

Datos

Cámara termográfica

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



Resolución infrarroja de 160 x 120 píxeles

Tecnología SuperResolution aumento a 320 x 240 píxeles

Sensibilidad térmica < 100 mK

Objetivo con foco fijo 34°

Reconocimiento automático del punto frío/caliente

Cámara digital integrada

La cámara termográfica testo 870 se desarrolló especialmente para y en colaboración con constructores, instaladores, fontaneros, ingenieros y técnicos de mantenimiento – por ejemplo para detectar fugas, localizar puentes térmicos o hacer visibles recalentamientos en conexiones.

Gracias a la gran pantalla, el detector de alta calidad, el amplio campo de visión y la sencillez del funcionamiento, la cámara termográfica testo 870 le permite trabajar mejor, más rápido y con más productividad.

Datos de pedido

testo 870-1

Cámara termográfica testo 870-1, incluye el programa IRSoft, cable USB, fuente de alimentación y batería de iones de litio



Modelo 0560 8701

testo 870-2

Cámara termográfica testo 870-2 en robusto maletín de transporte, incluye el programa IRSoft, cable USB, fuente de alimentación y batería de iones de litio

Modelo 0560 8702

Accesorios

	Modelo
SuperResolution. Lectura cuatro veces mayores para un análisis aún más detallado de las imágenes termográficas.	0554 7806
Maletín de transporte de calidad	0516 8700
Batería adicional. Batería adicional de iones de litio, para prolongar el tiempo de funcionamiento.	0515 0100
Estación de recarga de la batería. Estación de recarga de sobremesa para minimizar el tiempo de recarga.	0554 1103
Cinta adhesiva de emisividad. Cinta adhesiva, p. ej. para superficies brillantes (rollo, L: 10 m, A.: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, resistente a temperaturas hasta +250 °C	0554 0051
Certificado de calibración ISO cámara termográfica; puntos de calibración a 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
Certificado de calibración ISO cámara termográfica; puntos de calibración a 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
Certificado de calibración ISO cámara termográfica; puntos de calibración a escoger libremente en el rango de -18 °C a +250 °C	0520 0495

Datos técnicos

	testo 870-1	testo 870-2
Características imagen infrarrojo		
Resolución infrarroja	160 x 120 píxeles	
Sensibilidad térmica (NETD)	< 100 mK a +30 °C	
Campo de visión/distancia mínima de enfoque	34° x 26° / 0.5 m (foco fijo)	
Resolución geométrica (IFOV)	3.68 mrad	
SuperResolution (píxel/IFOV) - opcional	320 x 240 píxeles / 2.3 mrad	
Frecuencia de actualización	9 Hz	
Foco	Foco fijo	
Banda de espectro	7.5 ... 14 µm	
Características imagen visual		
Tamaño de imagen/ distancia mínima de enfoque	-	3.1 MP/0.5 m
Representación de imágenes		
Visualización de imagen	LCD de 3.5" con 320 x 240 píxeles	
Posibilidades de visualización	sólo imagen IR	Imagen IR/imagen real
Paletas de color	4 (hierro, arco iris HC, grises, frío-caliente)	
Representación de imágenes		
Rango de medición	-20 ... +280 °C	
Exactitud	±2 % del valor medido	
Ajuste emisividad/ temperatura reflejada	0.01 ... 1 / manual	
Funciones de medición		
Funciones de análisis	Medición punto medio, reconocimiento automático del punto frío/caliente	
Equipamiento de la cámara		
Cámara digital	-	✓
Objetivo	34° x 26°	
Guardar JPEG	✓	
Modo pantalla completa	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
Memorización de imágenes		
Formato de archivo	.bmt y .jpg; exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Memoria	Memoria interna (1,6 GB / >2000 imágenes)	
Alimentación de corriente		
Tipo de batería	Batería de iones de litio recambiable in situ	
Tiempo de funcionamiento	4 horas	
Opciones de carga	en el aparato/en la estación de recarga (opcional)	
Funcionamiento con alimentación de red	sí	
Condiciones del entorno		
Rango de temperaturas de servicio	-15 ... +50 °C	
Rango de temperaturas de almacenamiento	-30 ... +60 °C	
Humedad del aire	20...80 %HR, sin condensación	
Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529)	IP54	
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G	
Datos característicos físicos		
Peso	550 g	
Dimensiones (largo x ancho x altura) en mm:	219 x 96 x 95	
Carcasa	Policarbonato - ABS	
Software para PC		
Requisitos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7. Windows 8 Interfaz: USB 2.0	
Normas, revisiones, garantía		
Normativa UE	2004/108/CE	
Garantía	2 años	

- ✓ incluido
- (✓) opcional
- no disponible

Descripción de los modelos

Características	testo 870-1	testo 870-2
Resolución infrarroja	160 x 120 píxeles	
Sensibilidad térmica (NETD)	< 100 mK a +30 °C	
Rango de temperatura	-20 ... +280 °C	
Frecuencia de actualización	9 Hz	
Objetivo 34° x 26°	✓	
SuperResolution	(✓)	
Cámara digital integrada	-	✓
Reconocimiento automático del punto frío/caliente	✓	
Maletín de transporte de calidad	(✓)	✓
Batería de repuesto	(✓)	
Estación de recarga de batería	(✓)	

✓ incluido

(✓) opcional

- no disponible



Yanet Montes de Oca González

Tel. 6830-0656

Cel. 55 3452-1792

Email: yanetm@flowingmexico.com