

Cámara termográfica

testo 885 - la cámara con prestaciones profesionales

Detector de 320 x 240 píxeles

Tecnología SuperResolution (aumento a 640 x 480 píxeles)

Sensibilidad térmica < 30 mK

Pantalla plegable giratoria y empuñadura móvil

Objetivos intercambiables

Modo de medición para visualizar el riesgo de condensación

Medición de alta temperatura hasta 1.200 °C

Asistente para imagen panorámica

Tecnología SiteRecognition (autodetección y autogestión del objeto o lugar termografiado)



**SUPER
RESOLUTION
4x
MORE PIXELS**



La cámara termográfica testo 885 es una novedad dentro de la gama con diseño videocámara; dispone de una excelente calidad de imagen y múltiples funciones innovadoras: Imagen Panorámica, Enfoque Automático, medición por video vía USB... La ergonomía y la facilidad de uso se han tenido especialmente en cuenta con la empuñadura móvil, la pantalla plegable giratoria y la

posibilidad de funcionamiento mediante pantalla táctil o tecla de navegación: la mejor capacidad de uso para cada aplicación. La combinación de la increíble sensibilidad térmica (NETD) < 30mK y el detector de 320 x 240 píxeles garantizan mediciones termográficas de altísima calidad.

Datos de pedido

| Cámaras termográficas testo 885 | Modelo |
|--|--------------|
| Cámara termográfica testo 885 con un objetivo (elección entre el objetivo angular de 30°, el objetivo estándar de 25° o el teleobjetivo de 11°); incluye software profesional, tarjeta SD, cable USB, correa para colgar al hombro, paño de limpieza para las lentes, alimentador, batería de iones de litio, auriculares y maleta de transporte | 0563 0885 X1 |
| Cámara termográfica testo 885 con superteleobjetivo de 5°; incluye software profesional, tarjeta SD, cable USB, correa para colgar al hombro, paño de limpieza para las lentes, alimentador, batería, auriculares y maleta de transporte | 0563 0885 X4 |

Sets testo 885 con objetivos de su elección

Sets completos que incluyen software profesional, tarjeta SD, cable USB, correa para colgar al hombro, paño de limpieza para las lentes, alimentador, batería de iones de litio, auriculares, estuche para teleobjetivo, filtro protector de la lente, batería adicional, cargador de sobremesa y maleta de transporte. (Objetivos seleccionables: angular de 30°, estándar de 25° y teleobjetivo de 11°).



| | Modelo |
|--|--------------|
| Set testo 885 con dos objetivos (ver detalles del set y objetivos seleccionables más arriba) | 0563 0885 X2 |
| Set testo 885 con los tres objetivos (ver detalles del set más arriba) | 0563 0885 X3 |
| Set testo 885 con SuperTeleobjetivo de 5° y un objetivo (ver detalles del set y objetivos seleccionables más arriba) | 0563 0885 X5 |
| Set testo 885 con SuperTeleobjetivo de 5° y dos objetivos (ver detalles del set y objetivos seleccionables más arriba) | 0563 0885 X6 |



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

| | Código ¹⁾ (equipamiento inicial) | Modelo (equipamiento adicional) |
|--|--|------------------------------------|
| SuperResolution. Lectura cuatro veces mayores para un análisis aún más detallado de las imágenes termográficas. | S1 | 0554 7806 |
| Filtro protector para la lente. Filtro especial de germanio para una protección óptima del objetivo contra polvo y raspaduras | F1 | 0554 0289 |
| Batería adicional. Batería adicional de iones de litio adicional, para prolongar el tiempo de funcionamiento. | G1 | 0554 8852 |
| Cargador rápido. Cargador rápido de batería de sobremesa, para dos baterías, para optimizar el tiempo de recarga. | H1 | 0554 8851 |
| Medición de alta temperatura hasta +1200 °C | I1 | ²⁾ |
| Medición de humedad con sonda de humedad por radio ³⁾ | E1 | ^{2) 5)} |
| Teleobjetivo 11 ° x 9 ° | D1 | ²⁾ |
| Objetivo 25° | O1 | ²⁾ |
| Superteleobjetivo 5° x 3.7° | T2 | ²⁾ |
| Paquete de análisis de procesos Grabación de secuencia de imágenes en el instrumento y medición de vídeo completamente radiométrica | V1 | 0554 8902 |
| FeverDetection | J1 | ²⁾ |
| Cinta adhesiva de emisividad. Cinta adhesiva, p. ej. para superficies pulidas (rollo, L: 10 m, A.: 25 mm), ε = 0.95, resistente a temperaturas hasta +250 °C | | 0554 0051 |
| Certificado de calibración ISO para cámara termográfica; puntos de calibración a 0 °C, +25 °C, +50 °C | | 0520 0489 ⁴⁾ |
| Certificado de calibración ISO de cámara termográfica; puntos de calibración a 0 °C, +100 °C, +200 °C | | 0520 0490 ⁴⁾ |
| Certificado de calibración ISO para cámara termográfica; puntos de calibración a escoger libremente en el rango de -18 °C ... +350 °C | | 0520 0495 ⁴⁾ |

