

# 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)

---



°C

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

### testo 885-1

Cámara termográfica en formato videocámara con empuñadura móvil y pantalla giratoria plegable, detector de alta resolución, NETD < 30 mK, objetivo angular de 30°, cámara digital integrada con iluminación por LEDs y auriculares para registro de voz: el equipo perfecto para una termografía profesional.



Modelo 0563 0885 V1

**EUR 7065.00**

### testo 885-2

Cámara termográfica en formato videocámara con empuñadura móvil y pantalla giratoria plegable, detector de alta resolución, NETD < 30 mK, objetivo angular de 30°, cámara digital integrada con iluminación por LEDs, auriculares para registro de voz, visualización del riesgo de condensación y opción de elevada temperatura: el equipo perfecto para una termografía profesional.

Modelo 0563 0885 V2

**EUR 8150.00**

### testo 885-2 Set

Cámara termográfica en formato videocámara con empuñadura móvil y pantalla giratoria plegable, detector de alta resolución, NETD < 30 mK, objetivo angular de 30°, cámara digital integrada con iluminación por LEDs, auriculares para registro de voz, visualización del riesgo de condensación y opción de elevada temperatura: el equipo perfecto para una termografía profesional.



Modelo 0563 0885 V3

**EUR 9775.00**

## Accesorios

	Código1 (Equipamiento de serie)	Modelo (Retro- instalación)	EUR
SuperResolution. Cuatro veces más valores de medición para un análisis aún más detallado de las termografías.	S1	0554 7806	<b>326.00</b>
Filtro de protección. Filtro especial de germanio para proteger las lentes contra suciedad o arañazos.	F1	0554 0289	<b>434.00</b>
Batería de repuesto de Ión de Litio para prolongar el tiempo de funcionamiento.	G1	0554 8852	<b>105.00</b>
Cargador de sobremesa. Estación de recarga rápida para dos baterías simultáneamente.	H1	0554 8851	<b>223.00</b>
Medición de alta temperatura hasta +1.200 °C	I1	<sup>2)</sup>	<b>868.00</b>
Visualización del riesgo de condensación*	E1	<sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	<b>287.00</b>
Teleobjetivo 11° x 9°	D1	<sup>2)</sup>	<b>2064.00</b>
Medición por video totalmente radiométrico con función registro	J1	0554 8901	<b>553.00</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 885-1 con filtro de protección y SuperResolution = código de pedido 0563 0875 V1 F1 S1

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

<sup>3)</sup> Instalación en SAT



## Datos técnicos

	testo 885-1	testo 885-2
<b>Salida imagen infrarrojos</b>		
Tipo detector	FPA 320 x 240 píxeles, a.Si	
Sensibilidad térmica (NETD)	< 30 mK a +30 °C	
Campo de visión/distancia mín. de enfoque	30° x 23° / 0.1 m (Objetivo angular)	30° x 23° / 0.1 m (Tele: 11° x 9° / 0.5 m)
Resolución geométrica (IFOV)	1,7 mrad (Objetivo angular)	1,7 mrad (Tele: 0.6 mrad)
SuperResolution (píxel / IFOV) - opcional	640 x 480 píxeles 1.06 mrad (objetivo angular), 0.38 mrad (teleobjetivo)	640 x 480 píxeles 1.06 mrad (objetivo angular), 0.38 mrad (teleobjetivo)
Tasa de refresco	33 Hz	
Enfoque	auto / manual	
Rango espectral	8 a 14 µm	
<b>Salida imagen real</b>		
Tamaño imagen / distancia mín. enfoque	3.1 MP / 0.5 m	
<b>Presentación de la imagen</b>		
Visualización de la imagen	Pantalla táctil LCD de 4.3" con 480 x 272 píxeles	
Zoom digital	1 a 3 posiciones	
Opciones de visualización	IR / imagen real	
Salida video	USB 2.0	
Paletas de colores	9 (hierros, arco iris, arco iris AT, frío-caliente, rojo-azul, grises, grises invertidos, sepia, Testo)	
<b>Medición</b>		
Rango de temperatura	-20 °C a +100°C / 0 °C a +350 °C (seleccionable)	
Medición de alta temperatura - opcional	-	+350 ... +1.200 °C
Exactitud	±2 °C, ±2% del v.m.	
Emisividad / temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual	
Corrección de la transmisión (atmósfera)	✓	
<b>Funciones de la medición</b>		
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 3 puntos de medición, autodetección punto frío/caliente, Medición por área (mín./máx. y promedio) Valores isotérmicos y alarma	

