

# Termómetro Infrarrojo

## Cámara Termográfica

91.309

ENE / 16



**Aplicaciones:** Identificar fallas en sistemas de calefacción o refrigeración, verificar sobre temperatura en tableros eléctricos, localización de aislamientos térmicos mal instalados, dañados o húmedos, detección de conexiones eléctricas defectuosas, sobrecargadas o desequilibradas, etc.

Es una cámara de imagen térmica que combina las funciones de medición de temperatura de la superficie y las imágenes térmicas en tiempo real.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
I0098042	Display	LCD color 2.4" TFT
	Rango temperatura	-20 + 300 °C
	Exactitud	± 2% o ± 2°C
	Resolución de imagen de infrarrojos	60 x 60 (3600 pixeles)
	Resolución de imagen visible	0.3 mega pixeles
	Campo de visión / distancia focal mínima	20° x 20° / 0.5 m
	Emisividad	0,1 – 1,0 ajustable
	Función	Hot spot / cold spot
	Frecuencia de captura de imágenes	6 Hz
	Gama de longitud de onda	8 – 14 um
	Almacenamiento de imágenes	Tarjeta SD 4 Gb (incluida)
	Formato archivo	bmp
	Alimentación	4 pilas AA
	Temperatura trabajo	-5 + 40 °C
	Humedad	10 – 80% HR
	Tamaño / Peso	212 x 95 x 62mm / 320g
	Incluye	Estuche

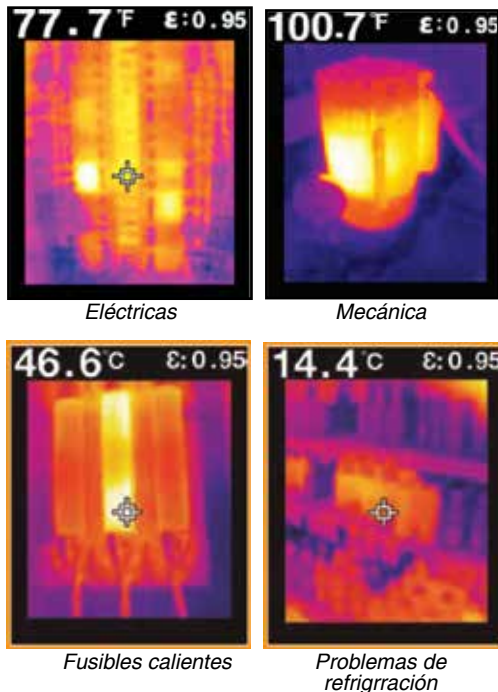
# Termómetro Infrarrojo

## Con Cámara Termográfica

91.310

ENE / 16

Microcámara térmica que permite detectar fácilmente puntos de calor, medir de manera precisa la temperatura de puntos fríos y calientes, guardar imágenes y datos para los informes. Gracias a su profundidad de campo de 24:1, podrá obtener lecturas precisas a una distancia prudente de las fuentes de calor. Ofrece un fácil manejo y un puntero laser doble.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
I0098050	Rango temperatura	-25 + 380 °C
	Exactitud	± 1.5% o ± 1.5°C
	Resolución de imagen de infrarrojo	80 x 60 (4.800 pixeles)
	Campo de visión	50° x 38.6°
	Distancia profundidad de campo	24:1
	Emisividad	0,1 – 0,99 ajustable
	Frecuencia	9 Hz
	Respuesta espectral	8 – 14 μm
	Display	LCD 2.0" TFT
	Almacenamiento de imágenes	Tarjeta Micro SD 8 Gb (incluida)
	Formato archivo	Bitmap (bmp)
	Alimentación	Batería recargable mediante conex. micro USB
	Temperatura trabajo	-10+45 °C
	Tamaño/Peso	186 x 55 x 94mm / 312g
Incluye	Correa, cable USB, tarjeta micro SD 8 Gb	

# Cámara Termográfica

91.312

ABR / 16

Estas cámaras infrarrojas permiten visualizar imágenes térmicas, visuales y en modo MSX. El sistema MSX añade detalles visuales a la imagen térmica en tiempo real, obteniendo de esta forma imágenes integrales de las estructuras para detectar instantáneamente el problema térmico. Además, utilizando el software "Flir Tools" (compatible con win8) se pueden guardar estas imágenes para un análisis posterior.

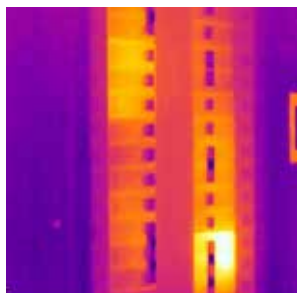


Imagen térmica

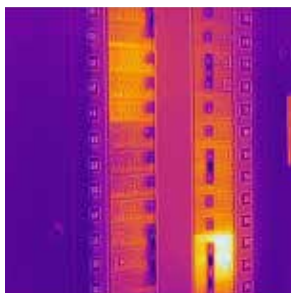


Imagen térmica con MSX

I0098077  
I0098093  
I0098123



Software Flir Tools compatible Win10 descarga gratis en <http://support.flir.com/tools>

## DESCRIPCIÓN

Rango temperatura	-20 + 250 °C
Exactitud	±2°C o ± 2% leído la que resulte mayor
Formato archivo	JPG
Emisividad	0,1 – 1,0 ajustable
Campo de visión	45° x 34°
Display	LCD 3.0"
Almacenamiento	Aprox. 500 imágenes memoria interna
Distancia mínima de enfoque	0.5 m
Alimentación	batería recargable
Temperatura trabajo	-15+50 °C
Tamaño/Peso	244 x 95 x 140 mm / 575g
Incluye	Cargador 220 VAC, batería recargable, cable USB, Maletín.