¹⁾ Si realiza el pedido como equipamiento de serie, recibirá los accesorios directamente en el maletín.

²⁾ Póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención.

³⁾ Sonda de humedad por radio solo en la UE, Noruega, Suiza, EE. UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, Chile, México, Nueva Zelanda, Indonesia.

⁴⁾ por objetivo

⁵⁾ Montaje adicional

Datos técnicos

| Características imagen infrarrojo | |
|---|---|
| Resolución infrarroja | 320 x 240 píxeles |
| Sensibilidad térmica (NETD) | < 30 mK a +30 °C |
| Campo de visión/distancia mínima de enfoque (Tipo de objetivo) | 30° x 23° / 0.1 m (Estándar) 25° x 19° / 0.2 m (25° Objetivo) 11° x 9° / 0.5 m (Teleobjetivo) 5° x 3.7° / 2 m (Superteleobjetivo) |
| Resolución geométrica (IFOV) (Tipo de objetivo) | 1.7 mrad (Estándar) 1.36 mrad (25° Objetivo) 0.6 mrad (Teleobjetivo) 0.27 mrad (Superteleobjetivo) |
| SuperResolution (píxeles/ IFOV) - opcional (Tipo de objetivo) | 640 x 480 píxeles / 1.06 mrad (Estándar) 640 x 480 píxeles / 0.85 mrad (25° Objetivo) 640 x 480 píxeles / 0.38 mrad (Teleobjetivo) 640 x 480 píxeles / 0.17 mrad (Superteleobjetivo) |
| Frecuencia de actualización | 33 Hz* |
| Foco | automático/manual |
| Banda de espectro | 7.5 ... 14 µm |
| Características imagen visual | |
| Tamaño de imagen/distancia mínima de enfoque | 3.1 MP / 0.5 m |
| Representación de imágenes | |
| Visualización de imagen | Pantalla táctil de 4.3" con 480 x 272 píxeles |
| Zoom digital | 1 ... triple |
| Posibilidades de visualización | Imagen IR/imagen real |
| Salida de vídeo | USB 2.0, Micro HDMI |
| Paletas de color | 9 (hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo) |
| Tipo de medición | |
| Rango | -30 a +100 °C / 0 a +350 °C (seleccionable) 0 a +650 °C (seleccionable) |
| Exactitud | ±2 °C, ±2 % del v.m. (±3 °C del v.m. a -30 ... -22 °C) |
| Medición de alta temperatura - opcional Exactitud | +350 ... +1200 °C (no en combinación con el súper teleobjetivo) ±2 °C, ±2 % del v.m. |
| Emisividad / temperatura reflejada | 0.01 ... 1 / manual |
| Corrección de la transmisión (atmósfera) | ✓ |
| Tipo de medición | |
| Visualización de la distribución de humedad superficial (con introducción manual) | ✓ |
| Medición de humedad con sensor de humedad por radio (transmisión automática de lecturas en tiempo real)** | (✓) |
| Modo Solar | ✓ |
| Funciones de análisis | Hasta 10 puntos de medición, detección del punto frío/caliente, medición por zona hasta 5 veces (mín./máx. y promedio), isothermas y valores de alarma |

* dentro de la UE, fuera 9 Hz

** Sonda de humedad por radio solo en UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, México, Nueva Zelanda, Indonesia

