

Be sure. **testo**



**Informes  
profesionales**

# Lo ve todo y piensa más allá.

La nueva cámara termográfica testo 883 con la mejor calidad de imagen e informes profesionales – El refuerzo eficiente para asesores energéticos.



## Es hora de un **refuerzo**.

Las familias y las empresas confían periódicamente en las recomendaciones de las asesoras y los asesores energéticos con el fin de mantener o incluso elevar el valor de su inmueble. Esto es una gran responsabilidad en donde todos los detalles cuentan.

Además de la premura en los trabajos y las herramientas que no facilitan la labor, esta tarea también se dificulta debido a que la creación de un informe termográfico exhaustivo y aclaratorio normalmente ocupa mucho tiempo.

Por eso, en Testo creemos que usted se 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, ampliada con la tecnología testo SuperResolution a 640 x 480 píxeles. Además, la sensibilidad térmica de 0,04 °C (< 40 mK) hace visibles incluso las diferencias de temperatura más pequeñas.

### — Creará informes impresionantes.

Elaboración rápida y sencilla de informes profesional gracias al asistente de informes del testo IRSoft. También puede crear sus propios informes con las plantillas individuales memorizadas en el diseñador de informes.

### — Trabajo enlazado.

Transmisión en vivo al smartphone/tablet de las termografías tomadas con la cámara mediante la App testo Termografía, así el cliente puede ver al momento lo que el asesor energético está midiendo. Transmisión a la cámara en tiempo real de los valores medidos con el termohigrómetro testo 605i directamente a la imagen térmica.

### — Inmediatamente podrá visualizar lo más importante.

El ajuste automático del contraste con la función testo ScaleAssist evita interpretaciones erróneas. Y en el Modo de medición de humedad se visualiza el riesgo de condensación en la imagen térmica con los colores del semáforo.

### — Versatilidad garantizada.

Cambie fácilmente entre el objetivo estándar y el teleobjetivo con el fin de termografiar objetos alejados de forma precisa. Además tendrá siempre el control total sobre la imagen térmica gracias al enfoque manual.

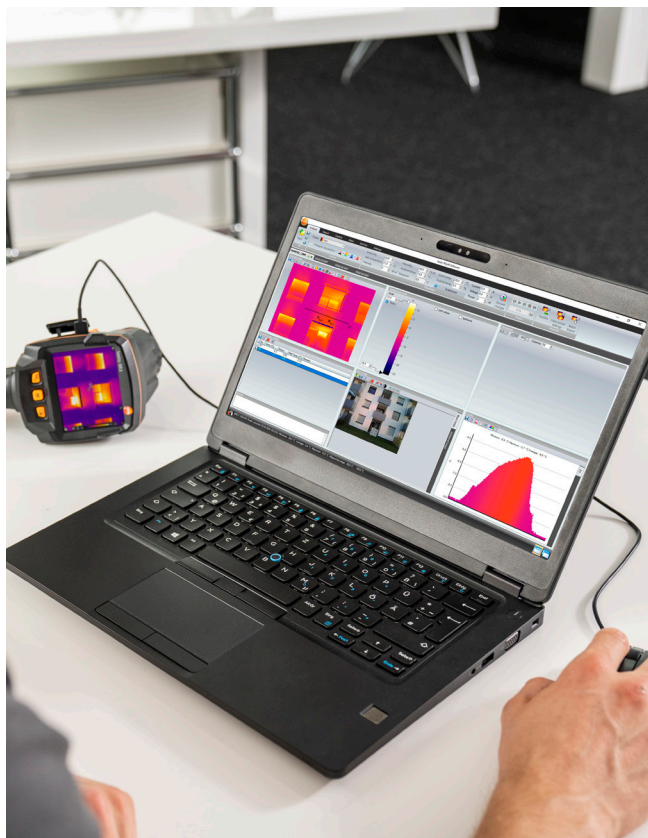
---

## testo IRSoft: el camino más rápido para llegar a unos informes termográficos impresionantes.

Una buena cámara termográfica no lo es todo en el asesoramiento energético de edificios. El factor decisivo es un software potente que permita analizar y documentar las imágenes térmicas en un informe de manera rápida y sencilla. El software testo IRSoft ha sido desarrollado exactamente para esto.

### Creación rápida de informes profesionales.

- Guía paso a paso para informes claros.
- Diversas plantillas disponibles con toda la información relevante.
- Creación de informes personalizados con el diseñador de informes.
- Diversos formatos para los informes – PDF, RTF (p. ej. para la edición posterior en Word) o en el formato propio de Testo TIR. TIR permite modificar con facilidad informes guardados en cualquier momento, incluso posteriormente.



### La función perfecta para cada tarea.

- Fijación de un número ilimitado de puntos de medición, reconocimiento de puntos fríos/calientes y redacción de comentarios para análisis termográficos individuales.
- Las emisividades de diferentes materiales pueden modificarse seleccionando libremente zonas de la imagen o incluso píxeles individuales para termografías de alta precisión.
- Visualización de líneas de perfil e histogramas para el análisis sencillo de curvas de temperatura y distribuciones de temperatura.
- Posibilidad de resaltar el incumplimiento de los valores límite para la visualización de temperaturas críticas.

