

Handpyrometer MS-Plus

Intelligentes Handpyrometer mit Präzisionsglasoptik und einstellbarem Emissionsgrad (je nach Materialoberfläche)

Das Handpyrometer MS-Plus hat weite Temperaturbereiche von -32°C bis 530°C. Ein Ziellaser und eine optische Auflösung von 20:1 ermöglichen präzise berührungslose Temperaturmessungen von Oberflächen mit diesem Handpyrometer in einer Vielzahl von Anwendungen: elektrische und mechanische Instandhaltung, Heizung, Klima, Lüftung, Kfz- Diagnose, Elektrik, Heimwerkerbereich. Mit dem Pyrometer MS-Plus können kleine Objekte ab 13 mm Größe schon in kurzen Entfernungen genau gemessen werden. Einfach das Objekt mit dem Ziellaser anvisieren, den Auslöser betätigen - innerhalb von 0,3 Sekunden zeigt das Infrarot-Handpyrometer die Temperatur an. Das Display versorgt den Bediener mit einer Vielzahl von Informationen: so z.B. mit gescannter Min-/ Max-Temperatur. Das Strahlungs-pyrometer MS-Plus bietet zusätzlich die Möglichkeit, Alarmfunktionen einzustellen sowie den Emissionsgrad ([Erklärung Emissionsgrad](#)) auch nachträglich der Messaufgabe anzupassen. In den nachfolgenden Links finden Sie eine Tabelle mit dem [Emissionsgrad verschiedener Metalle](#) und eine Tabelle mit dem [Emissionsgrad verschiedener Nichtmetalle](#).

- Temperaturbereich von -32 °C bis +530 °C
- vergütete Präzisionsglasoptik
- schnelles Abtasten von heißen und kalten Stellen innerhalb von 0,3 Sekunden
- gleichbleibend kleiner Messfleck von 13 mm in jeder Entfernung bis 140 mm
- optische Auflösung 20:1
- Ziellaser zum genauen Anvisieren
- einstellbarer visueller und akustischer Alarm
- sehr leicht (150 g)



Preise
€

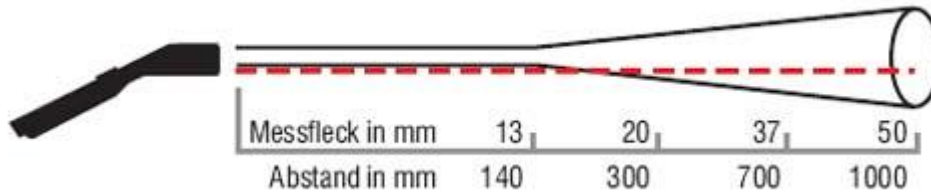
Handpyrometer MS-Plus

Bauform und Displayfunktionen



Display	
MAX 247.1	- Aktueller Temperaturwert
H	- MIN-/MAX-Wert: aktuell und letzter
235.0 °C	- Symbol für Displaybeleuchtung und Laser
HOLD	- HOLD-Funktion
ε=0.892	- HIGH-/LOW-Alarm
	- Emissionsgrad

Entfernung-zu-Messfleck-Verhältnis



Handpyrometer im Einsatz



Technische Daten

Temperaturmessbereich	-32 ... +530 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	von 0 bis +530 °C: $\pm 1\%$ oder $\pm 1\text{ °C}$ von 0 bis -32 °C: $\pm 1\text{ °C} \pm 0,07\text{ °C/°C}$
Wiederholbarkeit	von 0 bis 530 °C $\pm 0,7 \pm 0,05\text{ °C}$ von 0 bis -32 °C $\pm 0,05\text{ °C}$
Ansprechzeit	300 ms
Minimaler Messfleckdurchmesser	13 mm
Optische Auflösung	20 : 1
Emissionsgrad (einstellbar)	0,100 ... 1,000
Zielpunkt	sichtbarer Laser-Strahl <1 mW Klasse IIa
Spektrale Empfindlichkeit	8 ... 14 μm
Alarmpunktionen	optischer u. akustischer Hi-/ Lo Alarm
LCD- Anzeige beleuchtet	ja, vierstellig
Messwertanzeige	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % r.F.





Spannungsversorgung	1 x 9V Block-Batterie
Abmessungen	190 x 38 x 45 mm
Gewicht	150 g

Lieferumfang

- 1x Handpyrometer MS-Plus, 1x Handschlaufe, 1x Geratetasche, 1x Batterie, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- ISO Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Pyrometer":

- [Pyrometer MiniFlash II](#)
(Mini-Infrarot-Thermometer für Messungen der Oberflächentemperatur von -33 .. 220 °C)
- [Pyrometer PCE-880](#)
(Einsteigergerat zum Einsatz in Beruf, Ausbildung und Hobby)
- [Pyrometer PCE-FIT 10](#)
(Infrarot-Fieberthermometer mit schneller Messwerterfassung, hohe Genauigkeit, Alarmfunktion)
- [Pyrometer PCE-IR 100](#)
(Messung der Oberflächentemperatur und der Kerntemperatur von Lebensmitteln, HACCP)
- [Pyrometer PCE-888](#)
(mit Einpunkt-Laserstrahl und guter Genauigkeit, für Industrie und Handwerk)
- [Pyrometer MS-Pro](#)
(Temperaturbereich von -32 °C bis 760 °C, mit K-Typ Temperaturfühler und Software)
- [Pyrometer PCE-889](#)
(bis 1.000 °C und einstellbarem Emissionsgrad für versch. Materialien)
- [Pyrometer PCE-891 / 892](#)
(bis 2.200 °C und einstellbarem Emissionsgrad, Kreuzlaser, Speicher und USB-Schnittstelle)
- [Pyrometer PCE-IR 425](#)
(bis 1.000 °C, einstellbarem Emissionsgrad für versch. Materialien, Punktgenaue Messung)
- [Pyrometer LS-Plus](#)
(bis 900 °C, Präzisionsglasoptik, Punktgenaue Messung >1mm und PC-Schnittstelle)
- [Pyrometer PCE-JR 911](#)
(Gerät mit internem Speicher / Datenlogger, Software, PC-Kabel, Drucker, -40 ... +500 °C)
- [Pyrometer PCE-890](#)
(IR-Thermometer zur Temperaturmessung bis +1600 °C, Alarmgrenzen programmierbar)





- [Pyrometer PCE-IR10](#)
(Infrarot-Temperaturmesser für die kontinuierliche Temperaturmessung zur Festinstallation)
- [Pyrometer Kalibrator PCE-IC 1](#)
(Infrarot-Kalibrator bis 350 °C zur Überprüfung von Infrarot-Temperaturmessgeräten)
- [Pyrometer Typ PCE-TC 2](#)
(-10 ... +300 °C, 47 x 47 Pixel, Bild-in-Bild, Sprachrekorder, für Wartung und Instandsetzung)
- [Pyrometer Typ PCE-TC 3](#)
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, prof. Kameras mit SD-Kartenspeicher und Software)
- [Pyrometer Typ PCE-TC 4](#)
(-10 ... +900 °C, 160 x 120 Pixel, Hochtemperaturkameras mit Erkennung von Cold- & Hot-Spots)
- [Pyrometer Typ PCE-TC 6](#)
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, Weitbereichs-Kameras mit Tele-Objektiv)

