



# FLIR

## TG54/TG56

### IR-Punktthermometer

Die IR (Infrarot)-Punktthermometermodelle TG54 und TG56 ermöglichen die berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen, so dass Sie auch an Stellen, die außerhalb Ihrer Reichweite liegen, schnell und einfach Messungen durchführen können. Mit einem Abstand/Messfleck-Verhältnis von bis zu 30:1 lassen sich mit dem TG54 und der TG56 kleinere Ziele aus sicherer Entfernung messen. Dank neuer Betriebsoptionen können Sie den aktuellen Messwert sowie die beiden letzten Temperaturmessungen gleichzeitig ablesen. Beide Modelle haben einen Farbbildschirm, der sich intuitiv bedienen lässt und den fortschrittlichen Funktionsumfang durch gute Ablesbarkeit und Effizienz ergänzt. Das TG54 und das TG56 sind taschengroße Geräte für die effiziente Temperaturmessung unterwegs.

### Messung höchster und niedrigster Temperaturen

Einfache Messungen an schwer zugänglichen Stellen aus der Distanz

- Berührungslose Oberflächentemperaturmessungen mittels IR (Infrarot)-Sensor
- 24:1 oder 30:1 Abstand/Messfleck-Verhältnis zum Messen kleinerer Ziele aus sicherer Entfernung
- Einfache Identifizierung der Messstelle dank integriertem Laservisier

### Bedienerfreundlich

Intuitives Farbdisplay

- Schneller Zugriff auf Einstellungen dank grafischer Menüstruktur
- Einfache Auswahl des Emissionsgrads dank vorgegebener Level und individueller Anpassung
- Hoch- und Tief-Alarme werden klar erkennbar visualisiert

### Komfortable und robuste Ausführung

Kompaktes Taschenformat

- Robuste Ausführung mit 3 m Sturzfestigkeit
- Helle Arbeitsleuchte zur Zielerkennung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Leicht zugängliches Batteriefach



TG54 und TG56 mit leistungsfähigen LED-Arbeitsleuchten



Einfache Identifizierung der Messstelle dank integriertem Laser

## Technische Daten

IR-Spezifikation		TG54	TG56
Abstand/Messfleck-Verhältnis (D:S)		24:1	30:1
Temperaturbereich		-30°C bis 650°C	
Grundgenauigkeit		±1°C oder ±1% der Anzeige	
Emissionsgrad		Einstellbar mit 4 Presets und Benutzeroption	
Auflösung		in 0,1°C Temperaturschritten	
Reaktion		≤150 Millisekunden	
Spektralempfindlichkeit		5 bis 14 Mikrometer	
Thermoelement (TC) – Eingangsspezifikation			
Eingangstyp		-	K
Eingangsbereich		-	-30°C bis 650°C
Grundgenauigkeit		-	±1°C oder ±1% der Anzeige
Messauflösung		-	0,1°C
Flex. Temperaturmessfühler (Typ K)		-	-30°C bis 300°C
Funktionen			
Max/Min		Ja	
Differentialwert (Max/Min)		Ja	
AVG (6.000 Pkt. laufender Mittelwert)		Ja	
TC / IR Differentialwert-Modus		-	Ja
Alarm		Hoch / Tief	
Alarmanzeige		Farbanzeige (rot / blau)	
Allgemeines			
Display (B x H)		1,45 Zoll TFT-LCD (128 x 128 Pixel)	
Laserausrichtung		Einzellaserpointer zum Zentrieren des Messpunkts, Klasse 1	
Garantie*		5 Jahre	
Schutzarteinstufung		Konzipiert für IP56	-
Sturzfestigkeitstest		Ausgelegt für 3 m	
Akkulaufzeit – Dauerbetrieb		Max. 8 Std.	
Stromversorgung		3x AAA Alkaline	
Automatische Abschaltung		Ja mit Preset-Anpassungslevel und Deaktivierungsoption	
Zertifizierungen		CE / FDA Laser	
Lieferumfang		Handgelenkband, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch (CD), 3x AAA-Batterien, (TG56 inkl. universellem flexiblem Temperaturfühler (Typ K))	

Bestellinformationen	UPC	EAN
TG54	793950400548	0793950400548
TG56	793950400562	0793950400562
TA60 Thermoelement-Messfühler mit Adapter	793950377604	0793950377604



TG56 mit Eingang für Thermoelement (Typ K)

### FLIR Portland

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

### FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: flir@flir.com

### 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

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Die hierin beschriebenen Geräte benötigen unter Umständen eine Ausführungsgenehmigung der US-Behörden. Die Umgehung US-amerikanischen Rechts ist untersagt. Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.  
©2015 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [Aktualisiert 12.08.2015]