Código	I0098077	I0098093	I0098123
Resolución IR en pixeles	4.800 (80x60)	10.800 (120x90)	19.200 (160x120)
Sensibilidad térmica	< 0.15 °C	< 0.10 °C	< 0,06 °C
Modo de medición	Punto central	Punto central, área, detección automática de punto caliente/frío	
Detección automática de punto caliente/frío	X		Marcadores automáticos min/máx. de un área

# Cámara Termográfica

91.313

ABR/ 16

Cámara Termográfica de bolsillo que permite encontrar puntos de calor ocultos que señalan derroche de energía, defectos estructurales y problemas de fontanería. Entre las funciones se incluye la mejora de imagen en tiempo real MSX, alta sensibilidad de detección, y un amplio campo de visión que genera imágenes completas para mostrar con claridad donde se encuentran los problemas.

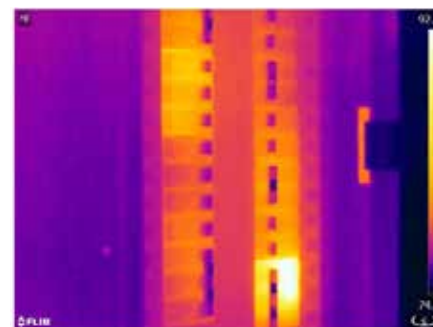


Imagen térmica



Imagen térmica con MSX

Software Flir Tools compatible Win10 descarga gratis en <http://support.flir.com/tools;>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
I009814K	Rango temperatura	-10 + 150 °C
	Exactitud	± 2°C o ±2% leído la que resulte mayor
	Pantalla	Táctil
	Emisividad	0.1 - 1.0 ajustable
	Resolución de imagen infrarojo	80 x 60 (4.800 pixeles)
	Campo de visión	45° x 34°
	Distancia mínima de enfoque	Térmica: 0.15m MSX: 1m
	Display	LCD 3"
	Almacenamiento	Aprox. 500 imágenes memoria interna
	Formato archivo	JPG
	Paleta de colores (4)	Iron Rainbow Rainbow alto contraste Gray
	Alimentación	Batería recargable interna
	Temperatura trabajo	-10+45 °C
	Tamaño/peso	125 x 80 x 24 mm / 130g
Incluye	Cargador 220V, cable USB y cordón para colgar	

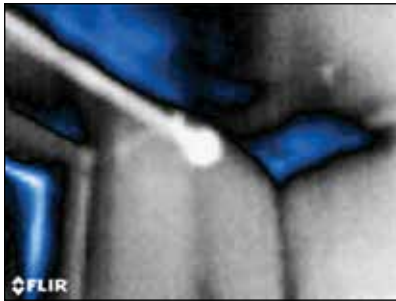
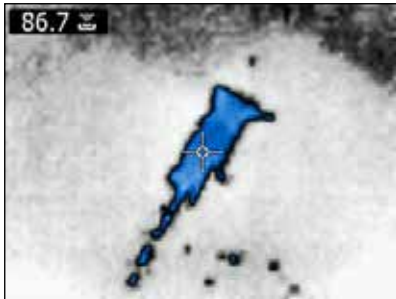


# Medidor de Humedad Con Imagen Infrarroja

91.314

ABR / 16

Este instrumento, que está equipado con una cámara térmica, es el único medidor con tecnología infrarroja que le ayudará a detectar visualmente las zonas con algún problema de humedad, permitiéndole escanear el sector y realizar lecturas de humedad con precisión. Cuenta con un sensor integrado y un sensor externo, los que proporcionan flexibilidad para tomar medidas tanto de forma invasiva como no invasiva.



Software Flir Tools, compatible Win10, descarga gratis en:  
<http://support.flir.com/tools>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
I0098204	Rango humedad (con sensor externo)	0 - 100% WME (contenido de humedad)
	Exactitud	± 5%
	Rango humedad de contacto	0 - 100% relativa
	Resolución de imagen infrarrojo	80 x 60 (4.800 pixeles)
	Campo de visión	51° x 38° (horizontal x vertical)
	Display	LCD 2,3" TFT 320x240 pixeles
	Almacenamiento imágenes	9999 imágenes
	Formato archivo	BMP
	Memoria interna	4 GB
	Orientación	Puntero laser
	Alimentación	Batería recargable interna
	Temperatura trabajo	0 + 50 °C
	Tamaño/Peso	125 x 80 x 24 mm / 300g
Incluye	Cargador 220V, cable USB, sensor de humedad externo	