\* 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

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

	testo 885-1	testo 885-2
<b>Equipamiento de la cámara</b>		
Cámara digital	✓	
Objetivo angular	30° x 23°	
Teleobjetivo opcional	-	11° x 9°
SiteRecognition: detección (automática y autogestión del objeto/zona medida)	-	✓
Asistente para imagen panorámica	✓	
Láser (clasificación 635 nm, Clase 2)***	Marcador láser	
Registro de voz	-	Bluetooth****/auriculares con cable
Medición por video (vía USB)	hasta 3 puntos de medición	
Medición por video totalmente radiométrico con función registro (vía USB)	-	(✓)
<b>Memorización de la imagen</b>		
Formato de archivo imagen individual	.bmt; opciones de exportación en .bmp, .jpg, .csv	
Formato archivo video (vía USB)	.wmv, .mpeg-1	
Soporte almacenamiento	Tarjeta SD de 2 Gb (aprox. 1000 imágenes)	
<b>Alimentación</b>		
Tipo de batería	Batería de Ión litio de recarga rápida, reemplazable in situ	
Duración	4.5 horas	
Opciones de recarga	en instrumento / en cargador (opcional)	
Conexión a red	sí	
<b>Condiciones ambiente</b>		
Temperatura funcionamiento	-15 °C a +50 °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	
<b>Otros datos técnicos</b>		
Peso	1.570 g	
Medidas (L x An x Al)	253 x 132 x 11	
Adaptador para trípode	1/4" - 20UNC	
Carcasa	ABS	
<b>Software para PC</b>		
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), interfaz USB 2.0	
<b>Certificaciones y garantía</b>		
Directiva UE	2004 / 108 / EC	
Garantía	2 años	

✓ de serie

(✓) opcional

- no disponible



## Descripción de los modelos

Características	testo 885-1	testo 885-2	testo 885-2 Set
Detector	320 x 240 píxeles		
Sensibilidad térmica (NETD)	< 30 mK		
Rango de temperatura	-20 a +350 °C		
Tasa de refresco	33 Hz*		
SuperResolution	(✓)	(✓)	(✓)
Teleobjetivo 11° x 9°	-	(✓)	✓
Enfoque automático	✓	✓	✓
Medición de alta temperatura hasta 1.200 °C	-	(✓)	(✓)
Asistente para imagen panorámica	✓	✓	✓
SiteRecognition (autodetección y autogestión del lugar/objeto medido)	-	✓	✓
Marcador láser**	✓	✓	✓
Visualización del riesgo de condensación (manual)	-	✓	✓
Visualización del riesgo de condensación (con sonda inalámbrica***) (transmisión de los datos en tiempo real)	-	(✓)	(✓)
Medición por video totalmente radiométrico con función registro	-	(✓)	(✓)
Auriculares para registro de voz****	-	✓	✓
Modo solar	✓	✓	✓
Filtro de protección	(✓)	(✓)	✓
Batería de repuesto	(✓)	(✓)	✓
Cargador de sobremesa	(✓)	(✓)	✓

✓ de serie  
(✓) opcional  
- no disponible

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

Instrumentos Testo, S.A.  
P.I. La Baileta-Can Xinxà, C/ B, nº 2  
08348 Cabriels (Barcelona)  
Tel: 937 539 520  
Fax: 937 539 526  
E-Mail: info@testo.es