



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu



FLIR TG268™

24:1-Spot-IR-Thermobildkamera mit Bullseye-Laser und Thermoelement Typ K

FLIR TG298™

30:1 Hochtemperatur-Spot-IR-Thermobildkamera mit Bullseye-Laser



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 × 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

Spezifikationen

	TG268		TG298	
Bildgebende und optische				
IR-Auflösung	160 × 120			
Super Resolution	320 × 240			
MSX	Ja			
Thermische Empfindlichkeit/NETD	< 50 mK oder < 0,05 °C (0,09 °F)			
Sichtfeld (H x V)	44° × 57°			
Abstand: Verhältnis der Punktgröße	24:1		30:1	
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Weiß, Schwarz, Arktis, Lava			
Anzeige	2,4-Zoll-LCD-Farbanzeige, 320 × 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)		±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)		±3 % oder 3 °C (7 °F) bei –25 °C bis 0 °C (–13 °F bis 32 °F) und >400 °C (>752 °F)	

	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	

FLIR TG268™

24:1-Spot-IR-Thermobildkamera mit Bullseye-Laser und Thermoelement Typ K

FLIR TG298™

30:1 Hochtemperatur-Spot-IR-Thermobildkamera mit Bullseye-Laser

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.

