



www.flir.com/TG268

www.flir.com/TG298

SPEZIFIKATIONEN

	TG268	TG298
Bildgebende und optische		
IR-Auflösung	160 x 120	
Super Resolution	320 x 240	
MSX	Ja	
Thermische Empfindlichkeit/NETD	< 50 mK oder < 0,05 °C (0,09 °F)	
Sichtfeld (H x V)	44° x 57°	
Abstand: Verhältnis der Punktgröße	24:1	30:1
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Weiß, Schwarz, Arktis, Lava	
Anzeige	2,4-Zoll-LCD-Farbanzeige, 320 x 240 Pixel	
Spektraler Bereich	7,5 – 14 µm	
Messung und Analyse		
Temperaturbereich des Objekts	-25 °C bis 400 °C (-13 °F bis 752 °F)	-25 °C bis 1080 °C (-13 °F bis 1976 °F)
Genauigkeit	±2,5 % oder 2,5 °C (6 °F) bei 0 °C bis 50 °C (33 °F bis 122 °F) und 100 °C bis 400 °C (213 °F bis 752 °F) ±3 % oder 3 °C (7 °F) bei -25 °C bis 0 °C (-13 °F bis 32 °F)	±2,5 % oder 2,5 °C (6 °F) bei 0 °C bis 50 °C (33 °F bis 122 °F) und 100 °C bis 400 °C (213 °F bis 752 °F) ±3 % oder 3 °C (7 °F) bei -25 °C bis 0 °C (-13 °F bis 32 °F) und >400 °C (>752 °F)

Hauptmerkmale

- Genaue Messung von Temperaturen bis zu 400 °C (752 °F) mit dem TG268 und 1080 °C (1976 °F) mit dem TG298
- Schnelles Auffinden von Problemen mit der patentierten MSX®-Bildverbesserung von FLIR für zusätzliche Details und Superauflösung für die Hochskalierung von Wärmebildern auf 320 x 240
- Erfassen Sie Messwerte, Bilder und Videos zur Analyse und zum Teilen mit der FLIR METERLiNK® App
- Robuste Schutzart IP54 und 2 m (6 ft) Falltest mit heller LED-Taschenlampe und Thermoelement Typ K (nur TG268)

Hauptanwendungen

- Inspektion von elektrischen, mechanischen und Automobilausrüstungen
- Überwachung der Ausrüstung auf Anzeichen von Zersetzung, bevor sie fehlschlägt
- Sicherstellung der Energieeffizienz bei Gebäudebegehungen
- Durchführung von Prozessherstellungs- und Qualitätssicherungsprüfungen bei Hochtemperaturanwendungen in sicheren Abständen

	TG268	TG298
Mittelpunkt	Ja	
Zwei Bereiche	Nein	Ja
Spotmeter	Misst die Temperatur in der Mitte des Bildes, die durch den Laserzeiger angezeigt wird	
Minimaler Fokusabstand	0,5 m (1,6 Fuß)	
Mindestmessabstand	0,26 m (0,85 Fuß)	
Videoaufzeichnung	Ja	
Emissionsgrad-Korrektur	4 voreingestellte Stufen mit kundenspezifischer Anpassung von 0,1 bis 0,99	
Kontaktmessung	Typ-K	-
Typ-K-Bereich	-30 °C bis 390 °C (-22 °F bis 734 °F)	-
Typ-K-Genauigkeit	±1 % oder 3 °C	-
Leistung		
Batterie-Betriebszeit	5 Std. kontinuierliches Scannen; 4,5 Std. bei eingeschaltetem Laser	
Batterietyp	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku	
Batteriespannung	3,7 V	
Batterieladesystem	USB Typ-C	
Hochfahrzeit	<10s	

SPEZIFIKATIONEN, FORTSETZUNG

	TG268	TG298
Zusätzliche Funktionen		
Taschenlampe	Helle LED-Taschenlampe	
Laserpointer	Bullseye-Laser der Klasse 1 hebt den Messbereich visuell hervor; tastenaktiviert	
Datenkommunikations-Schnittstellen		
Speichermedien	eMMC 8 GB	
Format der Bildspeicherung	JPEG mit Spotttemperatur	
Schnittstellen	USB 2.0, BLE	
Bluetooth	Ja	
METERLiNK aktiviert	Ja	

	TG268	TG298
Umwelt und Zertifizierungen		
Zertifizierungen	CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCan	
Test abbrechen	2 m (6 Fuß)	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)	
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C (-22 °F bis 131 °F)	
Stativ-Montage	1/4 Zoll -20 an der Unterseite des Griffs	

Spezifikationen können sich ändern. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter flir.com.



Weitere Informationen
finden Sie unter:
FLIR.com/TG268

Weitere Informationen
finden Sie unter:
FLIR.com/TG298

