

We measure it.



Cámara termográfica

testo 882 - la cámara termográfica con elevada resolución de imagen

Detector de 320 x 240 píxeles

Tecnología SuperResolución (aumento a 640 x 480 píxeles)

Sensibilidad térmica < 50 mK

Cámara digital integrada con iluminación por LEDs

Modo visualización del riesgo de condensación

Medición de alta temperatura hasta 550 °C



La cámara termográfica testo 882 es el modelo superior de las fabricadas en el ergonómico diseño tipo "pistola". Este modelo destaca por su detector con matriz de 320 x 240 píxeles que permite ofrecer en la imagen térmica hasta 76.800 puntos de medición de temperatura, lo que sumado

a la sensibilidad térmica mejorada < 50 mK permite descubrir cualquier detalle del objeto medido y medir hasta la diferencia en temperatura más inapreciable. Estas prestaciones facilitan la detección de anomalías o zonas críticas a mayores distancias y permite un trabajo con total fiabilidad.

Datos de pedido

testo 882

La cámara termográfica con 320 x 240 píxeles y $\lt 60$ mK, objetivo angular de 32°, opción de medición de temperatura elevada y registro de voz para la termografía más profesional



Modelo 0560 0882

Accesorios

	Código¹⁾ (Equipamiento de serie)	Modelo (Retro instalación)	
SuperResolution. Cuatro veces más valores de medición para un análisis aún más detallado de las termografías.	S1	0554 7806	
Filtro protector del objetivo. Filtro protector de las lentes fabricado en germanio, evita arañazos y suciedad	C1	0554 8805	
Batería adicional. Batería de Li-Ion adicional, para aumentar el tiempo de funcionamiento	D1	0554 8802	
Cargador externo. Cargador rápido de sobremesa con capacidad para dos baterías simultáneamente	E1	0554 8801	
Medición de alta temperatura hasta +550 °C	G1		²⁾
Riesgo de condensación*	B1		^{2) 3)}
Cinta adhesiva de emisividad. Cinta adhesiva, p. ej., para superficies brillantes (rollo de 10 m de long., 25 mm de grosor), E = 0,95, resistente a la temperatura hasta +250 °C		0554 0051	
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración: 0 °C, 25 °C, 50 °C		0520 0489	
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración: 0 °C, 100 °C, 200 °C		0520 0490	
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración seleccionables libremente en el rango -18 °C a 250 °C		0520 0495	

* Sondas inalámbricas solo en la UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, Chile, México, Nueva Zelanda, Indonesia

¹⁾ Si se solicitan junto a la cámara, los accesorios se envían directamente en la maleta. Por ejemplo: testo 882 con filtro de protección y batería de repuesto = código de pedido 0563 0882 C1 D1

²⁾ Contacte con nuestro servicio técnico

³⁾ Instalación en SAT

Datos técnicos

Salida imagen infrarrojos	
Tipo detector	FPA 320 x 240 píxeles, a.Si
Sensibilidad térmica (NETD)	(50 mK a +30 °C
Campo de visión/distancia mín. de enfoque	32° x 23° / 0.2 m
Resolución geométrica (IFOV)	1.7 mrad
SuperResolution (píxel / IFOV) - opcional	640 x 480 píxeles / 1.1 mrad
Tasa de refresco	33*
Enfoque	enfoque manual y motorizado
Rango espectral	8 a 14 µm
Salida imagen real	
Tamaño imagen / distancia mín. enfoque	640 x 480 píxeles
Presentación de la imagen	
Visualización de la imagen	3.5" LCD con 320 x 240 píxeles
Opciones de visualización	Solo imagen IR / solo imagen real / Imagen IR y real
Salida vídeo	USB 2.0
Paletas de colores	10 (hierros, arco iris, arco iris AT, frío-caliente, rojo-azul, grises, grises invertido, sepia, Testo, hierros AT)
Medición	
Rango de temperatura	-20 °C a +100°C / 0 °C a +350 °C (seleccionable)
Medición de alta temperatura - opcional	+350 ... +550 °C
Exactitud	±2 °C, ±2% del v.m. / (±3% del v.m. a +350 ... +550 °C)
Emisividad / temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual
Funciones de la medición	
Visualización del riesgo de condensación (datos manuales)	✓
Medición de humedad con sonda inalámbrica (transmisión de datos 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)

* en zona UE, 9 Hz fuera zona UE

** Sondas inalámbricas solo en la UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, Chile, México, Nueva Zelanda, Indonesia

*** excepto USA, China y Japón

Equipamiento de la cámara	
Cámara digital	✓
Iluminación por LEDs	✓
Enfoque motorizado	✓
Objetivo angular	32° x 23°
Láser (clasificación 635 nm, Clase 2)***	✓
Registro de voz	auriculares con cable
Video streaming (vía USB)	✓
Memorización de la imagen	
Formato de archivo	.bmt; opciones de exportación en .bmp, .jpg, .csv
Soporte almacenamiento	Tarjeta SD 2 Gb (aprox. 1.000 imágenes)
Alimentación	
Tipo de batería	Batería de Ión litio de recarga rápida, reemplazable in situ
Duración	4 horas
Opciones de recarga	En el instrumento/en el cargador externo (opcional)
Conexión a red	sí
Condiciones ambiente	
Temperatura funcionamiento	-15 ... +40 °C
Temperatura almacenamiento	-30 ... +60 °C
Humedad del aire	20 % a 80 % sin condensación
Clase de protección (IEC 60529)	IP54
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G
Otros datos técnicos	
Peso	aprox. 900 g
Medidas (L x An x Al)	152 x 108 x 262
Adaptador para trípode	M6
Carcasa	ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), interfaz USB 2.0
Certificaciones y garantía	
Directiva UE	2004 / 108 / EC
Garantía	2 años

✓ de serie

(✓) opcional



Descripción

Detector	320 x 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 50 mK
Rango de temperatura	-20 a +350 °C
Tasa de refresco	33 Hz*
Objetivo 32° x 23°	✓
SuperResolution	(✓)
medición de alta temperatura hasta 550 °C	(✓)
Cámara digital integrada	✓
Iluminación por LEDs	✓
Láser**	✓
Visualización del riesgo de condensación (manual)	✓
Visualización del riesgo de condensación (con sonda inalámbrica***) (transmisión de los datos en tiempo real)	(✓)
Auriculares para registro de voz	✓
Enfoque motorizado	✓
Visualización de isotermas en pantalla	✓
Cálculo de mín/máx por área	✓
Autodetección del punto frío/caliente	✓
Modo solar	✓
Filtro de protección	(✓)
Batería de repuesto	(✓)
Cargador de sobremesa	(✓)

✓ de serie

(✓) opcional

* en zona UE, 9 Hz fuera zona UE

** excepto USA, China y Japón

*** Sondas inalámbricas solo en la UE, Noruega, Suiza, EE.UU., Canadá, Colombia, Turquía, Brasil, Chile, México, Nueva Zelanda, Indonesia