

# VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TÉCNICOS



## Termográficas Testo 883

(VENTA) Sensor 320x240 y Foto térmica 640x480, opción Ópticas

Enfoque Manual, Rango -30°C a 650°C, Laser, Lector QR para Cuadros electricos  
Wifi a Smartphone y Bluetooth a Pinza amperimétrica testo 770.3 y TermoHigrometro,

# ←GIMATEC→

[info@gimatec.es](mailto:info@gimatec.es)

[www.gimatec.es](http://www.gimatec.es)

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos – 08208 Sabadell (Barcelona)  
937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572

## Termográficas Testo 883.1 y 2



- + Sensor 320x240 y foto térmica SR 640x480
- + TFT táctil 3,5", Enfoque Manual, Laser, LED
- + Peso 795 gr. Medidas 171x95x236 mm
- + Rango de **-30°C a 650°C**, NETD **40mK (0,04°C)**
- + Óptica 30°x23°, (Set.883.2: Teleobjetivo 12°x9°)
- + Wifi APP, Bluetooth a Pinza 770.3 y °C/%H
- + Software PRO Irsoft PRO Gratis, Rosca trípode
- + Lector QR, Batería 5h (Set.2: x2+Carga externa)



Set testo 883 con 2 objetivos

En **Mantenimiento**, la tecnología SiteRecognition sobresale de forma especial, asigna automáticamente imágenes térmicas (por ejemplo, de los armarios de distribución, al objeto a medir correcto y de este modo no es necesaria la gestión manual y engorrosa de las imágenes. La tecnología testo SiteRecognition se ocupa del reconocimiento del lugar de medición, el almacenamiento y la gestión de las imágenes térmicas completamente automatizada. De este modo ahorra mucho tiempo y esfuerzo si tiene que hacer varias capturas de objetos a medir similares.

En el **asesoramiento energético de edificios**, muchos expertos aprecian el software profesional testo IRSoft incluido. De este modo es posible, no solo analizar detalladamente las imágenes térmicas, sino que también se pueden recopilar en informes impresionantes. Esto reduce el esfuerzo y simplifica convencer al cliente ecológicamente.

### Descripción termográfica 883 opción doble óptica: Angular y tele para fachadas

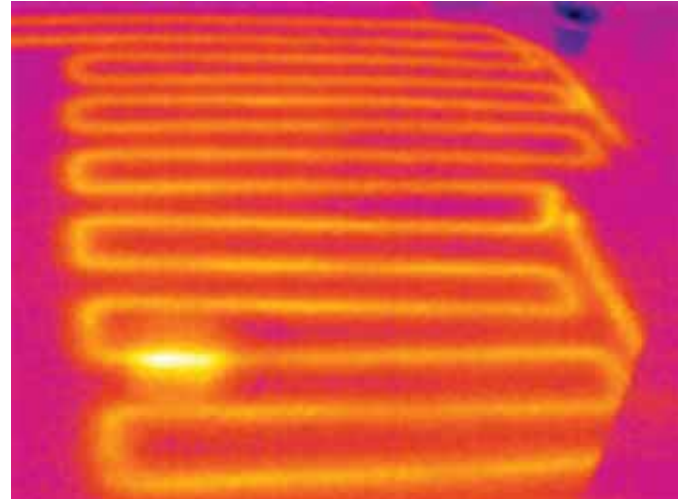
Una excelente calidad de la imagen, la asignación/archivación automática de las imágenes térmicas relacionados con el objeto a medir y un análisis profesional de las imágenes así como la creación de informes hacen de la cámara termográfica testo 883 el socio perfecto para el personal de mantenimiento, Facility Manager y asesores energéticos de edificios.



FUGAS DE CALEFACCIÓN , HUMEDADES



**Localización de puentes térmicos y aislamiento defectuoso**



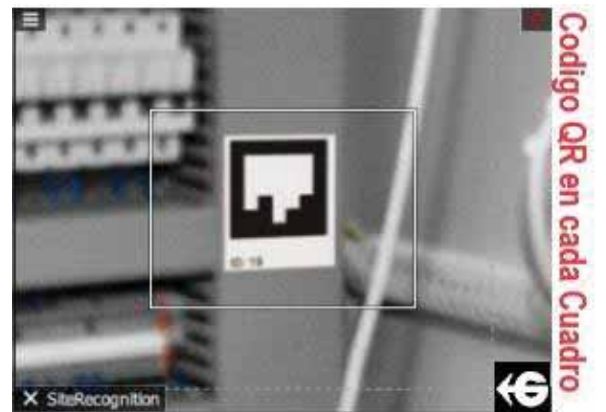
La testo 883 es una Termográfica IDEAL para cumplir La norma **IEC/TS 62446-3:2017** que exige para inspecciones térmicas en Cuadro electricos y modulos fotovoltaicas bajo en condiciones operativas reales:

