

# Cámara termográfica

testo 875i – su cámara de inicio a la termografía profesional



---

Detector de 160 x 120 píxeles

---

Tecnología SuperResolution a 320 x 240 píxeles

---

Sensibilidad térmica < 50 mK

---

Cámara digital integrada con iluminación por LED's

---

Objetivos intercambiables

---

Modo de medición para detectar zonas con riesgo de condensación

---

Medición de alta temperatura hasta 550 °C

---

Con la cámara termográfica testo 875 se detectan anomalías y fallos en materiales y componentes. Mediante las diferencias de color en la imagen y sin contacto con el medio, quedan a la vista las pérdidas energéticas, los puentes térmicos o los recalentamientos en máquinas

industriales. Mientras que con otros métodos se deben desmontar cables o perforar grandes áreas hasta dar con la tubería rota, con la cámara termográfica testo 875 es suficiente con un vistazo a la pantalla.

## Datos de pedido

### testo 875-1i

Cámara termográfica testo 875-1i, software profesional para PC, Soft Case, cinta para colgar al hombro, tarjeta SD, cable USB, paño para limpiar las lentes, alimentador, batería, adaptador para trípode y robusta maleta de transporte.



Modelo 0563 0875 V1

### testo 875-2i

Cámara termográfica testo 875-2i, software profesional para PC, Soft Case, cinta para colgar al hombro, tarjeta SD, cable USB, paño para limpiar las lentes, alimentador, batería, adaptador para trípode, auriculares y robusta maleta de transporte.



Modelo 0563 0875 V2

### Set testo 875-2i

Set de la cámara termográfica testo 875-2i que incluye: teleobjetivo 9° x 7°, filtro de protección, cargador, software, SoftCase, cinta de sujeción, tarjeta SD, cable USB, paño de limpieza, alimentador, 2 baterías, adaptador para trípode y maleta de plástico resistente.



Modelo 0563 0875 V3

## Accesorios

	<b>Código1</b> <b>(Equipamiento</b> <b>de serie</b> <b>testo 875i)</b>	<b>Modelo</b> <b>(Retro</b> <b>instalación)</b>
Cargador externo. Cargador rápido de sobremesa con capacidad para dos baterías simultáneamente	E1	0554 8801
Batería adicional. Batería de Li-Ion adicional, para aumentar el tiempo de funcionamiento	D1	0554 8802
Filtro protector del objetivo. Filtro protector de las lentes fabricado en germanio, evita arañazos y suciedad	C1	0554 8805
Objetivo telescópico intercambiable (solo para testo 875-2i); por favor, contacte con nuestro servicio técnico	A1	2)
Medición de alta temperatura hasta 550 °C (solo testo 875-2i)	G1	2)
Medición de humedad con sonda inalámbrica* (solo testo 875-2i)	B1	2) 3)
Cinta adhesiva de emisividad. Cinta adhesiva, p. ej., para superficies brillantes (rollo de 10 m de long., 25 mm de grosor), $\epsilon = 0,95$ , aguanta temperaturas 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

<sup>1</sup> Si se solicitan junto a la cámara, los accesorios se envían directamente en la maleta. Por ejemplo: testo 875-1i con filtro de protección y batería de repuesto = código de pedido 0563 0875 V1 C1 D1

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

<sup>3</sup> Instalación en SAT

# Datos técnicos

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Salida imagen infrarrojos</b>		
Tipo detector	FPA 160 x 120 píxeles, a.Si	
Sensibilidad térmica (NETD)	□ 50 mK a +30 °C	
Campo de visión/distancia mínima de enfoque	32° x 23° / 0.1 m (Objetivo angular)	32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Resolución geométrica (IFOV)	3,3 mrad (Objetivo angular)	3,3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (píxel / IFOV)	320 x 240 píxeles / 2,1 mrad (Objetivo angular)	320 x 240 píxeles / 2,1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Tasa de refresco	33 Hz en zona UE, 9 Hz zona no UE	
Enfoque	manual	
Rango espectral	8 a 14 µm	
<b>Salida imagen real</b>		
Tamaño imagen / distancia mín. enfoque	640 x 480 píxeles	
<b>Presentación de la imagen</b>		
Pantalla	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)	
<b>Medición</b>		
Rango de temperatura	-30 °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.	±2 °C, ±2% del v.m. (±3% del v.m. a +350 ... +500 °C)
Emisividad / temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual	
<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 2 puntos de medición, Auto detección del punto frío/caliente	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

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Equipamiento de la cámara</b>		
Cámara digital		✓
Iluminación por LEDs	-	✓
Objetivo angular	32° x 23°	
Teleobjetivo (opcional)	-	9° x 7°
Láser (clasificación 635 nm, Clase 2)***	✓	
Registro de voz	-	auriculares con cable
Video streaming (vía USB)	✓	
<b>Memorización de la imagen</b>		
Formato de archivo	.bmt; opciones de exportación en .bmp, .jpg, .csv	
Soporte almacenamiento	Tarjeta de memoria 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 horas	
Opciones de recarga	En el instrumento/en cargador externo (opc.)	
Conexión a red	sí	
<b>Condiciones ambiente</b>		
Temp. funcionamiento	-15 ... +40 °C	
Temp. 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	aprox. 900 g	
Medidas (L x An x Al)	152 x 108 x 262	
Adaptador para trípode	M6	
Carcasa	ABS	
<b>Software para PC</b>		
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, interfaz USB 2.0	
<b>Certificaciones y garantía</b>		
Directiva UE	2004 / 108 / EC	

✓ de serie

(✓) opcional

- no disponible

## Descripción de los modelos

Características	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Detector	160 x 120 píxeles		
Sensibilidad térmica (NETD)	< 50 mK		
Rango de temperatura	-20 a +350 °C		
Tasa de refresco	33 Hz*		
Objetivo 32° x 23°	✓	✓	✓
Teleobjetivo 9° x 7°	-	(✓)	✓
SuperResolution	(✓)	(✓)	(✓)
Medición de alta temperatura hasta 550 °C	-	(✓)	(✓)
Cámara digital integrada	✓	✓	✓
Iluminación por LEDs	-	✓	✓
Auriculares para registro de voz	-	✓	✓
Indicador láser**	✓	✓	✓
Visualización del riesgo de condensación (manual)	-	✓	✓
Visualización del riesgo de condensación (con sonda inalámbrica***) (transmisión de los datos en tiempo real)	-	(✓)	(✓)
Visualización de isothermas 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  
- 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

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

Síguenos en:



www.testo.es