



## WÄRMEBILDKAMERA ZUR FAHRZEUGDIAGNOSE

# FLIR TG275™

Die TG275 ist die erste FLIR-Kamera, die speziell für Kfz-Wartungs- und Reparaturoptionen entwickelt wurde. Dieses Diagnose-Instrument ist mit der infrarotgesteuerten Messhilfetechnologie IGM™ (Infrared Guided Measurement) ausgerüstet und vereint berührungsfreie Temperaturmessungen mit Wärmebildtechnik. Damit können Sie die Ursache wärmebedingter Probleme und potenzielle Defekte schnell und frühzeitig aufspüren. Nehmen Sie mit der TG275 Vorher- und Nachherbilder von Reparaturen auf. So können Sie Ihren Kunden nachweisen, dass Sie das Problem erkannt und ordnungsgemäß behoben haben. Die preisgünstige und benutzerfreundliche TG275 eignet sich ideal zur Fehlerdiagnose, unter anderem an Batterien, Relais, Schaltern, Abgaskrümmern, Klimakondensatoren und Antriebskomponenten.

[www.flir.com/tg275](http://www.flir.com/tg275)



### PROBLEME SCHNELL ERKENNEN

Ihr Temperaturmess- und Wärmebildtechnik-Kombiinstrument zum schnellen Aufspüren defekter Systeme

- Mit dieser Wärmebildkamera mit einer Auflösung von 160 x 120 (19.200 Pixeln) erkennen Sie mehr als mit einem Einzelpunkt-IR-Pyrometer
- Messen Sie umfassende Temperaturbereiche von -25 °C bis 550 °C
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Bauteil messen, indem Sie den Bereich mit einem hoch präzisen und energieeffizienten Laser anvisieren

### HERVORRAGENDE BILDQUALITÄT ZUM GÜNSTIGEN PREIS

Sehen Sie das Fahrzeug dank des leuchtstarken Displays und der Bildoptimierungsfunktionen auf völlig neue Weise

- Die patentierte FLIR MSX®-Bildoptimierung ergänzt die Wärmebilder durch scharfe visuelle Details – so lassen sich Probleme einfacher erkennen
- Das helle, 2,4 Zoll große Display zeigt Wärmebilder in Ihrer bevorzugten Farbpalette deutlich erkennbar an
- Mit der Bildaufzeichnungsfunktion können Sie nachweisen, dass Sie die Ursache des Problems erkannt und ordnungsgemäß behoben haben

### FÜR RAUE ARBEITSUMGEBUNGEN GEEIGNET

Die TG275 ist robust und zuverlässig genug für den Einsatz in Autowerkstätten, im Freien und anderen Umgebungen

- Dank dem Punktgrößenverhältnis der Kamera von 30:1 können Sie stets sicher arbeiten und präzise messen
- Robustes Design mit einem Gehäuse der Schutzart IP54, das die Kamera vor Schmutz, Staub und Öl schützt
- Mit der hellen LED-Arbeitsleuchte erleuchten Sie dunkle und schwer zugängliche Bereiche

## TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und optische Daten	
IR-Auflösung	160 x 120 (19.200 Pixel)
Wärmeempfindlichkeit/NETD	<70 mK
Sichtfeld (FOV)	57° x 44°
Abstand/Messfleck-Verhältnis	30:1
Mindestfokusabstand	30 cm
Bildgebungsbereich	-25 °C bis 550 °C
Bildfrequenz	8,7 Hz
Fokus	Fest
Digitalkamera	2 MP, 71° x 56° Sichtfeld (FOV)
Bilddarstellung und -modi	
Displayauflösung	320 x 240 Pixel
Displaygröße	2,4 Zoll Farb-LCD, Hochformat
Seitenverhältnis	4:3
Bildanpassung	Automatisch
Visuelles Bild	Ja
MSX®	Ja
Galerie	Ja
Farbpaletten	Iron, Rainbow, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Bildspeicherkapazität	4 GB zum Speichern von bis zu 50.000 Bildern
Bilddateiformat	JPEG
Messung und Analyse	
Kameratemperaturbereich	-25 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	±1,5 °C bei Temperaturen zwischen 50 °C und 100 °C Bis zu ±3 °C bei Temperaturen zwischen -25 °C und 50 °C Bis zu ±3 °C bei Temperaturen zwischen 100 °C und 550 °C
IR-Temperaturauflösung	0,1 °C
Messung IR-Pyrometer	Dauerscannen
Messpunkt	Center-Spot (Mitte) ein/aus
Emissionsgrad-Korrektur	Ja: 4 voreingestellte Stufen, individuell von 0,1 bis 0,99 einstellbar
Bedienelemente für die Grundeinstellung	Lokale Anpassung von Maßeinheiten, Sprache, Datums- und Uhrzeitformat Displayhelligkeit (hoch, mittel, niedrig) Galerie, Löschen von Bildern

Allgemein	
Laserpointer	Center-Spot (Mitte) und kreisförmige Fläche
Laser	Klasse 1
Schnittstellen	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	USB Typ C: Datenübertragung/Stromversorgung
Verfügbare Sprachen	Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Finnisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Arbeitsleuchte	Helle LED-Arbeitsleuchte
Akkulaufzeit	5 Stunden Dauerscannen
Akkutyp	Li-Ion-Akku
Akkuspannung	3,7 V
Akkuladedauer	4 Stunden bis 90 %, 6 Stunden bis 100 %
Energiemanagement	Einstellbar: aus, 5 min., 15 min., 30 min.
Schutzart	IP54 (IEC60529)
Sturzfestigkeit	Konzipiert für 2 m
Sicherheit	CE/CB/EN61010/UL
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Stativgewinde	UNC 1/4"-20
Gewicht (mit Akku)	394 g
Abmessungen (L x B x H)	210 mm x 64 mm x 81 mm
Packungsinhalt	Wärmebildkamera, Handgelenk-Trageband, USB-Kabel, Tasche, gedruckte Dokumentation

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [www.flir.com](http://www.flir.com)



\* nach System-Registrierung unter [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**GERMANY**  
FLIR Systems GmbH  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Alle hier beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. ©2019 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 30.05.2019

19-1206-INS – A4\_DE



The World's Sixth Sense®

**ROLF WEBER GRUPPE**  
[www.rolf-weber-gruppe.de](http://www.rolf-weber-gruppe.de)

WEBER.Thermografie Hotline: +49 (0) 92 52 / 99 33 77  
[thermografie@rolf-weber-gruppe.de](mailto:thermografie@rolf-weber-gruppe.de)

[www.kauf-flir.de](http://www.kauf-flir.de)