

## Cámara termográfica

**testo 870 – Termografía para los que  
trabajan bien. Encender y medir.**

---

Resolución de 160 x 120 píxeles

---

Tecnología SuperResolution: aumento a 320 x 240 píxeles

---

Sensibilidad térmica <100 mK

---

Objetivo 34° con foco fijo

---

Autodetección del punto frío/caliente

---

Cámara digital integrada

---



La cámara termográfica testo 870 se desarrolló especialmente para constructores, instaladores, fontaneros y técnicos de mantenimiento – por ejemplo para detectar fugas, localizar puentes térmicos o visualizar magnetotérmicos sobrecalentados. Gracias a la gran

pantalla, el detector de alta calidad, el amplio campo de visión y el funcionamiento sin complicaciones, la cámara termográfica testo 870 le permite trabajar mejor, más rápido y de forma más productiva.

## Datos de pedido

### testo 870-1

Cámara termográfica testo 870-1, incluye software IRSoft, cable USB, alimentador y batería de Li-ion



Modelo 0560 8701

### testo 870-2

Cámara termográfica testo 870-2, incluye software IRSoft, cable USB, alimentador, batería y maleta de transporte.

Modelo 0560 8702

## Accesorios

	<b>Modelo</b>	
SuperResolution. Cuatro veces más valores de medición para un análisis aún más detallado de las termografías.	0554 7806	
Maleta de transporte de alta calidad	0516 8700	
Funda de transporte, de nylon robusto con una correa de hombro desmontable y una tira para el montaje en un cinturón, incluye un bolsillo lateral para una batería recargable de repuesto	0554 7808	
Batería de recambio, para aumentar la autonomía de funcionamiento de la cámara	0515 0100	
Cargador de sobremesa, para cargar las baterías fuera de la cámara	0554 1103	
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	



## Datos técnicos

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Salida imagen infrarrojos</b>		
Resolución	160 x 120 píxels	
Sensibilidad térmica (NETD)	<100 mK a +30 °C	
Campo de visión/distancia mín. de enfoque	34° x 26° / <0.5 m (foco fijo)	
Resolución geométrica (IFOV)	3.68 mrad	
SuperResolution (píxel / IFOV) - opcional	320 x 240 píxels / 2.3 mrad	
Tasa de refresco	9 Hz	
Enfoque	Foco fijo	
Rango espectral	7.5 ... 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 LCD 3,5" de 320 x 240 píxels	
Opciones de visualización	Solo imagen IR	Imagen IR e imagen real
Paletas de colores	4 (hierro, arco iris, frío/caliente, escala de grises)	
<b>Presentación de la imagen</b>		
Rango	-20 ... +280 °C	
Exactitud	±2 °C, ±2 % del v.m.	
Emisividad / temperatura reflejada	0,01 a 1 / manual	
<b>Funciones de la medición</b>		
Funciones de análisis	Medición en punto central / medición del punto frío-caliente	
<b>Equipamiento de la cámara</b>		
Cámara digital	-	✓
Objetivo	34° x 26°	
Archivos en JPEG	✓	
Modo pantalla completa	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Memorización de la imagen</b>		
Formato de archivo	.bmt y .jpg; opciones de exportación en .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Memoria	Memoria interna de 1,6 GB (capacidad para 2000 imágenes aprox.)	
<b>Alimentación</b>		
Tipo de batería	Batería reemplazable de Li-ion	
Duración	4 horas	
Opciones de recarga	En la cámara / en el cargador externo	
Conexión a red	sí	
<b>Condiciones ambiente</b>		
Temperatura funcionamiento	-15 ... +50 °C	
Temperatura almacenam.	-30 ... +60 °C	
Humedad del aire	20 a 80 %HR (sin condensación)	
Clase de protección (IEC 60529)	IP54	
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G	
<b>Otros datos técnicos</b>		
Peso	550 g	
Medidas (L x An x Al)	219 x 96 x 95	
Carcasa	PC - ABS	
<b>Software para PC</b>		
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7. Windows 8 Interfaz: USB 2.0	
<b>Certificaciones y garantía</b>		
Directiva UE	2004 / 108 / EG	
Garantía	2 años	

- ✓ de serie
- (✓) opcional
- no disponible



## Descripción de los modelos

Características	testo 870-1	testo 870-2
Resolución del detector	160 x 120 píxels	
Sensibilidad térmica (NETD)	<100 mK a +30 °C	
Rango de temperatura	-20 ... +280 °C	
Tasa de refresco	9 Hz	
Objetivo 34° x 26°	✓	
SuperResolution	(✓)	
Cámara digital integrada	-	✓
Autodetección del punto frío/caliente	✓	
Funda de Nylon	(✓)	(✓)
Maleta de transporte de alta calidad	(✓)	✓
Batería de repuesto	(✓)	
Cargador de sobremesa	(✓)	

✓ de serie

(✓) opcional

- no disponible

Sujeto a cambios sin previo aviso.



C/Ambocadors, 27  
Tel. 963 309 020  
info@zelsio.com

Pol. Ind. El Oliveral, sección 13  
Riba-roja del Túria. Valencia  
www.zelsio.com