*** con excepción de EE.UU., China y Japón

**** Bluetooth solo en la UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Japón, Rusia, Ucrania, India, Australia

| Equipamiento de la cámara | |
|---|--|
| Cámara digital con LEDs de potencia | ✓ |
| Objetivos | 30° x 23° (Estándar) 25° x 19° (25° Objetivo) 11° x 9° (Teleobjetivo) 5° x 3.7° (Superteleobjetivo) |
| SiteRecognition (reconocimiento de situación de medición con gestión de imágenes) | ✓ |
| Asistente para imágenes panorámicas | ✓ |
| Láser (clasificación de láser 635 nm, clase 2)*** | Marcador láser |
| Grabación de voz | Bluetooth****/ auricular con micrófono con cable |
| Medición por vídeo (mediante USB) | hasta 3 puntos de medición |
| Paquete de análisis de procesos Grabación de secuencia de imágenes en el instrumento y medición de vídeo completamente radiométrica | (✓) |
| FeverDetection | (✓) |
| Interfaz | Descargar la descripción de la interfaz de LabVIEW en la página de inicio de Testo |
| Memorización de imágenes | |
| Formato de archivo de imagen individual | .bmt, exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Formato de archivo de vídeo (a través de USB) | .wmv, .mpeg-1 |
| Memoria extraíble | Tarjeta SD de 2GB (aprox. 1500 - 2000 imágenes) |
| Alimentación de corriente | |
| Tipo de pila | Batería de iones de litio de recarga rápida, recambiable |
| Tiempo de funcionamiento | 4.5 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 del aire | 20 ... 80 %HR sin condensación |
| Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529) | IP54 |
| Vibración (IEC 60068-2-6) | 2G |
| Datos característicos físicos | |
| Peso | 1570 g |
| Dimensiones (largo x ancho x altura) | 253 x 132 x 111 mm |
| Montaje del trípode | 1/4" - 20UNC |
| Caja | ABS |
| Software para PC | |
| Requisitos del sistema | Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interfaz USB 2.0 |
| Normas, revisiones | |
| Normativa UE | 2004/108/CE |
| ✓ Incluido en el suministro | (✓) opcional |

Descripción de los modelos

| Características | testo 885 | Set testo 885 |
|--|-------------------|---------------|
| Resolución infrarroja | 320 x 240 pixeles | |
| Sensibilidad térmica (NETD) | < 30 mK | |
| Rango de medición | -30 ... +650 °C | |
| Frecuencia de actualización | 33 Hz* | |
| SuperResolution | ✓ | ✓ |
| 25° x 19° Objetivo | (✓) | (✓) |
| Teleobjetivo 11° x 9°***** | (✓) | ✓ |
| Superteleobjetivo 5° x 3.7° ***** | (✓) | ✓ |
| Enfoque automático | ✓ | ✓ |
| Medición de alta temperatura hasta 1200 °C | (✓) | (✓) |
| Asistente para imágenes panorámicas | ✓ | ✓ |
| SiteRecognition (reconocimiento de situación de medición con gestión de imágenes) | ✓ | ✓ |
| Marcador láser** | ✓ | ✓ |
| Visualización de la distribución de humedad superficial (mediante entrada manual) | ✓ | ✓ |
| Medición de humedad con sonda de humedad por radio*** (transmisión automática de lecturas en tiempo real) | (✓) | (✓) |
| Interfaz HDMI | ✓ | ✓ |
| FeverDetection | (✓) | (✓) |
| Paquete de análisis de procesos: Grabación de secuencia de imágenes en el instrumento y medición de vídeo completamente radiométrica | (✓) | (✓) |
| Grabación de voz mediante auriculares con micrófono**** | ✓ | ✓ |
| Modo Solar | ✓ | ✓ |
| Filtro protector para la lente | (✓) | ✓ |
| Batería adicional | (✓) | ✓ |
| Cargador rápido | (✓) | ✓ |

✓ Incluido en el suministro
(✓) opcional

* dentro de la UE, fuera 9 Hz

** con excepción de EE.UU., China y Japón

*** Sonda de humedad por radio solo en UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, México, Nueva Zelanda, Indonesia

**** Bluetooth solo en la UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Japón, Rusia, Ucrania, India, Australia

***** Depende del equipamiento del set seleccionado

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

Síganos en:



www.testo.es