

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

### Kontakt

Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

FAX: **+49 (0)81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

**Meilhaus Electronic GmbH**  
Am Sonnenlicht 2  
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0**  
Fax **+49 - (0)81 41 - 52 71-129**  
E-Mail [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen  
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.



# 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)

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]