



## CÁMARA TÉRMICA

# FLIR TG267™

La cámara TG267 le permite ir más allá de los límites de los termómetros de IR de un solo punto, y ver rápidamente los puntos fríos y calientes que pueden indicar problemas graves. Examine cualquier componente desde conexiones eléctricas hasta averías mecánicas con rapidez y precisión. Esta cámara térmica de mano reduce el tiempo de diagnóstico, al mismo tiempo que simplifica la elaboración de informes y la supervisión a largo plazo de todos los equipos y los sistemas de unas instalaciones. La tecnología MSX® (imagen dinámica multispectral) de FLIR mejora la claridad al realzar detalles visuales de la escena en imágenes térmicas, lo que proporciona un contexto adicional que le ayuda a detectar con precisión posibles averías y realizar las reparaciones correspondientes. Grabe imágenes para supervisar el historial de mantenimiento y garantizar al cliente que se han resuelto los problemas. Con una sencilla interfaz de usuario, conectividad Bluetooth®, almacenamiento de hasta 50 000 imágenes y una batería recargable de iones de litio, la cámara TG267 de FLIR está lista para su uso desde el primer momento.

[www.flir.com/TG267](http://www.flir.com/TG267)



### IDENTIFIQUE LOS PROBLEMAS RÁPIDAMENTE

Incluya en su caja de herramientas esta combinación de cámara termográfica y de medición de temperatura sin contacto.

- Experimente la diferencia que puede marcar con un auténtico termógrafo IR de 160 x 120 píxeles (19 200 píxeles).
- Mida un amplio rango de temperaturas: de -25 a 380 °C (de -13 a 716 °F).
- Añada lecturas de medición de contacto con el termopar tipo K incluido (hasta 260 °C/500 °F)
- Identifique el área exacta que está midiendo con el puntero láser con diana.

### GENERE TERMOGRAFÍAS NÍTIDAS Y CLARAS

Vea los detalles necesarios para solucionar averías y evaluar su gravedad.

- Diagnostique problemas más rápidamente con la tecnología patentada de mejora de imagen MSX de FLIR.
- Visualice y capture imágenes térmicas o visuales con lecturas de temperatura.
- Compare las imágenes almacenadas anteriores y posteriores al problema con el software FLIR Tools® para mostrar la incidencia e ilustrar la reparación.
- Vea imágenes térmicas con la paleta de colores que prefiera en la luminosa pantalla en color de 2,4 pulgadas.

### TRABAJE CON CONFIANZA EN ENTORNOS EXIGENTES

Lleve la cámara TG267 a cualquier parte gracias a su diseño portátil y su carcasa protectora IP54.

- Trabaje con seguridad y sin preocupaciones, ya que la cámara termográfica puede soportar caídas desde 2 metros.
- Vea en la oscuridad y en áreas de difícil acceso con la ayuda de la potente linterna LED.
- Cargue mediciones e imágenes sobre el terreno mediante una conexión METERLiNK® a la aplicación para dispositivos móviles FLIR Tools.
- Confíe en la seguridad que proporciona la garantía FLIR 2-10 de primera categoría.

## ESPECIFICACIONES

### Información gráfica y óptica

Resolución IR	160 × 120 píxeles
Mejora digital de la imagen	Sí
Sensibilidad térmica/NETD	<70 mK
Campo de visión (FOV)	57° × 44°
Distancia focal mínima	0,3 m (0,98 pies)
Relación de distancia con el objeto	24:1
Frecuencia de imagen	8,7 Hz
Enfoque	Fijo
Matriz de plano focal/rango espectral	Microbolómetro no refrigerado/7,5 - 14 μm
Paso del detector	12 μm

### Presentación de imagen

Resolución de la pantalla	320 × 240 píxeles
Tamaño de la pantalla	2,4", vertical
Paletas de colores	Hierro, Arco Iris, Blanco caliente, Negro caliente, Arctic y Lava
Ajuste de imagen	Automático
Modos de imagen	MSX* (imagen dinámica multispectral) Visual con lectura de temperatura
Galería	Sí

### Medición y análisis

Rango de temperatura del objeto	De -25 a 380 °C (de -13 a 716 °F)
Precisión de la medición	De -25 a 50 °C (de -13 a 122 °F): hasta ±3 °C (±7 °F) De 50 a 100 °C (de 122 a 212 °F): ±1,5 °C (±3 °F) o ±1,5 %, el que sea superior. De 100 a 380 °C (de 212 a 716 °F): ±2,5 °C (±6 °F) o ±2,5 %, el que sea superior.
Resolución de temperatura de IR	0,1 °C (0,2 °F)
Repetibilidad de lectura	±1 % de lectura o ±1 °C (2 °F), el que sea superior.
Tiempo de respuesta	150 ms
Medición de termómetro de IR	Exploración continua
Distancia de medición mínima	0,26 m (0,85 pies)
Rango de tipo K	Sonda tipo K incluida: hasta 260 °C (500 °F)
Precisión de tipo K	± [1,0 % + 3 °C (7 °F)]
Medidor puntual	Punto central sí/no

### Funciones de configuración y servicio

Comandos de configuración	Adaptación local de unidades, idioma, y formatos de fecha y hora Brillo de pantalla (alto, medio y bajo) Galería, eliminación de imágenes
Corrección de emisividad	Sí: 4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado, de 0,1 a 0,99

### Almacenamiento de imágenes y cámara visual

Capacidad de almacenamiento en una tarjeta de 4 GB	50 000 imágenes
Formato de archivo de imagen	JPEG con datos de temperatura del punto
Resolución de cámara digital	2 MP (1600 × 1200 píxeles)
Campo de visión (FOV)	71° × 56°; se adapta a la lente de IR.

### Luz y láser

Linterna	LED de 100 lúmenes con opción de activación/desactivación
Láser de clase 1	Proyecta el punto central y delimita el área de medición circular para indicar el tamaño.

### Interfaces de comunicación de datos

Bluetooth*	BLE
USB	Tipo C: transferencia de datos y alimentación

### Datos adicionales

Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio de 3,7 V
Duración de la batería	5 horas de exploración
Duración de carga de la batería	4 horas al 90 % de capacidad
Gestión energética	Ajustable: apagado, 5 min, 15 min, 30 min
Choque/vibración	25 g (IEC 60068-2-27); 2 g (IEC 60068-2-6)
Caída	Diseñada para soportar caídas desde 2 m (6,56 pies)
Peso	0,394 kg (13,9 oz)
Tamaño (L. × An. × Al.)	210 × 64 × 81 mm (8,3" × 2,5" × 3,2")

### Contenido del paquete

Cámara, correa para la muñeca, cable USB, estuche, termopar y 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).

**DITEK de México S.A. de C.V.**  
Av. Lago Zurich 6712,  
Lagos del Bosque  
Monterrey, N.L. México 64890  
(81) 1099 1057

[ditek.com.mx](http://ditek.com.mx)

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. 23/08/19

19-1426-INS\_TG267 - A4



The World's Sixth Sense®