

## Termómetro con imagen IR TG275



ámaras térmicas para diagnósticos de automoción FLIR TG275

Calificación: Sin calificación

**Precio**

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Flir](#)

### Descripción

La FLIR TG275 está diseñada específicamente para técnicos de mantenimiento y reparaciones del sector del automóvil que quieren agilizar los procedimientos de diagnóstico y evitar que queden problemas sin detectar. Esta herramienta de diagnóstico, que incluye IGM™ (medición guiada por infrarrojos), combina la medición de temperatura sin contacto con la termografía para ayudarle a realizar las reparaciones, detectar posibles fallos y grabar imágenes para garantizar a los clientes que se ha solucionado el problema. Esta asequible cámara termográfica es ideal para diagnosticar problemas en relés y conmutadores, drenaje parásito en la batería, componentes del tren propulsor, sistemas de climatización (conductos) y mucho más.

- IDENTIFIQUE MÁS PROBLEMAS, MÁS RÁPIDO.

Cámara de IR de 19 200 píxeles y rango de temperatura hasta 550 °C (1022 °F) que sobrepasan los límites de los termómetros de IR de un solo punto.

- IMÁGENES DE CALIDAD SUPERIOR, PRECIO ASEQUIBLE.

Consiga que el detalle visual de FLIR MSX® se muestre en una nítida pantalla de 2,4 pulgadas.

- ROBUSTO Y FIABLE.

Diseño resistente a prueba de caídas, con carcasa IP54 que protege la cámara contra la suciedad, el polvo y el aceite.

### ESPECIFICACIONES

#### Resolución de IR

160 x 120 píxeles

#### Sensibilidad térmica/NETD

#### Precisión

±1,5 °C (2,7 °F) para temperaturas de 50 a 100 °C (de 122 a 212 °F); hasta ±3 °C (±5,4 °F) de -25 a 50 °C (de -13 a 122 °F) y de 100 a 550 °C (de 212 a 1022 °F)

#### Campo de visión (FOV)

57° x 44°

#### Modos de imagen

- MSX® (imagen dinámica multiespectral) • Visual con lectura de temperatura

#### Pantalla

LCD en color de 2,4" de 320 x 240 píxeles

#### Soporte de almacenamiento

eMMC 4 GB

### GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

#### Ajuste automático de imagen

Sí

#### Cámara digital integrada

Sí

#### Campo de visión (FOV)

57° x 44°

#### Distancia de medición mínima

0,26 m (0,85 ft)

#### Distancia focal mínima

0,3 m (0,98 ft)

#### Enfoque

Enfoque libre

#### Frecuencia de la imagen

8,7 Hz

#### Galería

Sí

#### Láser

El láser de clase 1 indica el área de medición de temperatura activada al pulsar el botón

#### Mejora digital de la imagen

Sí

#### Modos de imagen

- MSX® (imagen dinámica multiespectral) • Visual con lectura de temperatura

### Paletas de colores

Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava

### Paso del detector

12  $\mu\text{m}$

### Rango espectral

7,5 - 14  $\mu\text{m}$

### Resolución de IR

160 x 120 píxeles

### Sensibilidad térmica/NETD

### Tipo de detector

Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado

### MEDICIÓN Y ANÁLISIS

#### Comandos de configuración

• Adaptación local de las unidades, idioma, formatos de fecha y hora • Brillo de pantalla (alto, medio, bajo) • Galería, eliminación de imágenes

#### Corrección de emisividad

Sí: 4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado, de 0,1 a 0,99

#### Idiomas

Alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, turco

#### Medidor puntual

Punto central sí/no

#### Precisión

$\pm 1,5$  °C (2,7 °F) para temperaturas de 50 a 100 °C (de 122 a 212 °F); hasta  $\pm 3$  °C ( $\pm 5,4$  °F) de -25 a 50 °C (de -13 a 122 °F) y de 100 a 550 °C (de 212 a 1022 °F)

#### Punto central

Sí

#### Rango de temperatura del objeto

De -25 a 550 °C (de -13 a 1022 °F)

#### Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.)

210 x 64 x 81 mm (8,3 x 2,5 x 3,2")

### INTERFAZ DE USUARIO

#### Pantalla

LCD en color de 2,4" de 320 x 240 píxeles

### ALIMENTACIÓN

#### Duración de la carga de la batería

30 días mínimo

#### Gestión energética

Ajustable: apagado, 5 min, 15 min, 30 min

#### Sistema de carga

La batería se carga dentro de la cámara

#### Temperatura de carga

De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)

#### Tiempo de carga

## Termómetro con imagen IR TG275

---

4 horas al 90 %; 6 horas al 100 %

Tiempo operativo de la batería

5 horas de análisis continuo, 4,5 horas con el láser encendido

Tipo de batería

Batería de ion de litio recargable

Voltaje de la batería

3,7 V

### CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES Y CERTIFICACIONES

EMC

• EN 61000-6-3 • EN 61000-6-2 • FCC 47 CFR parte 15 clase B

Espectro de radio

• ETSI EN 300 328 • FCC parte 15.249 • RSS-247 edición 2 • EN 301 489-1:2011 • EN 301 489-17:2009

Garantía

Garantía 2-10 de FLIR

Golpes

25 g (IEC 60068-2-27)

Humedad (operativa y de almacenamiento)

Del 0 al 90 % de HR (de 0 a 37 °C (de 32 a 98,6 °F)), del 0 al 65 % de HR (de 37 a 45 °C (de 98,6 a 113 °F)), del 0 al 45 % de HR (de 45 a 55 °C (de 113 a 131 °F))

Montaje en trípode

1/4", -20 en la base del mango

Protección

IP 54 (IEC60529)

Prueba de caída

Diseñado para 2 m (6,6 ft)

Rango de temperatura de almacenamiento

De -30 a 55 °C (de -22 a 131 °F)

Rango de temperatura operativa

De -10 a 45 °C (de 14 a 113 °F)

Seguridad

CE/CB/EN61010/UL

Vibración

2 g (IEC 60068-2-6)

### GENERAL

Incluye

TG275, documentación impresa, correa para la muñeca, cable USB, estuche de transporte

Peso [batería incluida]

0,394 kg (13,9 oz)

**Comentarios**

Aún no hay comentarios para este producto.

// //