

INFRAROT THERMOMETER



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:

Messbereich:	-20 °C ... +343 °C
Auflösung:	0,1 °C, 0,1 °F
Genauigkeit: (bei 18 °C ... 28 °C u. < 80 % r. F.)	
< -7 °C:	±4 °C
≥ -7 °C:	±2 % v. Messwert +2 °C
Optische Auflösung (D/S):	ca. 8:1
Ansprechzeit (t₉₅):	<1 s
Spektralbereich:	8 ... 14 µm
Emissionsgrad:	0,95, fest eingestellt
Visiereinrichtung:	Einzellaser
Arbeitstemperatur:	0 ... 50 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +60 °C
Stromversorgung:	9 V-Batterie
Features:	°F, Hintergrundbeleuchtung
Abmessung:	82 x 41,5 x 160 mm (B x T x H)
Gewicht:	180 g
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GB 9 V

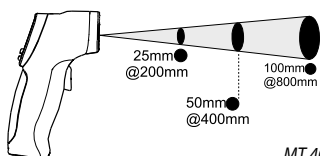
Art.-Nr. 601115

Ersatzbatterie

GKK 3100

Art.-Nr. 601058

Koffer mit Noppenschaum (275 x 229 x 83 mm)



MT 400

INFRAROT THERMOMETER MIT PRÄZISIONSGLASOPTIK



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 ... +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

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 ... 530 °C (der jeweils größere Wert gilt)
±1 °C ± 0,07 °C/°C	von 0 ... -32 °C
Reproduzierbarkeit:	±0,5 % oder ±0,7 °C von 0 ... 530 °C (der jeweils größere Wert gilt) ±0,7 °C ±0,05 °C/°C von 0 ... -32 °C
Optische Auflösung (D/S):	20 : 1
Ansprechzeit (t₉₅):	0,3 s
Spektralbereich:	8 ... 14 µm
Emissionsgrad:	0,100 ... 1,000, frei einstellbar
Laser:	<1 mW 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:	9 V-Alkaline Batterie

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



Batterielaufzeit:	ca. 20 Stunden bei Gebrauch von Laser und Beleuchtung
Abmessung:	190 x 38 x 45 mm (L x B x T)
Gewicht:	ca. 150 g
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung, Geräteschutzhülle aus Nylon

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GKK 252

Art.-Nr. 601056

Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

ISO-WPT

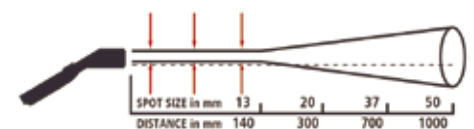
Art.-Nr. 600888

Kalibrierpunkte bei +23 °C, +166 °C, +500 °C



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