



## WÄRMEBILDKAMERA

# FLIR TG267™

Mit dem FLIR TG267 erkennen Sie weitaus mehr als mit einem Einzelpunkt-IR-Pyrometer, beispielsweise Hot-Spots und Cold-Spots, die auf schwerwiegende Probleme hinweisen können. Untersuchen Sie von elektrischen Anschlüssen bis zu defekten mechanischen Anlagen Zielobjekte aller Art schnell und präzise. Diese tragbare Wärmebildkamera verkürzt Ihre Diagnosezeiten und vereinfacht gleichzeitig die Berichterstellung und die langfristige Überwachung der Anlagen und Systeme in einer gesamten Einrichtung. Die Multi-Spectral-Dynamic-Imaging-Technologie FLIR MSX® liefert Ihnen schärfere und detailreichere Wärmebilder, indem sie wichtige visuelle Details über das Wärmebild legt. So erhalten Sie zusätzlichen Kontext, um potenzielle Defekte präzise aufzuspüren und effizienter zu beheben. Nehmen Sie Bilder auf, um die Wartungshistorie zu überwachen und Ihrem Kunden nachzuweisen, dass die Probleme behoben wurden. Mit ihrer benutzerfreundlichen Bedienoberfläche, ihrer Bluetooth®-Verbindungsfunktion, ihrem Speicher für bis zu 50.000 Bilder und ihrem Li-Ion-Akku ist die FLIR TG267 sofort einsatzbereit.



### PROBLEME SCHNELL ERKENNEN

Ergänzen Sie Ihren Instrumentenbestand mit dieser Kombination aus berührungsfreiem Temperaturmessgerät und Wärmebildkamera

- Entdecken Sie die Vorteile, die Ihnen eine Wärmebildkamera mit einer echten nativen IR-Auflösung von 160 x 120 (19.200 Pixeln) bietet
- Umfassender Temperaturmessbereich von -25 °C bis 380 °C
- Fügen Sie kontaktbasierte Messwerte (bis zu 260 °C) mit dem im Lieferumfang enthaltenen Thermoelement Typ K hinzu
- Erkennen Sie den genauen Messbereich mit dem Fadenkreuz-Laserpointer

### GESTOCHEN SCHARFE BILDER

Sehen Sie jedes Detail, um Defekte aufzuspüren und deren Schweregrad zu bestimmen

- Schnellere Problemerkennung mit der patentierten FLIR MSX Bildoptimierung
- Wärmebilder oder visuelle Bilder mit Temperaturmesswerten anzeigen und aufnehmen
- Gespeicherte Vorher/Nachher-Bilder mit der FLIR Tools® Software vergleichen, um das Problem und dessen Behebung nachzuweisen
- Wärmebilder auf dem hellen, 2,4 Zoll großen Farbdisplay in Ihrer bevorzugten Farbpalette anzeigen

### ROBUST UND GESCHÜTZT – FÜR RAUE UMGEBUNGEN GEEIGNET

Dank ihres handlichen Designs und ihres Gehäuses mit der Schutzart IP54 können Sie die TG267 überall mit hinnehmen

- Arbeiten Sie sicher und unbesorgt – die TG267 kann einem Sturz aus zwei Metern Höhe widerstehen
- Mit der hellen LED-Arbeitsleuchte erleuchten Sie dunkle und schwer zugängliche Bereiche
- Laden Sie vor Ort Messwerte und Bilder über eine METERLINK®-Verbindung in die FLIR Tools Mobile App hoch
- Verlassen Sie sich auf die Sicherheit der FLIR 2-10 Weltklasse-Garantie

## TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und optische Daten	
IR-Auflösung	160 × 120 Pixel
Digitale Bildoptimierung	Ja
Wärmeempfindlichkeit/NETD	<70 mK
Sichtfeld (FOV)	57° × 44°
Mindestfokusabstand	30 cm
Messabstand	24:1
Bildfrequenz	8,7 Hz
Fokus	Fest
Focal Plane Array (FPA)/ Spektralbereich	Ungekühlter Mikrobolometer/7,5 – 14 µm
Pixelabstand Detektor	12 µm
Bilddarstellung	
Displayauflösung	320 x 240 Pixel
Displaygröße	2,4 Zoll Hochformat
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Weiß-heiß, Schwarz-heiß, Arctic, Lava
Bildanpassung	Automatisch
Bildmodi	MSX® (Multi Spectral Dynamic Imaging) Visuell mit Temperaturmesswert
Galerie	Ja
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-25 °C bis 380 °C
Messgenauigkeit	-25 °C bis 50 °C: bis zu ±3 °C 50 °C bis 100 °C: ±1,5 °C oder ±1,5 %, je nachdem, welcher Wert höher ist 100 °C bis 380 °C: ±2,5 °C oder ±2,5 %, je nachdem, welcher Wert höher ist
IR-Temperaturauflösung	0,1 °C
Wiederholbarkeit des Messwerts	±1 % des Messwerts oder ±1°C, je nachdem, welcher Wert höher ist
Reaktionszeit	150 ms
Messung IR-Pyrometer	Dauerscannen
Mindestmessabstand	26 cm
Temperaturmessbereich Typ K	Mitgeliefertes Thermoelement Typ K: bis zu 260 °C
Messgenauigkeit Typ K	±(1,0 % + 3 °C)
Messpunkt	Center-Spot (Mitte) ein/aus

Grundeinstellungs- und Servicefunktionen	
Bedienelemente für die Grundeinstellung	Lokale Anpassung von Maßeinheiten, Sprache, Datums- und Uhrzeitformat Displayhelligkeit (hoch, mittel, niedrig) Galerie, Löschen von Bildern
Emissionsgrad-Korrektur	Ja: 4 voreingestellte Stufen, individuell von 0,1 bis 0,99 einstellbar
Bildspeicherung und visuelle Kamera	
Speicherkapazität auf 4 GB Karte	50.000 Bilder
Bilddateiformat	JPEG mit Punkttemperaturdaten
Auflösung Digitalkamera	2 Megapixel (1.600 × 1.200 Pixel)
Sichtfeld (FOV)	71° × 56°, passt sich dem jeweiligen IR-Objektiv an
Leuchte und Laser	
Arbeitsleuchte	LED mit 100 Lumen Lichtstärke, ein-/ausschaltbar
Laser der Klasse 1	Projiziert den Center-Spot (Mitte) und stellt einen kreisförmigen Messbereich dar, um die Größe anzugeben
Datenkommunikationsschnittstellen	
Bluetooth®	BLE
USB	Typ C: Datenübertragung, Stromversorgung
Ergänzende Daten	
Akkutyp	Li-Ion-Akku 3,7 V
Akkulaufzeit	5 Stunden Scannen
Akkuladedauer	4 Stunden bis 90 % Kapazität
Energiemanagement	Einstellbar: aus, 5 min., 15 min., 30 min.
Stoß/Vibration	25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6)
Sturzfestigkeit	Konzipiert für 2 m
Gewicht	394 g
Abmessungen (L × B × H)	210 × 64 × 81 mm
Lieferumfang	
Kamera, Handgelenk-Trageband, USB-Kabel, Tasche, gedruckte Dokumentation	