

# 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 < 60 mK, objetivo angular de 32°, opción de medición de temperatura elevada y registro de voz para la termografía más profesional



Modelo 0560 0882  
**EUR 5995.00**

## Accesorios

	<b>Código<sup>1)</sup> (Equipamiento de serie)</b>	<b>Modelo (Retro instalación)</b>	<b>EUR</b>
SuperResolution. Cuatro veces más valores de medición para un análisis aún más detallado de las termografías.	S1	0554 7806	<b>326.00</b>
Filtro protector del objetivo. Filtro protector de las lentes fabricado en germanio, evita arañazos y suciedad	C1	0554 8805	<b>286.00</b>
Batería adicional. Batería de Li-Ion adicional, para aumentar el tiempo de funcionamiento	D1	0554 8802	<b>108.00</b>
Cargador externo. Cargador rápido de sobremesa con capacidad para dos baterías simultáneamente	E1	0554 8801	<b>223.00</b>
Medición de alta temperatura hasta +550 °C	G1	<sup>2)</sup>	<b>664.00</b>
Riesgo de condensación*	B1	<sup>2) 3)</sup>	<b>284.00</b>
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	<b>131.00</b>
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración: 0 °C, 25 °C, 50 °C		0520 0489	<b>212.80</b>
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración: 0 °C, 100 °C, 200 °C		0520 0490	<b>212.80</b>
Certificado de calibración ISO; Puntos de calibración seleccionables libremente en el rango -18 °C a 250 °C		0520 0495	<b>consultar</b>

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Contacte con nuestro servicio técnico

<sup>3)</sup> 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 HT)
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