

Cámara termográfica

testo 860i – Cámara termográfica inalámbrica para smartphones con manejo sencillo y visualización con la App testo Smart

Cálculo sencillo y rápido de Delta T en la imagen térmica mediante funciones de medición específicas de la aplicación DeltaHeat y DeltaCool

Imágenes térmicas muy nítidas gracias a la excelente resolución de infrarrojos (256 x 192 píxeles) y al enfoque automático

Todo muy sencillo en la App testo Smart: manejo fácil y documentación sin complicaciones con envío in situ

Uso polivalente como instrumento portátil o mediante clip de enganche al smartphone o la tablet

Muy adecuada para el día a día gracias a su protección IP54 y su resistencia a caídas desde 1,5 metros

Termografía e imagen real en paralelo



App testo Smart
para la descarga gratuita



La nueva cámara termográfica inalámbrica testo 860i para smartphones, con su sencillo manejo y visualización en la App testo Smart, es ideal para realizar comprobaciones rápidas puntuales en oficios de HVAC, mantenimiento, edificios y muchas otras aplicaciones.

La testo 860i permite el cálculo rápido y sencillo de la Delta T (temperatura diferencial) directamente en la termografía mediante menús de medición específicos: **DeltaHeat** para el cálculo rápido de la diferencia de la temperatura de ida y retorno en radiadores, y **DeltaCool** para el cálculo rápido de la temperatura diferencial en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y ventilación. Además, el menú **Humedad** le ayuda con la valoración del riesgo de condensación y

aparición de moho en techos y paredes. El menú general **Termografía** dispone de todas las opciones para manejar y configurar la cámara.

La testo 860i se maneja con la App testo Smart: en la app se ven las termografías, se hacen los informes y se comparten de múltiples formas. La testo 860i se puede usar como instrumento portátil o acoplada al smartphone o la tablet. Y gracias a su batería recargable, su nivel de protección y su resistencia a caídas, la convierten en un instrumento idóneo para el uso diario.

Datos de pedido

testo 860i

Cámara termográfica para smartphones con enfoque automático; manejo, configuración y visualización de termografías con la App testo Smart; incl. cable USB-C

Modelo 0560 0860



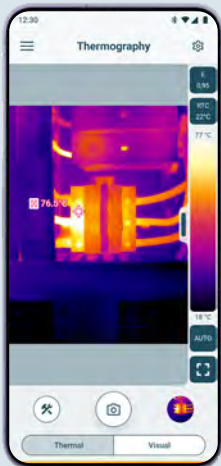
Set testo 860i

Cámara termográfica para smartphones con enfoque automático; manejo, configuración y visualización de termografías con la App testo Smart; incl. cable USB-C y estuche de transporte

Modelo 0563 0860



Visualización continua de imágenes con la App testo Smart



Con la App testo Smart, las imágenes térmicas son tan nítidas como nunca antes:

- Conexión rápida y sencilla de la testo 860i con smartphones o tablets
- Visualización clara de las imágenes térmicas y evaluación sencilla en el programa de medición Termografía
- Tres programas de medición específicos: DeltaHeat para el cálculo rápido de la diferencia de la temperatura de avance y de retorno en radiadores de calefacción, DeltaCool para el cálculo de la diferencia en sistemas de frío, ventilación y a/a, y Humedad para la valoración del riesgo de condensación en edificios
- Almacenamiento de imágenes térmicas
- Integración de los valores medidos con la pinza amperimétrica testo 770-3 y los termohigrómetros testo 605i/testo 625, así como los instrumentos de medición Testo compatibles con la App testo Smart, por ejemplo, las Smart Probes o los analizadores de refrigeración.
- Posibilidad de compartir directamente las termografías o crear y enviar un informe en PDF



La App testo Smart es la app universal para todas las aplicaciones:

Sistemas HVAC/R

Sistemas de refrigeración, ventilación, aire acondicionado, calefacción y bombas de calor

Industria y Facility Management

Supervisión de la temperatura y de las condiciones ambientales en interiores

Seguridad alimentaria (APPCC)