**Resolución mínima de 320 x 240 píxeles. Sensibilidad térmica (NETD) ≤ 0,1 K. Enfoque ajustable** (manual o motorizado). **informe posterior de análisis y que** cada célula fotovoltaica debe estar cubierta por **al menos 5x5 píxeles**



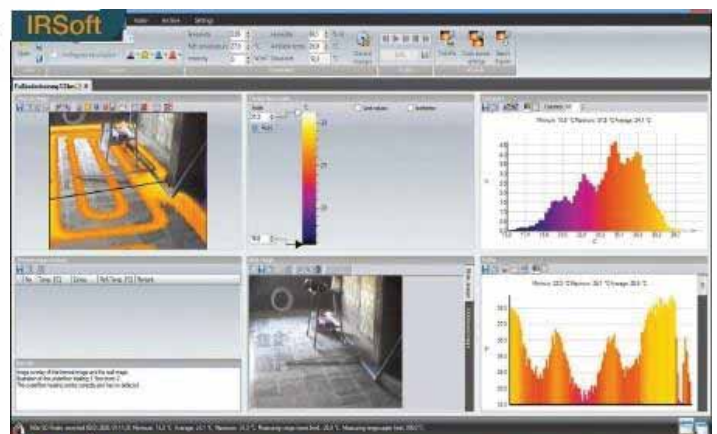
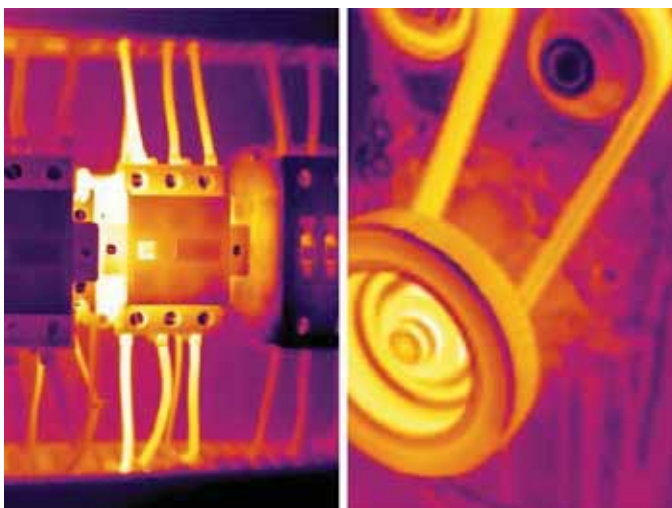
Opcion Doble optica= Angular y Teleobjetivo **cámara termográfica testo 883** técnicos de mantenimiento de placas fotovoltaicas.

La termografia profesional con el Software gratuito , permite seguridad en analisis Industrial y Edificios



**marcador de lugar de medición**  
La imagen termográfica capturada asigna al lugar de medición.

SOFTWARE GRATUITO PROFESIONAL según oferta: **CURSO ONLINE GRATUITO**



**testo IRSoft: Software de análisis profesional**  
informe según DIN EN 13187

FICHA TECNICA Testo 883 . Con software profesional testo IRSoft y App Termografia testo incluidos

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 (Pixel/IFOV)	640 x 480 píxeles 1,3 mrad
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	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 / superposición
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 <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	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 <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



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 video	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 .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 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 recarga (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	795 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	GEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE WEEE: 2012/19/UE RoHS: 2011/65/UE + 2015/863 REACH: 1907/2006
Medición eléctrica con pinza amperimétrica <sup>2)</sup>	Transmisión automática de los valores medidos de las pinza amperimétrica testo 770-3 vía Bluetooth (el instrumento debe solicitarse por separado)
Modo eléctrico - manual	Introducción de la corriente, tensión o potencia



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

GIMATEC Instrumentos, S.L.  
 C/ Antoni Cusidó 136 Bajos – 08208 Sabadell (Barcelona)  
 info@gimatec.es      www.gimatec.com  
 937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572

