

Cámara termográfica

testo 883 - la cámara ideal
para el mantenimiento y el
asesoramiento energético.

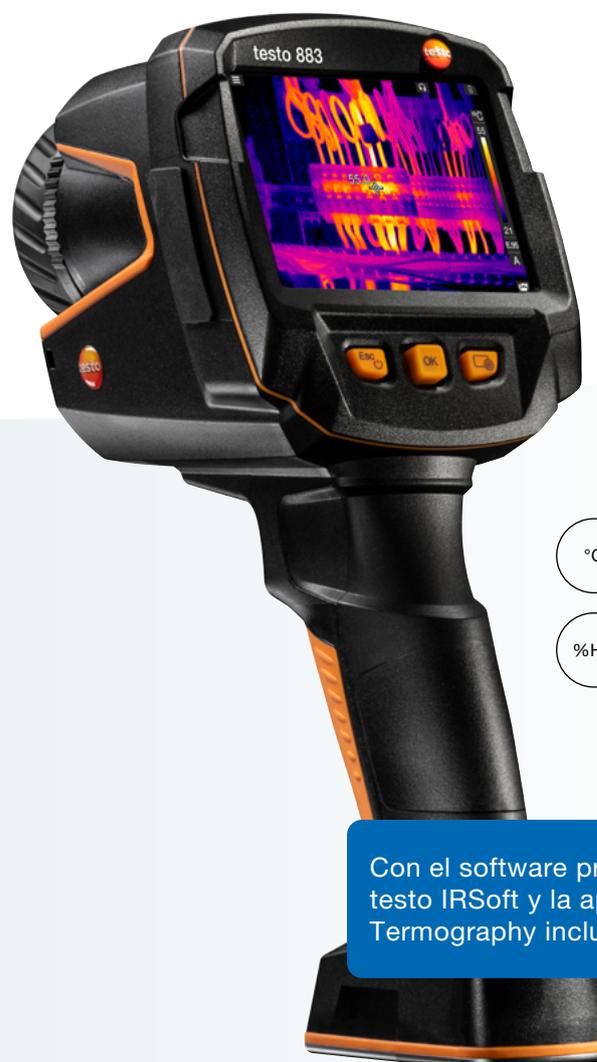
Calidad de imagen óptima: resolución IR de 320 x 240 píxeles
(con SuperResolution 640 x 480 píxeles); NETD < 40 mK

Funciones útiles: gestión inteligente de imágenes
testo SiteRecognition y ajuste automático del contraste
testo ScaleAssist

Análisis y documentación exhaustivas con el software
profesional testo IRSof

Control total: enfoque manual y objetivos intercambiables

Transferencia inalámbrica: integración de los valores
medidos desde la pinza amperimétrica o la sonda de
humedad directamente en la imagen térmica



Con el software profesional
testo IRSof y la app testo
Thermography incluidos

La cámara termográfica testo 883 ha sido desarrollada especialmente para técnicos de mantenimiento, facility managers y asesores energéticos de edificios, que necesitan confiar en la máxima calidad de imagen y disponer de muchas características útiles para realizar sus termografías, ahorrando tiempo y garantizando resultados perfectos.

En Facility Management y mantenimiento preventivo la tecnología testo SiteRecognition sobresale de forma especial. Esta tecnología asigna y gestiona automáticamente las termografías de objetos muy similares

(por ejemplo, de los armarios de distribución) a la carpeta correcta para evitar errores en la atribución al objeto correspondiente de cada imagen térmica.

En el asesoramiento energético de edificios, los expertos se benefician de las prestaciones del software profesional testo IRSof (descargable gratuitamente desde www.testo.com). Con el software se pueden elaborar informes de calidad profesional para entregar a los clientes.

Datos del pedido

Recomendación para el **mantenimiento**: la cámara testo 883-1 con objetivo estándar (30°) para objetos de medición más pequeños o la testo 883-2 con objetivo gran angular (42°) en instalaciones más grandes.

Recomendación para la **termografía de edificios**: la cámara testo 883-2 con objetivo gran angular (42°) para una sección de imagen más grande, así como un trabajo más rápido y eficiente.

testo 883-1

Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°, cable USB-C, fuente de alimentación USB, batería de iones de litio, correa de transporte, auriculares Bluetooth® (según el país), guía rápida, protocolo de calibración, software profesional IRSoft (descarga gratuita), y maleta de transporte.



Modelo 0560 8830

Set testo 883-1

Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°, teleobjetivo 12° x 9°, cable USB-C, fuente de alimentación USB, batería de iones de litio, batería de recambio, cargador de baterías con cable USB, correa de transporte, auriculares Bluetooth® (según el país), manual de instrucciones breve, protocolo de calibración software profesional IRSoft (descarga gratuita) y maleta de transporte.



