

Be sure. **testo**



Primera opción para cualquier trabajo.

Las nuevas cámaras termográficas testo 865 – 872 tienen la mejor imagen de su categoría y simplifican como nunca antes el análisis de los edificios e instalaciones.

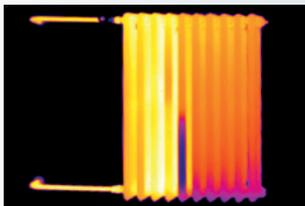


Solo una de muchas funciones nuevas:
Termografía conectada y eficiente con
la **testo Thermography App**.

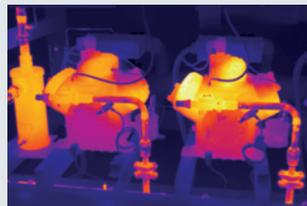
Por estos motivos Ud. también necesita una **cámara termográfica.**

Utilizando una cámara termográfica podrá beneficiarse considerablemente tanto en el sector de la construcción como en el sector de la industria:

- Realizando un mantenimiento basado en el estado real y previniendo costosas paradas de las instalaciones.
- Los límites del pirómetro pueden superarse no solo midiendo puntos individuales, sino también examinando superficies enteras de forma precisa.
- Existe la posibilidad de realizar trabajos como localizaciones de fugas o pruebas de instalaciones y partes de edificios de una forma más rápida que la anterior, ahorrando tiempo y dinero.
- Ud podrá brindar siempre la mejor calidad asegurando la satisfacción de sus clientes, por ejemplo, al comprobar la colocación correcta de un aislamiento o la funcionalidad de una calefacción y presentando los sensacionales resultados.
- Podrá adquirir clientes nuevos gracias a la presencia profesional mediante el apoyo de una cámara termográfica.



Garantía del funcionamiento y la calidad de las instalaciones: Detección a simple vista de errores en los radiadores.



Ahorro de tiempo y recursos: Localización de anomalías térmicas y fugas en tuberías.



Mantenimiento de las instalaciones: Detección de temperaturas demasiado altas en fusibles y componentes eléctricos antes de que se presenten fallos.



Detección de las pérdidas de energía en edificios: Detección e ilustración inmediatas de puentes térmicos en fachadas o en el edificio.



Características que convencen para una termografía eficiente.



Alta resolución y calidad de imagen

Hasta 320 x 240 píxeles, con testo SuperResolution incluso hasta 640 x 480 píxeles. La calidad de la imagen y la resolución son ideales para todas las aplicaciones en el sector de la construcción y en la industria.



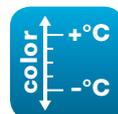
Conexión con la App y otros instrumentos de medición de Testo

Creación y envío de informes compactos in situ con la testo Thermography App. Transmisión inalámbrica de los valores medidos del termohigrómetro testo 605i y las pinzas amperimétricas testo 770 a las cámaras con el fin de detectar el riesgo de aparición de moho o complementar las imágenes térmicas con valores de corriente/tensión.



Ajuste automático de la emisividad

La función testo ε-Assist ajusta automáticamente la emisividad y la temperatura del objeto a medir y facilita una termografía precisa.



Objetivamente imágenes térmicas comparables

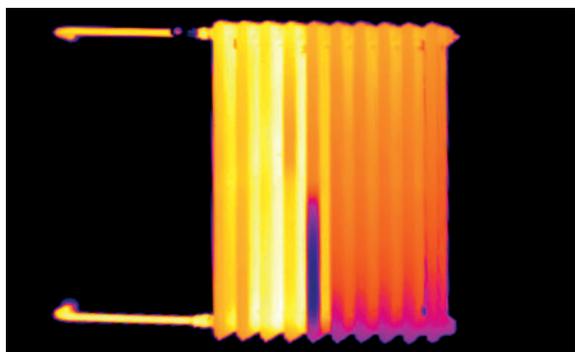
testo ScaleAssist adapta la escala de la imagen térmica a la temperatura interna y externa del objeto a medir, así como su diferencia. Esto permite obtener imágenes térmicas comparables y correctas del comportamiento del aislamiento térmico de los edificios.

El modelo preciso para cualquier reto.

testo 865

Encender, mantener y obtener más información.

