

## Das Infrarot-Digital-Handthermometer zum LowCost-Preis



### GMTL 1826 - MT4

(mit Laservisier)

Das GMTL1826-MT4 ist klein, leicht und einfach im Gebrauch. Zielen, auslösen und die Temperatur auf dem beleuchteten Display ablesen ... das war's auch schon.

Wenn Sie schon immer nach einem schnellen und sicheren Weg der Temperaturmessung gesucht haben, sollten Sie das GMTL - Infrarot-Thermometer näher in Augenschein nehmen.

#### Anwendungsbeispiele:

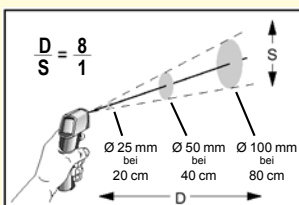
- **Elektrik** - Auffinden von überhitzten Kabeln
- **Lüftungs-/Heizungs-/Klimatechnik** - Kontrolle von Wärmetauschern.
- **Lebensmittel** - Überprüfung der Temperatur beim Warmhalten oder Lagern von Lebensmitteln.

#### Technische Daten:

**Messbereich:** -18 ... +400°C (0 ... +752°F)  
**Auflösung:** 0.2°C oder 0.5°F  
**Temperaturanzeige:** °C oder °F einstellbar  
**Genauigkeit:** (bei Umgebungstemperatur = 23°C ±5°C)  
 ±2% v. MW. bzw. ±2°C (der jeweils größere Wert gilt)  
 (-18 ... -1°C = ±3°C)  
**Reproduzierbarkeit:** ±2% v. MW. bzw. ±2°C  
**Messfleckdurchmesser:** 8 : 1  
**Ansprechzeit (t<sub>95</sub>):** 0.5 Sekunden  
**Emissionsgrad:** fest eingestellt auf 0,95  
**Visiereinrichtung:** Einzellaser  
**Arbeitstemperatur:** 0 ... 50 °C  
**Lagertemperatur:** -20 ... 65 °C (o. Batterie)  
**Stromversorgung:** 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang)  
**Batterielebensdauer:** ca. 12 Stunden  
**Abmessung:** ca. 152 x 101 x 38 mm  
**Gewicht:** ca. 227 g

#### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage  
**GKK 3100** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Noppenschaumeinlage  
**GB 9 V** Ersatzbatterie



## Intelligentes universelles Infrarotthermometer mit Präzisionsglasoptik das neue Maßstäbe setzt



- einstellbarer Emissionsgrad von 0.100 bis 1.000 (wichtig für zahlreiche Materialien)
- Einstellbarer visueller und akustischer Alarm.
- Optische Auflösung 20:1
- Gleich bleibender Messfleck von 13mm in jeder Entfernung bis 140mm
- Ziellaser zum genauen Anvisieren des Messobjektes
- Schnelles Abtasten von heißen und kalten Stellen innerhalb von 0,3 Sekunden

### GIM 530 MS

**Kalibrierzertifikat** (Kalibrierpunkte bei 23°C, 110°C u. 510°C)

Anwenderfreundliches Industriedesign verbunden mit modernster Technologie setzen einen neuen Standard in der professionellen und alltäglichen berührungslosen Temperaturmessung.

Der weite Temperaturbereich von -32 bis +530°C, der Ziellaser und eine optische Auflösung von 20:1 ermöglichen sehr präzise Messungen von Oberflächen in einer Vielzahl von Anwendungen. Einfach das Objekt mit dem Ziellaser anvisieren, den Auslöser betätigen und innerhalb von 0.3 Sekunden wird die Temperatur mit zahlreichen weiteren Informationen angezeigt.

#### Anwendungsbeispiele:

- **Elektrische und mechanische Instandhaltung**
- **Lüftungs-/Heizungs-/Klimatechnik** (Auffinden von Wärmebrücken etc.)
- **Kfz-Diagnose, Elektrik, Heimwerkbereich**
- **Überprüfung der Temperatur beim Warmhalten oder Lagern von Lebensmitteln**

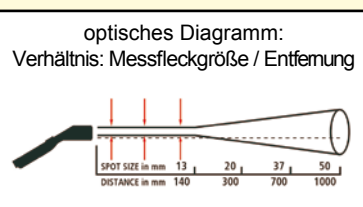
#### Technische Daten:

**Messbereich:** -32 ... + 530°C (-20 ... +980°F)  
**Auflösung:** 0.1°C (0.1°F)  
**Temperaturanzeige:** °C oder °F einstellbar  
**Systemgenauigkeit:** (bei Umgebungstemperatur = 23°C ±5°C)  
 ±1% oder ±1°C von 0°C bis 530°C (der jeweils größere Wert gilt)  
 ±1°C ± 0.07°C/°C von 0°C bis -32°C  
**Reproduzierbarkeit:** ±0.5% oder ±0.7°C von 0°C bis 530°C (der jeweils größere Wert gilt)  
 ±0.7°C ±0.05°C/°C von 0°C bis -32°C  
**Optische Auflösung (D:S):** 20 : 1  
**Ansprechzeit (t<sub>95</sub>):** 0.3 Sekunden  
**Spektralbereich:** 8 - 14 µm  
**Emissionsgrad:** 0.100 bis 1.000, frei einstellbar  
**Laser:** < 1mW Laser Klasse IIa  
**Konfiguration:** Min/Max/Scan/Hold/Offset/°C/°F  
**Displaybeleuchtung:** Ja  
**Alarmfunktion:** Optischer und akustischer HIGH-/LOW-Alarm  
**Arbeitstemperatur:** 0 ... 50 °C  
**Lagertemperatur:** -20 ... 60 °C (ohne Batterie)  
**Stromversorgung:** 9V-Alkaline Batterie  
**Batterielebensdauer:** ca. 20 Stunden bei Gebrauch von Laser und Beleuchtung  
**Gewicht / Maße:** ca. 150 g; 190 x 38 x 45 mm (L x B x T)  
**Lieferumfang:** Gerät mit Batterie, Bedienungsanleitung, Geräetasche aus Nylon



#### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage



#### Anzeige

- Aktueller Temperaturwert
- MIN-MAX-Wert: aktueller und letzter
- HIGH-/LOW-Alarm
- HOLD-Funktion
- Emissionsgrad
- Symbol für Displaybeleuchtung und Laser

