 9 Hz fuera de la UE

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⁾ excepto USA, China y Japón



Disponibilidad: garantizada.
Tiempo: ahorrado.

Imágenes térmicas de la mejor calidad y gestión de imágenes totalmente automática: la cámara termográfica testo 883 lo detecta todo y ve lo invisible. Por lo tanto, puede confiar incondicionalmente en una herramienta fiable que le ayudará a hacer su trabajo con total garantía.

2985 xxx3/eg/06.2024
Sujeto a cambios sin previo aviso, incluidos los de carácter técnico.

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.com