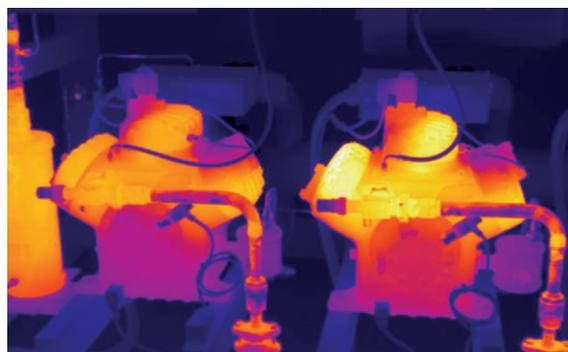
Con 160 x 120 píxeles, su acceso ideal a la termografía: visualización de diferencias en la temperatura desde 0,12 °C y detección automática de puntos fríos y calientes.



testo 868

Termografía inteligente y enlazada.

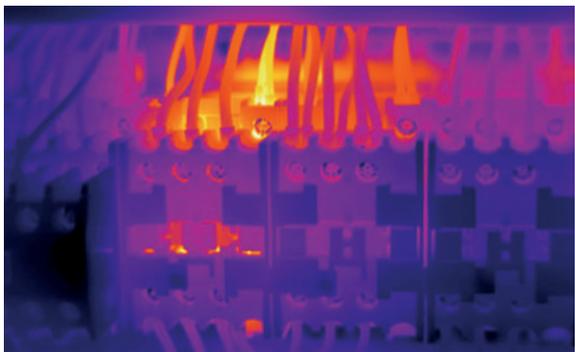
Cámara digital integrada e imágenes térmicas de 160 x 120 píxeles en las que se visualizan diferencias en la temperatura de 0,10 °C. Incl. Thermography App para un trabajo más flexible y un envío de informes in situ.



testo 871

Termografía inteligente para exigencias profesionales.

Resolución: 240 x 180 píxeles, detección de diferencias en la temperatura desde 0,09 °C. Incl. cámara digital y texto Thermography App. Integra los valores medidos del termohigrómetro testo 605i y las pinzas amperimétricas testo 770-3.



testo 872

Termografía inteligente con una calidad de imagen excelente.

Cámara termográfica profesional con 320 x 240 píxeles, cámara digital, App, marcadores láser y la seguridad de detectar diferencias en la temperatura desde 0,06 °C. Integra los valores medidos del termohigrómetro testo 605i y las pinzas amperimétricas testo 770-3.



Con estas **funciones** se obtienen fácilmente imágenes térmicas precisas.

testo ScaleAssist:

Imágenes térmicas comparables

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 evita errores de interpretación que pueden surgir debido a una definición errónea de la escala. Las indeseadas temperaturas extremas se filtran automáticamente Sin **testo ScaleAssist**



de la imagen y las deficiencias de construcción solo se representan como tales, si realmente existen. De este modo, las imágenes de infrarrojos pueden compararse a pesar de las condiciones ambiente modificadas. Esto es de suma importancia, en capturas de imagen de antes/después.

Con **testo ScaleAssist**



IFOV warner: Siempre sabe lo que se puede medir de forma precisa desde una distancia determinada.

testo ϵ -Assist:

Ajuste automático de la emisividad

Para obtener imágenes térmicas precisas es importante ajustar en la cámara la emisividad (ϵ) y la temperatura reflejada (RTC) del objeto que se va a examinar. Hasta el momento, esto ha sido bastante engorroso y además inexacto en relación a la temperatura reflejada. Con el testo ϵ -Assist esto cambiará:

Coloque simplemente una de las etiquetas de referencia suministradas (ϵ -Marker) 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.

Pegue el **testo ϵ -Marker** y capte el objeto con la cámara digital de la cámara termográfica.

ϵ y RTC se calculan automáticamente.

Termografía precisa de objetos.



Trabajo **inteligente** y enlazado.