El software de análisis testo IRSoft puede descargarse de forma gratuita y sin necesidad de licencias en [www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft).



## testo ScaleAssist: ajuste automático del contraste para imágenes térmicas comparables.

Un reto habitual en la termografía de edificios: según sea la temperatura interna y externa es posible que las imágenes térmicas del mismo objeto se vean diferentes. La tecnología testo ScaleAssist soluciona este problema mediante el ajuste automático y correcto de la escala de la cámara termográfica tras la introducción de la temperatura interna y externa.

Esto tiene dos ventajas: las termografías son comparables objetivamente y se obtiene un contraste perfecto. Los elementos molestos o sin importancia se ocultan automáticamente, se evitan interpretaciones erróneas y los defectos de construcción solo se visualizan si realmente existen.


**La escala se ha ajustado demasiado baja:**  
Aparentemente, el edificio necesita una rehabilitación ya que hay muchas fugas de calor.



**La escala se ha ajustado demasiado alta:**  
Aquí no se ve fuga alguna, por lo que el edificio no necesitaría ningún trabajo de rehabilitación.



**La escala se ha ajustado correctamente.**



## Ver significa comprender: estas funciones convencerán a sus clientes.

### Modo de medición de humedad:

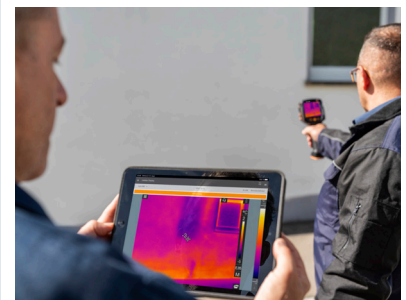
El modo de medición de humedad presenta el riesgo de condensación directamente en la imagen térmica con los colores del semáforo. Los valores medidos de la temperatura y la humedad ambiente requeridos para ello se transfieren a la cámara testo 883 desde el termohigrómetro

opcional testo 605i de forma inalámbrica. Así les puede ofrecer a sus clientes una detección competente y altamente precisa del riesgo de aparición de moho, evitar daños costosos en la estructura de construcción y proteger la salud de los habitantes.



### App testo Termografía:

Transmita la medición en vivo a un smartphone o una tablet y de este modo sus clientes podrán observar cómodamente lo que usted ve.





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

### testo 883

**El pedido incluye:**

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°
- Maletín robusto
- Software profesional IRSoft (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

### Set testo 883

**El pedido incluye:**

- Cámara termográfica testo 883 con objetivo estándar 30° x 23°
- Maletín robusto
- Software profesional IRSoft (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

**Las ventajas del set**

- Gracias a los objetivos intercambiables estará equipado inmediatamente para cualquier eventualidad
- El precio del set es mejor que comprar los elementos por separado.



- Teleobjetivo 12° x 9°
- Batería de recambio
- Cargador de baterías



Modelo 0563 8830

## Accesorios

**Instrumentos compatibles para imágenes térmicas más significativas**

**Modelo**

Termohigrómetro testo 605i para smartphone, incl. pilas y protocolo de calibración

0560 2605 02

**Accesorios**

**Modelo**

Teleobjetivo 12° x 9°

\*

Batería de repuesto, batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.

0554 8831

Cargador de sobremesa 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 arañazos

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 (como descarga)

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

\* Consulte con atención al cliente.



## 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 (Píxel/IFOV)	640 x 480 píxeles 1,1 mrad (objetivo estándar) 0,4 mrad (teleobjetivo)
Frecuencia de actualización de imagen	27 Hz <sup>1)</sup>
Enfoque	manual
Rango espectral	7,5 ... 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen / distancia mínima 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, 4x
Posibilidades de visualización	Imagen IR/imagen real
Paletas de color	Hierro, arco iris, arco iris AC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo, hierro AT, humedad
Interfaz de datos	
WLAN Connectivity	Comunicación con la App Termografía testo; Módulo de radio BT <sup>2)</sup> / WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Auriculares para comentarios en formato de audio, recepción de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i y pinza amperimétrica testo 770-3 (opcionales)
USB	USB-C, USB 2.0
Medición	
Rango de medición	-30 ... +650 °C
Exactitud	±2 °C, ±2 % del valor medido (se aplica el valor mayor)
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 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	Transmisión automática de los valores medidos de la 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 <sup>3)</sup>	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 transporte o un trípode de fotografía con rosca UNC 1/4"-20
Memorización de imágenes	
Formato de archivo	.bmt y .jpg; exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Comentario en formato de audio	
	✓ <sup>2)</sup>
Alimentación de corriente	
Tipo de pila	Batería con recarga rápida, cambiabile 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 la temperatura de funcionamiento	-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

<sup>1)</sup> Dentro de la UE, fuera de la UE 9 Hz

<sup>2)</sup> 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).

<sup>3)</sup> con excepción de EE.UU., China y Japón





**Cliente: convencido.**  
**Tiempo: ahorrado.**

Imágenes térmicas en excelente calidad e informes profesionales: la nueva cámara termográfica testo 883 lo ve todo y piensa más allá. Así puede confiar plenamente en que una herramienta fiable le brinda el apoyo preciso en donde más lo necesita.

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.  
2905 xxx3/eg/03.2022

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](http://www.testo.com)