Cámara termográfica

testo 871 – Termografía inteligente para exigencias profesionales.



- Resolución de infrarrojos de 240 x 180 píxeles (con la tecnología testo SuperResolution 480 x 360 píxeles)
- Sensibilidad térmica 90 mK
- Cámara digital integrada
- Con testo Thermography App
- Transmisión inalámbrica de los valores de medición de las pinzas amperimétricas testo 770-3 y el termohigrómetro testo 605i
- Con testo ScaleAssist y testo ε-Assist

°C

SUPER RESOLUTION 4x MORE PIXELS

testo Thermography App
Descarga gratuita
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

La cámara termográfica testo 871 le ofrece un detector de alta calidad de 240 x 180 píxeles, conectividad a través de la testo Thermography App, así como las innovadoras funciones testo ScaleAssist y testo ε-Assist, las cuales permiten imágenes térmicas objetivamente comparables y correctas.

Además, la cámara termográfica integra de forma inalámbrica los valores medidos de las pinzas amperimétricas testo 770-3 y el termohigrómetro testo 605i (ambos disponibles opcionalmente) para obtener imágenes térmicas aún más significativas.

Datos del pedido

testo 871

Cámara termográfica testo 871 con módulo inalámbrico BT/WLAN, cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, 3 testo ε-Marker, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín



Modelo 0560 8712

EUR 1.999,00

¡Software IRSoft gratuito!
Mediante descarga desde www.testo.es



testo Thermography App
Con la testo Thermography App, su teléfono inteligente o tableta 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.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

testo ε-Assist

Para obtener imágenes térmicas precisas es importante ajustar en la cámara la emisividad (ε) y la temperatura reflejada del objeto que se va a examinar. Hasta el momento, estas configuraciones no habían sido sencillas de realizar, pero ahora con el testo ε-Assist se facilita mucho la tarea: coloque simplemente una de las etiquetas de referencia suministradas sobre el objeto a medir; mediante la cámara digital integrada, la cámara termográfica reconoce la etiqueta, calcula la emisividad y la temperatura reflejada y ajusta los dos valores automáticamente.

testo ScaleAssist

Como la escala de temperatura y el esquema cromático de las imágenes térmicas pueden adaptarse de forma individual, es posible que el comportamiento térmico de un edificio se interprete erróneamente, por ejemplo. La función de testo ScaleAssist soluciona este problema adaptando la distribución cromática de la escala a la temperatura interna y externa del objeto a medir, así como a su diferencia. Esto permite obtener imágenes térmicas objetivamente comparables y correctas.

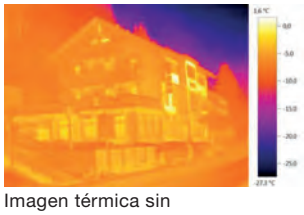


Imagen térmica sin testo ScaleAssist

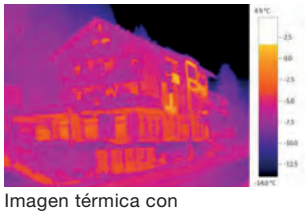


Imagen térmica con testo ScaleAssist

Instrumentos de medición compatibles para imágenes térmicas más significativas	**Modelo**	
Termohigrómetro testo 605i para smartphone/tablet, incl. pilas y protocolo de calibración • Medición de la humedad ambiente relativa y la temperatura ambiente • Transmisión directa de los valores medidos a la cámara termográfica testo 871 vía Bluetooth y detección de zonas con riesgo de condensación mediante colores tipo semáforo	0560 2605 02	
Pinzas amperimétricas testo 770-3 incl. pilas y 1 juego de cables de medición • Manejo sencillo con las mordazas completamente retráctiles • CA/CC automático y gran pantalla de dos líneas • Transmisión de los valores medidos a la cámara termográfica testo 871 vía Bluetooth	0590 7703	

Accesorios	**Modelo**	
Batería de repuesto, batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.	0515 5107	
Cargador de sobremesa para optimizar el tiempo de recarga.	0554 1103	
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	
Funda de transporte	0554 7808	
Certificado de calibración trazable Puntos de calibración a 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	
Certificado de calibración trazable, Puntos de calibración a 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	
Certificado de calibración trazable Puntos de calibración opcionales en el rango de -18 °C a +350 °C	0520 0495	

Datos técnicos

Características de imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	240 x 180 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	90 mK
Campo de visión / distancia mínima de enfoque	35° x 26° / < 0,5 m
Resolución geométrica (IFOV)	2,6 mrad
testo SuperResolution (Píxel/IFOV)	480 x 360 píxeles 1,6 mrad
Frecuencia de actualización de imagen	9 Hz
Foco	Foco fijo
Banda de espectro	7,5 … 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen / distancia mínima de enfoque	mín. 3,1 MP / 0,5 m
Representación de imágenes	
Visualización de imagen	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles)
Posibilidades de visualización	Imagen IR/imagen real
Paletas de color	Hierro, arco iris HC, grises, frío-caliente
Interfaz de datos	
Conectividad Wi-Fi	Comunicación con la testo Thermography App
Bluetooth[1)]	Transmisión de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i, pinzas amperimétricas testo 770-3 (opcional)
USB 2.0 Micro B	✔
Medición	
Rangos de medición	Rango de medición 1: -30 … +100 °C Rango de medición 2: 0 … +650 °C
Exactitud	±2 °C, ±2 % del valor medido
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	Medición punto medio, detección de puntos fríos y calientes, Delta T
testo ScaleAssist	✔
IFOV warner	✔
Modo humedad - manual	✔
Medición de la humedad con el termohigómetro[1)]	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 pinzas amperimétricas[1)]	Transmisión automática de los valores medidos de las pinzas amperimétricas testo 770-3 vía Bluetooth (el instrumento debe solicitarse por separado)

Equipamiento de la cámara	
Cámara digital	✔
Objetivo	35° x 26°
Transmisión de vídeo	mediante USB, mediante WLAN con testo Thermography App
Guardar en JPG	✔
Modo pantalla completa	✔
Memorización de imágenes	
Formato de archivo	.bmt y .jpg; exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria	Memoria interna (2,8 GB)
Alimentación de corriente	
Tipo de pila	Batería de iones de litio recambiable in situ
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Opciones de carga	en el aparato/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 ambiente	20 … 80 %HR, sin condensación
Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529)	IP 54
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G
Datos características físicas	
Peso	510 g
Dimensiones (LxAxA)	219 x 96 x 95 mm
Caja	Policarbonato - ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normativas, certificados	
Normativa UE	CEM: 2014/30/UE RED: 2014/53/UE

[1)] Autorización de radio en la Unión Europea, EFTA, USA, Canadá, Australia, Turquía

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Instrumentos Testo, S.A.
P.I. La Baileta-Can Xinxa, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síganos en:

www.testo.es