

# Thermo-Flash

Strahlungsthermometer mit Laservisier und Thermoelementeingang



## ■ Die wesentlichen Gerätemerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni (Typ K)
- Großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max-/Min- oder Grenzwerten
- Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung
- Großer Temperaturbereich  
Infrarot: -30...+500 °C  
Thermoelementeingang: -64...+1370 °C
- HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Akustische und optische Grenzwertalarme (HI/LO)
- „Lockmodus“ für Dauerbetrieb

## ■ Anwendungsgebiete

Mit Infratrmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden.

Weitere Beispiele:

- In Bewegung befindliche Teile (Papierbahnen, Reifen...)
- Oberflächentemperatur von Getrieben und Motoren
- Spannungsführende Teile (elektrische Bauelemente, Transformatoren)
- Frisch lackierte Teile
- Lebensmittel oder keimfreie bzw. aggressive Medien

## ■ Die technischen Daten

Messentfernung/Messfleckdurchmesser	8:1
Messbereich	-30...+500°C (Thermoelementeingang -64...+1370°C)
Displayauflösung	0,1°C (ab 200°C 1°C)
Genauigkeit	± 2% oder 2°C, der größere Wert gilt (Thermoelementeingang: ±1°C oder 1%, der größere Wert gilt)
Reproduzierbarkeit	±1°C oder 1%, der größere Wert gilt
Ansprechzeit	0,5 s
Spektrale Empfindlichkeit	6...14µm
Arbeitstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-20...50 °C
Batterielebensdauer	Typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Batterie	2 x 1,5 Volt AA (Mignon)
Abmessungen	30 x 42,9 x 138 mm
Gewicht	130 g (inkl. Verpackung)
Funktionen	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/ LOCK-Funktion
	Einstellbarer Emissionsgrad 0,10...1,00
	°C/F-umschaltbar
	Laservisier (Kl. 2, abschaltbar), Hintergrundbeleuchtung
	Grenzwertalarm HI-LO
	Thermoelementeingang
Lieferumfang	Gerät mit Batterien, Handschlaufe, Schutztasche und Bedienungsanweisung
Best.-Nr.	04009

Thermo-Flash.PMD - ©2004 mawi-therm GmbH – Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



**mawi-therm Temperatur-Prozeßtechnik GmbH**

Keunefeld 9 • D-45355 Essen • Telefon 0201/36558866 • Telefax 0201/36558868  
e-mail: info@mawi-therm.com • website: http://www.mawi-therm.com