


www.flir.com/TG268
www.flir.com/TG298

Características clave

- Mida con precisión temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con el TG268 y 1080 °C (1976 °F) con el TG298
- Localice rápidamente problemas con la mejora de imagen MSX® patentada por FLIR para obtener detalles adicionales y una superresolución para escalar imágenes térmicas a 320 x 240
- Capture lecturas, imágenes y videos para su análisis y uso compartido con la aplicación FLIR METERLINK®
- Resistente clasificación IP54 y caídas desde 2 m (6 pies) probados con linterna LED brillante y termopar tipo K (*TG268 únicamente)

Aplicaciones principales

- Inspección de equipos eléctricos, mecánicos y automotrices
- Supervisión del equipo en busca de signos de degradación antes de que falle
- Garantizar la eficiencia energética en inspecciones de edificios
- Realizar comprobaciones de fabricación de procesos y garantía de calidad en aplicaciones de alta temperatura a distancias seguras

ESPECIFICACIONES

	TG268	TG298
Imágenes y ópticas		
Resolución IR	160 x 120	
Superresolución	320 x 240	
MSX	Sí	
Sensibilidad térmica/NETD	<50 mK o <0,05 °C (0,09 °F)	
Campo de visión (A x V)	44° x 57°	
Distancia: Relación de tamaño de punto	24:1	30:1
Paletas de colores	Hierro, arcoíris, blanco caliente, negro caliente, ártico, lava	
Pantalla	LCD en color de 2,4", 320 x 240 píxeles	
Rango espectral	7,5 - 14 µm	
Medición y análisis		
Rango de temperatura del objeto	De -25 a 400 °C (de -13 a 752 °F)	De -25 a 1080 °C (de -13 a 1976 °F)
Precisión	±2,5 % o 2,5 °C (6 °F) a 0 °C a 50 °C (33 °F a 122 °F) y 100 °C a 400 °C (213 °F a 752 °F) ±3 % o 3 °C (7 °F) a -25 °C a 0 °C (de -13 °F a 32 °F)	±2,5 % o 2,5 °C (6 °F) a 0 °C a 50 °C (33 °F a 122 °F) y de 100 °C a 400 °C (213 °F a 752 °F) ±3 % o 3 °C (7 °F) a -25 °C a 0 °C (de -13 °F a 32 °F) y >400 °C (>752 °F)

	TG268	TG298
Punto central	Sí	
Rango doble	No	Sí
Medidor puntual	Mide la temperatura en el centro de la imagen, indicada por el puntero láser	
Distancia mínima de enfoque	0,5 m (1,6 pies)	
Distancia mínima de medición	0,26 m (0,85 pies)	
Grabación de vídeo	Sí	
Corrección de emisividad	4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado de 0,1 a 0,99	
Medición de contactos	Tipo K	—
Rango tipo K	De -30 a 390 °C (de -22 a 734 °F)	—
Precisión tipo K	±1 % o 3 °C	—
Alimentación		
Tiempo de funcionamiento de la batería	5 horas de exploración continua; 4,5 horas con láser encendido	
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio	
Voltaje de la batería	3,7 V	
Sistema de carga de batería	USB tipo C	
Tiempo de arranque	<10 s	



FLIR TG268™

Cámara termográfica IR de punto 24:1 con láser de diana y termopar tipo K

FLIR TG298™

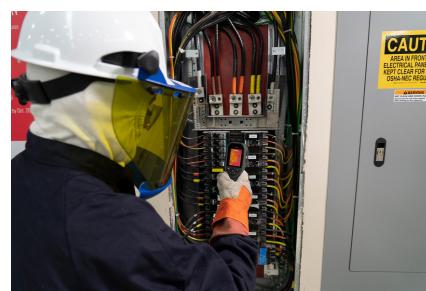
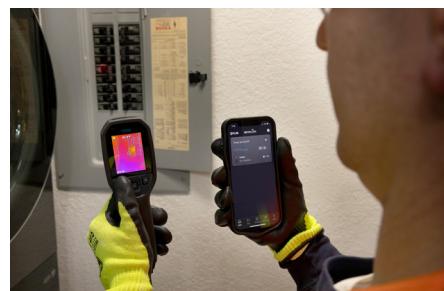
Cámara termográfica IR puntual de alta temperatura 30:1 con láser Bullseye

ESPECIFICACIONES, CONT.

	TG268	TG298
Características adicionales		
Linterna	Linterna LED brillante	
Puntero láser	El láser de diana de clase 1 resalta visualmente el área de medición; activado por botón	
Interfaces de comunicación de datos		
Medios de almacenamiento	eMMC 8 GB	
Formato de almacenamiento de imágenes	JPEG con temperatura puntual	
Interfaces	USB 2.0, BLE	
Bluetooth	Sí	
METERLiNK habilitado	Sí	

	TG268	TG298
Medioambiente y certificaciones		
Certificaciones	CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCan	
Prueba de caída	2 m (6 pies)	
Clasificación IP	IP54	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 a 45 °C (de 14 a 113 °F)	
Rango de temperatura de almacenamiento	De -30 a 55 °C (de -22 a 131 °F)	
Montaje en trípode	1/4 pulg. -20 en la parte inferior del mango	

Especificaciones sujetas a cambios. Para ver las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.



Para obtener más información,
consulte: FLIR.com/TG268

Para obtener más
información, consulte:
FLIR.com/TG298



Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de Estados Unidos y puede requerir la autorización de Estados Unidos antes de exportar, reexportar o transferir a personas o partes no estadounidenses. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda para confirmar la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Hoja de datos TGxx LTR RH 24-0865-INS revisada 04/24/25