



## CÁMARA TÉRMICA PARA DIAGNÓSTICOS DE AUTOMOCIÓN

# FLIR TG275™

La TG275 es la primera cámara de FLIR específicamente diseñada para el profesional del mantenimiento y la reparación del automóvil. Esta herramienta de diagnóstico, que dispone de IGM™ (medición guiada por infrarrojos), combina medición de temperatura sin contacto y termografía para ayudarla a encontrar rápidamente el origen de problemas relacionados con el calor y detectar los posibles problemas precozmente. Utilice la TG275 para registrar imágenes antes y después de las reparaciones, para poder confirmar a los clientes que el problema se ha encontrado y se ha solucionado. La TG275, asequible y fácil de usar, es ideal para solucionar problemas relacionados con las baterías, relés e interruptores, colectores de escape, condensadores de CA, componentes de tren propulsor y mucho más.

[www.flir.com/tg275](http://www.flir.com/tg275)



### IDENTIFIQUE LOS PROBLEMAS RÁPIDAMENTE

Esta herramienta de medición de temperatura y termográfica le ayuda a solucionar rápidamente problemas de sistemas con fallos

- Vea más allá de las limitaciones de los termómetros de IR de un solo punto con este termógrafo de 160 × 120 (19 200 píxeles)
- Mida un amplio rango de temperaturas, de -25 a 550 °C (de -13 a 1022 °F)
- Asegúrese de estar midiendo el componente adecuado estableciendo como objetivo el área con un láser de alta precisión y energéticamente eficiente



### CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR A UN PRECIO ASEQUIBLE

Vea el vehículo de una forma completamente nueva gracias a la nítida pantalla y las características de mejora de la imagen

- La mejora patentada MSX® de FLIR aporta un nítido detalle visual a las imágenes térmicas, lo que facilita el diagnóstico de los problemas
- La luminosa pantalla de 2,4 pulgadas muestra claramente imágenes térmicas en la paleta de colores que prefiera
- La característica de grabación de imágenes ayuda a demostrar que ha identificado correctamente el origen del problema y que ha realizado las reparaciones adecuadas



### HACE FRENTE A DUROS ENTORNOS DE TRABAJO

La TG275 es lo bastante resistente y fiable para su uso en talleres, en exteriores o en cualquier lugar

- Trabaje con seguridad mientras realiza mediciones con precisión gracias a la relación de tamaño de punto 30:1
- Diseño resistente con carcasa IP54 que protege la cámara contra la suciedad, el polvo y el aceite
- Vea en la oscuridad, en áreas de difícil acceso con la ayuda de la potente linterna LED

## ESPECIFICACIONES

Datos ópticos y de imagen	
Resolución de IR	160 x 120 (19 200 píxeles)
Sensibilidad térmica/NETD	<70 mK
Campo de visión (FOV)	57° x 44°
Relación de distancia-punto de medición	30:1
Distancia focal mínima	0,3 m (0,98 ft)
Rango de generación de imágenes	De -25 a 550 °C (de -13 a 1022 °F)
Frecuencia de imagen	8,7 Hz
Enfoque	Fijo
Cámara digital	2 MP, FOV de 71° x 56°

Presentación de imagen y modos	
Resolución de la pantalla	320 x 240 píxeles
Tamaño de la pantalla	LCD en color de 2,4», orientación vertical
Relación de aspecto	4:3
Ajuste de imagen	Automático
Imagen visual	Sí
MSX®	Sí
Galería	Sí
Paletas de colores	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Capacidad de almacenamiento de imágenes	4 GB para almacenar hasta 50 000 imágenes
Formato de archivo de imagen	JPEG

Medición y análisis	
Rango de temperaturas de la cámara	De -25 a 550 °C (de -13 a 1022 °F)
Precisión de la medición	±1,5 °C (2,7 °F) para temperaturas de 50 a 100 °C (de 122 a 212 °F) Hasta ±3 °C (±5,4 °F) para temperaturas de -25 a 50 °C (de -13 a 122 °F) Hasta ±3 °C (±5,4 °F) para temperaturas de 100 a 550 °C (de 212 a 1022 °F)
Resolución de temperatura de IR	0,1 °C (0,2 °F)
Medición de termómetro de IR	Exploración continua
Medidor puntual	Punto central sí/no
Corrección de emisividad	Sí: 4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado, de 0,1 a 0,99
Comandos de configuración	Adaptación local de unidades, idioma, formatos de fecha y hora Brillo de pantalla (alto, medio, bajo) Galería, eliminación de imágenes

General	
Puntero láser	Punto central y área circular
Láser	Clase 1
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	USB tipo C: transferencia de datos/alimentación
Idiomas disponibles	Alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, turco
Linterna	Potente linterna LED
Duración de la batería	5 horas de exploración continua
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable
Voltaje de la batería	3,7 V
Duración de carga de la batería	4 horas al 90 %; 6 horas al 100 %
Gestión energética	Ajustable: apagado, 5 min, 15 min, 30 min
Clasificación IP	IP54 (IEC60529)
Caída	Diseñado para 2 m (6,56 ft)
Seguridad	CE/CB/EN61010/UL
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 a 45 °C (de -14 a 113 °F)
Montaje en trípode	UNC 1/4"-20
Peso (batería incluida)	0,394 kg (13,9 oz)
Tamaño (L. x An. x Al.)	210 x 64 x 81 mm (8,3" x 2,5" x 3,2")
Contenido de la caja	Cámara térmica, correa para la muñeca, cable USB, estuche, documentación impresa

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://www.flir.com).



\* Al registrar su producto FLIR en: [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**SPAIN**  
Avenida de Bruselas, 15- 3°  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España  
Tel.: +34 91 573 48 27  
Fax: +34 91 662 97 48  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 30/05/19

19-1206-INS - A4\_ES



The World's Sixth Sense®