

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

	Modelo	
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
Salida imagen infrarrojos		
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	
Salida imagen real		
Tamaño imagen / distancia mín. enfoque	-	3.1 MP / 0.5 m
Presentación de la imagen		
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)	
Presentación de la imagen		
Rango	-20 ... +280 °C	
Exactitud	±2 °C, ±2 % del v.m.	
Emisividad / temperatura reflejada	0,01 a 1 / manual	
Funciones de la medición		
Funciones de análisis	Medición en punto central / medición del punto frío-caliente	
Equipamiento de la cámara		
Cámara digital	-	✓
Objetivo	34° x 26°	
Archivos en JPEG	✓	
Modo pantalla completa	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
Memorización de la imagen		
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.)	
Alimentación		
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	
Condiciones ambiente		
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	
Otros datos técnicos		
Peso	550 g	
Medidas (L x An x Al)	219 x 96 x 95	
Carcasa	PC - ABS	
Software para PC		
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7. Windows 8 Interfaz: USB 2.0	
Certificaciones y garantía		
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

