

## INFRAROT THERMOMETER



### FUNKTIONEN:



### MT 400

Art.-Nr. 601438  
Infrarot-Handthermometer mit Laser

#### Allgemeines:

Das MT 400 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 MT 400-Infrarot-Thermometer näher in Augenschein nehmen.

#### Anwendung:

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

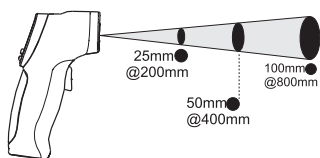
#### Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	-20 °C ... +343 °C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C, 0,1 °F
<b>Genauigkeit:</b> (@ 18 °C ... 28 °C u. < 80 % r. F.)	< -7 °C: ±4 °C
	≥ -7 °C: ±2 % v. Messwert +2 °C
<b>Optische Auflösung (D/S):</b>	ca. 8:1
<b>Ansprechzeit (t<sub>95</sub>):</b>	<1 s
<b>Spektralbereich:</b>	8 - 14 µm
<b>Emissionsgrad:</b>	0,95, fest eingestellt
<b>Visiereinrichtung:</b>	Einzellaser
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0 ... 50 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ... 60 °C
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie
<b>Features:</b>	°F, Hintergrundbeleuchtung
<b>Abmessung:</b>	82 x 41,5 x 160 mm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	180 g
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GB 9 V**  
Art.-Nr. 601115  
Ersatzbatterie

**GKK 3100**  
Art.-Nr. 601058  
Koffer mit Noppenschau (275 x 229 x 83 mm)



MT 400

## INFRAROT THERMOMETER MIT PRÄZISIONSGLASOPTIK



### FUNKTIONEN:



### GIM 530 MS

Art.-Nr. 601229  
Infrarotthermometer mit Laser

#### Allgemeines:

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.

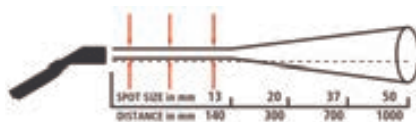
#### Anwendung:

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



#### Anzeige

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



optisches Diagramm:

Verhältnis: Messfleckgröße / Entfernung

### HIGHLIGHTS:

- Einstellbarer visueller und akustischer Alarm
- Gleich bleibender Messfleck von 13 mm in jeder Entfernung bis 140 mm
- Ziellaser zum genauen Anvisieren des Messobjektes
- Schnelles Abtasten von heißen und kalten Stellen innerhalb von 0,3 s

#### Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	-32 ... +530 °C (-20 ... +980 °F)
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C (0,1 °F)
<b>Temperaturanzeige:</b>	°C oder °F einstellbar
<b>Systemgenauigkeit:</b>	(bei Umgebungstemperatur = 23 °C ±5 °C)
	±1 % oder ±1 °C von 0 °C ... 530 °C (der jeweils größere Wert gilt)
	±1 °C ± 0,07 °C/°C von 0 °C ... -32 °C
<b>Reproduzierbarkeit:</b>	±0,5 % oder ±0,7 °C von 0 °C ... 530 °C (der jeweils größere Wert gilt)
	±0,7 °C ±0,05 °C/°C von 0 °C ... -32 °C
<b>Optische Auflösung (D:S):</b>	20 : 1
<b>Ansprechzeit (t<sub>95</sub>):</b>	0,3 s
<b>Spektralbereich:</b>	8 - 14 µm
<b>Emissionsgrad:</b>	0,100 ... 1,000, frei einstellbar
<b>Laser:</b>	< 1 mW Laser Klasse IIa
<b>Konfiguration:</b>	Min/Max/Scan/Hold/Offset/°C/°F
<b>Displaybeleuchtung:</b>	Ja
<b>Alarmfunktion:</b>	Optischer und akustischer HIGH-/LOW-Alarm
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0 ... 50 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ... 60 °C (ohne Batterie)
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Alkaline Batterie
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 20 Stunden bei Gebrauch von Laser und Beleuchtung
<b>Abmessung:</b>	190 x 38 x 45 mm (L x B x T)
<b>Gewicht:</b>	ca. 150 g
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung, Geräteschutzhülle aus Nylon

#### Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GKK 252**  
Art.-Nr. 601056  
Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschau einlage

**ISO-WPT**  
Art.-Nr. 600888  
(Kalibrierpunkte bei +24 °C, +166 °C, +500 °C)



Infrarot-Messung nicht geeignet für Flüssigkeiten und spiegelnde oder reflektierende Oberflächen