

Cámara termográfica

testo 882 - imágenes térmicas fiables y de alta resolución

Detector de 320 × 240 píxeles
tecnología testo SuperResolution de 640 × 480 píxeles

Sensibilidad térmica < 50 mK

Modo de medición especial para zonas en peligro
de enmohecer

Cámara digital integrada con LEDs de potencia

Medición de alta temperatura hasta 550 °C



Con la cámara termográfica testo 882 puede revisar de manera fiable materiales y componentes. La testo 882 – de ergonómico diseño tipo pistola – le convencerá gracias a sus imágenes térmicas de alta resolución y su elevada sensibilidad térmica.

Esto le permite reconocer todos los detalles de un objeto de medición sin causar daños y localizar anomalías y puntos débiles a gran distancia más fácilmente. Esto significa para usted: ¡Más seguridad y versatilidad durante sus termografías!

Datos de pedido



Accesorios

	Código¹⁾ (equipamiento inicial)	Modelo (equipamiento adicional)	
SuperResolution. Lectura cuatro veces mayores para un análisis aún más detallado de las imágenes termográficas.	Incluido en el suministro	0554 7806	
Filtro protector para la lente. Filtro especial de germanio para una protección óptima del objetivo contra polvo y raspaduras	C1	0554 8805	
Batería adicional. Batería adicional de iones de litio, para prolongar el tiempo de funcionamiento	D1	0554 8802	
Cargador rápido. Cargador rápido de batería de sobremesa, para dos baterías, para optimizar el tiempo de recarga	E1	0554 8801	
Medición de alta temperatura hasta +550 °C	G1	²⁾	
Medición de humedad con sonda de humedad por radio*	B1	^{2) 3)}	
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	
Certificado de calibración ISO para cámara termográfica; puntos de calibración a 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490	
Certificado de calibración ISO para cámara termográfica; puntos de calibración a escoger libremente en el rango de -18 °C ... +250 °C		0520 0495	

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

¹⁾ Si realiza el pedido como equipamiento inicial, recibirá los accesorios directamente en el maletín. Ejemplo: testo 882 con filtro protector de la lente y batería adicional: Modelo 0560 0882 C1 D1

²⁾ Dirjase a nuestro servicio técnico

³⁾ Montaje adicional

Datos técnicos

Características imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	320 × 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 50 mK a +30 °C
Campo de visión/distancia mínima de enfoque	32° × 23° / 0.2 m
Resolución geométrica (IFOV)	1.7 mrad
SuperResolution (píxel/IFOV) - opcional	640 × 480 píxeles / 1.1 mrad
Frecuencia de actualización	33 Hz*
Foco	manual y motor
Banda de espectro	7.5 ... 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen/distancia mínima de enfoque	640 × 480 píxeles / 0.4 m
Representación de imágenes	
Visualización de imagen	LCD de 3.5" con 320 × 240 píxeles
Posibilidades de visualización	solo imagen IR / solo imagen real / imagen IR y real
Salida de vídeo	USB 2.0
Paletas de color	10 (hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo, hierro HT)
Medición	
Rango de temperatura	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (ajustable)
Medición de altas temperaturas - opcional	+350 ... +550 °C
Exactitud	±2 °C, ±2 % del v.m. / (±3 % del v.m. a +350 ... +550 °C)
Ajuste emisividad/temperatura reflejada	0.01 ... 1 / manual
Funciones 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 2 puntos de medición, autodetección del punto frío/caliente, isotermas, medición por zona (mín./máx. por área)

* 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

Equipamiento de la cámara	
Cámara digital	✓
LEDs de potencia	✓
Enfoque motriz	✓
Objetivo estándar	32° × 23°
Láser (clasificación de láser 635 nm, clase 2)***	✓
Grabación de voz	Auricular con micrófono conectado por cable
Transmisión de vídeo (mediante USB)	✓
Memorización de imágenes	
Formato de archivo	.bmt, exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria extraíble	Tarjeta SD 2GB (aprox. 1.000 imágenes)
Alimentación de corriente	
Tipo de pila	Batería de iones de litio de recarga rápida, recambiable
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Opciones de carga	en el aparato/en la estación de recarga (opcional)
Funcionamiento con alimentación de red	sí
Condiciones del entorno	
Rango de temperaturas de servicio	-15 ... +40 °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)	IP 54
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G
Datos característicos físicos	
Peso	aprox. 900 g
Dimensiones (largo × ancho × altura) en mm	152 × 108 × 262 mm
Montaje del trípode	M6
Carcasa	ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), 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

Resumen

Detector	320 × 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 50 mK
Rango de temperatura	-30 ... +350 °C
Frecuencia de actualización	33 Hz*
Objetivo 32° × 23°	✓
SuperResolution	(✓)
Medición de alta temperatura hasta 550 °C	(✓)
Cámara digital integrada	✓
LEDs de potencia integrados	✓
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)	(✓)
Grabación de voz mediante auriculares con micrófono	✓
Enfoque motriz	✓
Visualización de isoterma en el instrumento	✓
Cálculo de mín./máx. por área	✓
Reconocimiento automático del punto frío/caliente	✓
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