Modelo 0563 8830

testo 883-2

Cámara termográfica testo 883-2 con objetivo gran angular 42° x 32°, cable USB-C, fuente de alimentación USB, batería de iones de litio, correa de transporte, auriculares Bluetooth® (según el país), manual de instrucciones breve, protocolo de calibración, software profesional IRSoft (descarga gratuita) y maleta de transporte.



Modelo 0560 8836

Set testo 883-2

Cámara termográfica testo 883-2 con objetivo gran angular 42° x 32°, teleobjetivo 12° x 9°, cable USB-C, fuente de alimentación USB, batería de iones de litio, batería de repuesto, cargador de baterías con cable USB, correa de transporte, auriculares Bluetooth® (según el país), manual de instrucciones breve, protocolo de calibración, software profesional IRSoft (descarga gratuita) y maleta de transporte.



Modelo 0563 8836

Instrumentos compatibles para imágenes térmicas más significativas	Ref.
Termohigrómetro para smartphone testo 605i, incl. pilas y protocolo de calibración	0560 2605 02
Pinza amperimétrica testo 770-3 incl. pilas, 1 juego de cables de medición y estuche de transporte	0590 7703 02
Accesorios	Ref.
Teleobjetivo 12° x 9°	*
Batería de repuesto, batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.	0554 8831
Cargador de sobremesa con capacidad para dos baterías; para optimizar el tiempo de recarga.	0554 8801
Filtro protector para la lente, filtro especial de germanio para una protección óptima del objetivo contra polvo 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 gratuita)	
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

* Diríjase al servicio técnico.

Datos técnicos

Características de imagen infrarroja	
Resolución de 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 gran angular: 42° x 32° / 0,1 m Teleobjetivo: 12° x 9° / 0,5 m
Resolución geométrica (IFOV)	Objetivo estándar: 1,7 mrad Objetivo gran angular: 2,3 mrad Teleobjetivo: 0,7 mrad
testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	640 x 480 píxeles Objetivo estándar: 1,1 mrad Objetivo gran angular: 1,4 mrad Teleobjetivo: 0,4 mrad
Frecuencia de actualización de imagen	27 Hz ¹⁾
Enfoque	manual
Rango espectral	7,5 ... 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen / distancia mín. de enfoque	5 MP / < 0,4 m
Representación de imágenes	
Visualización de imagen	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles)
Zoom digital	2x, 3x, 4x
Posibilidades de visualización	Imagen IR / imagen real / superposición (mediante IRSoft)
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	
Conectividad WLAN	Comunicación con la app testo Thermography; Módulo de radio BT ²⁾ / WLAN
Bluetooth ²⁾	Auriculares para comentarios en formato de audio / transmisión de los valores medidos con el termohigrómetro testo 605i o con la pinza amperimétrica testo 770-3 (instrumentos opcionales)
USB	USB-C, USB 2.0
Medición	
Rango de medición	-30 ... +650 °C
Exactitud	±2 °C, ±2 % del valor medido (el mayor valor es el válido)
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	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 por 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 la pinza amperimétrica testo 770-3 por 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 el cargador (opcional)
Funcionamiento con alimentación de red	✓
Condiciones del entorno	
Tª de funcionamiento	-15 ... +50 °C
Tª de almacenamiento	-30 ... +60 °C
Humedad ambiental	20 ... 80 %HR, sin condensación
Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529)	IP54
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G
Datos característicos físicos	
Peso	795 g
Dimensiones (L x An x Al)	171 x 95 x 236 mm
Caja	Policarbonato - 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⁾ excepto Japón

Software para PC testo IRSoft

Software de funcionamiento muy intuitivo y con muchas funciones de análisis para analizar e interpretar las termografías.



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

testo SiteRecognition

La tecnología testo SiteRecognition se ocupa del reconocimiento del lugar de medición, el almacenamiento y la gestión de las termografías tras las tareas de medición o de una ruta de inspección de forma totalmente automatizada. De este modo ahorra mucho tiempo y esfuerzo si tiene que hacer varias capturas de objetos a medir similares.



App Termografía testo

Con la App Termografía testo, su smartphone o tablet 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.






testo ScaleAssist

Con testo ScaleAssist, la evaluación correcta de los fallos de construcción y puentes térmicos más fácil que nunca. La función ajusta automáticamente la escala de las imágenes térmicas de forma óptima. Esto impide errores de interpretación y permite la comparación de las termografías incluso en condiciones ambiente cambiantes.

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

Siganos en:



www.testo.com