Comprobación de la temperatura de los productos y la calidad del aceite de fritura

Sus ventajas en todas las aplicaciones:

- Compatible con muchos instrumentos de medición Testo
- Programas de medición para muchas aplicaciones
- Configuración, ejecución y evaluación de la medición
- Almacenamiento de los datos de medición, del lugar de medición y del cliente
- Creación de informes y múltiples maneras de compartirlos

Datos técnicos

Características de imagen infrarroja	
Resolución	256 x 192 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	50 mK
Campo de visión (VFOV/HFOV) / distancia mínima de enfoque	48° x 36° / 0,3 m
Resolución geométrica (IFOV)	3,3 mrad
Frecuencia de actualización de imagen	9 Hz
Enfoque	Fijo
Rango espectral	8 ... 14 µm
Características de imagen real	
Tamaño de imagen/ distancia mínima de enfoque	640 x 480 píxeles / 0,4 m
Medición	
Rango de medición	-20 ... +350 °C
Exactitud	±3 °C o ±3 % del v.m. (a temp. ambiente -10 ... +40 °C y en ambos rangos de medición (0 ... +150 °C o +100 ... +350 °C))
Ajuste emisividad/ temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual (a través de la App testo Smart)
Funciones de medición (en la App testo Smart)	
Funciones de análisis	Punto frío y caliente, Delta T, hasta 10 puntos de medición únicos seleccionables, medición de área (mín./máx. por área)
Funciones de medición específicas	DeltaHeat, DeltaCool, Humedad
Modo humedad - manual	Sí
Medición de humedad con el higrómetro	Transferencia automática del valor medido de los termohigrómetros testo 605i o testo 625 por Bluetooth a la App testo Smart
Modo eléctrico - manual	Introducción del valor de corriente, tensión o potencia
Medición eléctrica con pinza amperimétrica	Transferencia automática de los valores medidos con la pinza vatimétrica testo 770-3 por Bluetooth a la App testo Smart
Representación de imágenes (en la App testo Smart)	
Posibilidades de visualización	Imagen IR, imagen real (posibilidad de superposición en IRSofT)
Modo pantalla completa	Sí
Paletas de color	Hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo, hierro HT, rango de humedad
Zoom digital	Sí
Funciones generales de la App	
Formato de archivo	Compartir imágenes guardadas con la App testo Smart en formato .bmt (para la gestión en el IRSofT), .jpg, .csv
Memorización de imágenes	En el dispositivo móvil
Funcionamiento a control remoto	Alcance hasta 10 m (a través de WLAN)

Alimentación de corriente	
Tipo de batería	Batería de iones de litio integrada
Autonomía	2 horas
Interfaz de carga	USB-C
Duración de la recarga	Aprox. 90 min Una carga de 15 min con la batería vacía da como resultado un tiempo de funcionamiento de 30 minutos
Condiciones del entorno	
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Humedad ambiental	5 ... 95 %HR, sin condensación
Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529)	IP54
Resistencia a las caídas	1,5 m
Vibración	IEC 60068-2-6
Datos característicos físicos	
Peso	195 g
Medidas	165 x 45 x 38 mm
Sujeción del dispositivo móvil	Margen del clip: mín. 120 mm, máx. 170 mm y profundidad del dispositivo hasta máx. 12 mm
Montaje de trípode	Rosca UNC de ¼"
Compatibilidad	
App testo Smart	Requiere versión 17 de iOS o superior / Versión de Android 14 o superior Requiere dispositivo móvil con Bluetooth 4.0
Software para PC testo IRSofT	Windows 11, Windows 10
Interfaz de datos	
WLAN*	Comunicación con la App testo Smart; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Peer to Peer Advertising para un establecimiento rápido de la conexión
Normas, comprobaciones	
Normas	Declaración de conformidad: véase www.testo.com/eu-conformity

* Encontrará una vista general de las homologaciones de radio en los distintos países en el área de descargas de la página del producto de la testo 860i, en el documento "Guía de inicio rápido testo 860i".