La **testo Thermography App**

Con la **testo Thermography App** gratuita disponible para iOS y Android es posible crear rápidamente in situ informes compactos, guardarlos en línea y enviarlos por correo electrónico. Además, la App ofrece herramientas útiles para el análisis rápido in situ, por ejemplo, para insertar puntos de medición adicionales, calcular la curva de temperatura sobre una línea o agregar comentarios sobre una imagen térmica. Una función muy práctica: Con la App se transmiten imágenes térmicas en vivo a su teléfono inteligente/tableta y estos pueden utilizarse como una segunda pantalla, por ejemplo para sus clientes.

testo Thermography App para testo 868/871/872

Descárguela ahora mismo de forma gratuita para Android o iOS:



Connectivity con **testo 605i** y **testo 770-3**

Las cámaras termográficas se conectan de forma inalámbrica con el termohigrómetro **testo 605i** y las pinzas amperimétricas **testo 770-3**. Los valores medidos de los dos instrumentos compactos de medición se transmiten a las cámaras vía Bluetooth.

De este modo se reconoce en la imagen térmica de forma rápida e inequívoca el lugar preciso en el que se encuentran los puntos húmedos en el edificio o con qué carga está funcionando un armario de distribución.

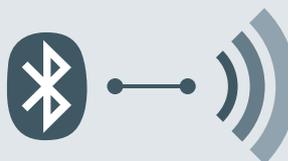


Las pinzas amperimétricas **testo 770-3**

- Manejo sencillo con las mordazas completamente retráctiles
- CA/CC automático y gran pantalla de dos líneas
- Método TRMS mejorado

El termohigrómetro **testo 605i**

- Instrumento compacto de medición profesional de la serie Testo Smart Probes
- Mide la temperatura ambiente y la humedad relativa
- Ocupa poco espacio y es fácil de transportar



La cámara termográfica **testo 871 / 872**



Las cámaras termográficas en comparación.



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Resolución de infrarrojos	160 x 120 píxeles (con testo SuperResolution 320 x 240 píxeles)	160 x 120 píxeles (con testo SuperResolution 320 x 240 píxeles)	240 x 180 píxeles (con testo SuperResolution 480 x 360 píxeles)	320 x 240 píxeles (con testo SuperResolution 640 x 480 píxeles)
Sensibilidad térmica (NETD)	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
Rango de medición	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
Field Of View (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Conexión de la App a través de WLAN	–	✓	✓	✓
Cámara digital integrada	–	✓	✓	✓
IFOV warner	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Conexión del testo 605i y testo 770-3 vía Bluetooth	–	–	✓	✓
Marcador láser	–	–	–	✓

Cámaras termográficas de Testo.

Desde la fundación de la empresa en el año 1957 Testo ha acumulado experiencia en la medición de temperaturas, la base de la termografía.

En 2007 Testo sacó a la venta la primera cámara termográfica desarrollada por completo en Alemania. Desde entonces, nuestras cámaras termográficas se producen exclusivamente en Alemania, lo que nos permite mantener estable la calidad de los instrumentos y a un alto nivel.

En nuestra sede en Titisee, en el estado de Baden-Württemberg, un equipo de empleados altamente cualificados

se dedica a desarrollar funciones prácticas y nuevas tecnologías para las cámaras termográficas del mañana. Nuestros desarrolladores y gestores de producto trabajan continuamente junto a profesionales como constructores de calefacciones, electricistas, albañiles, técnicos de mantenimiento y gestores de edificios. Ya que solo conociendo bien las necesidades concretas de nuestros clientes, podemos desarrollar cámaras termográficas que permitan de verdad a nuestros clientes obtener una nueva y mejor visión de sus instalaciones y procesos.

Modelos y accesorios.

testo 865

Cámara termográfica testo 865 con cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0560 8650



testo 868

Cámara termográfica testo 868 con módulo inalámbrico WLAN, cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, 3 testo ε-Marker, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0560 8681



testo 871

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

Modelo 0560 8711



testo 872

Cámara termográfica testo 872 con módulo inalámbrico BT/WLAN, cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, 3 testo ε-Marker, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0560 8721



Accesorios	Denominación	Modelo	
Batería adicional	Batería adicional de iones de litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.	0515 5107	
Estación de recarga de la batería	Estación de recarga de sobremesa para minimizar el tiempo de recarga.	0554 1103	
testo ε-Marker	Diez marcadores 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	
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.		

Instrumentos de medición compatibles para imágenes térmicas más significativas

Termohigrómetro testo 605i

con manejo a través del teléfono inteligente, 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 872 vía Bluetooth y detección de zonas con riesgo de enmohecer con el principio de semáforo

Modelo 0560 1605



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 872 vía Bluetooth

Modelo 0590 7703

