Multipoint Laser Infrarot Thermometer



Hochpräzises Infrarot Thermometer mit Multipoint-Laser-Zielsystem für sichere, berührungslose Temperaturmessungen und vielseitigen Funktionen, einschließlich Messungen über Typ-K-Sensor

Das MP Laser IR Thermometer bietet eine zuverlässige Lösung für präzise, berührungslose Temperaturmessungen und zusätzliche Messmöglichkeiten über einen Typ-K-Sensor. Es ist ideal für professionelle Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen.

Grosser Temperaturbereich

Das Gerät misst Temperaturen von -50°C bis 1000°C im Infrarotmodus. Mit einem K-Typ-Thermoelement sind Messungen von -50°C bis 1370°C möglich. Das im Lieferumfang enthaltene Thermoelement ermöglicht präzise Messungen im Bereich von -40.0°C bis 180.0°C und kann je nach Bedarf durch ein Hochtemperatur-Thermoelement erweitert werden.

Multipoint-Laser-Zielsystem

Das kreisförmige Laservisier verbessert die Präzision beim Anvisieren und ermöglicht es, auch aus größerer Entfernung exakte Messungen durchzuführen (20:1 optische Auflösung). Der Laser kann bei Bedarf ein- oder ausgeschaltet werden.

Display-Beleuchtung

Ein- und ausschaltbar

Zusätzliche Anzeige

- Maximal-, Minimal-, Durchschnitts- und Differenzwert
- MAX: Höchster gemessener Wert
- MIN: Niedrigster gemessener Wert
- AVG: Durchschnitt der Messwerte
- DIF: Differenz zwischen dem höchsten und niedrigsten Wert

Emissionsgrad einstellbar

Ermöglicht genaue Messungen auf verschiedenen Oberflächen, von 0.10 bis 1.0 einstellbar (Werkseinstellung 0.95)

Alarm für obere und untere Temperaturgrenzen

Visuelle und akustische Signale, wenn die gemessenen Temperaturen die voreingestellten Grenzwerte überschreiten oder unterschreiten

CL01_6101010218, Rev: 0.88, Stand: 10. 09. 2026

Umschaltbare Temperatureinheit
Wählbar zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F)

LOCK on/off
Aktiviert den Sperrmodus, um die Temperatur dauerhaft anzuzeigen. Ideal für kontinuierliche Messungen.

Automatische Abschaltung
Das Gerät schaltet sich nach ca. 10 Sekunden ohne Aktivität automatisch ab, nachdem der Auslöser losgelassen wurde

Messbereich Temperatur min./max.	-50 bis 1000 °C
Messbereich Temperatur min.	-50 °C
Messbereich Temperatur max.	1000 °C
Messkegel Thermometer	20:1
Nennspannung	1,5 V
Spektralbereich min./max.	8-14 µm
Spektralbereich min.	8 µm
Spektralbereich max.	14 µm
Reaktionszeit	150 ms
Abschaltautomatik	10 s
Akku-/Batteriebezeichnung	1,5 V Micro AAA

Art.-Nr. 5634 008 010
VE: 1

Details/Anwendung

Ideal für Anwendungen wie z. B. Lebensmittelüberwachung, Heizung, Lüftung und Klimatechnik, elektrische und industrielle Wartung, Automobil- und Frachtverkehr, Sicherheits- und Brandschutzkontrollen usw. Geeignet für die Messung von sich bewegenden Objekten, Oberflächen, die unter Spannung stehen, oder Objekten, die zu heiß oder gefährlich zum Berühren sind.













Anleitung

Das Gerät aktiviert sich automatisch beim Drücken des Auslösers.
Zielen Sie den Multipoint-Laser auf die zu messende Oberfläche, um präzise Temperaturdaten zu erfassen. Je näher die Messstelle anvisiert wird, desto genauer das Ergebnis.
Drücken und halten Sie den Auslöser, um die Temperatur zu messen.
Die Temperatur wird sofort auf dem LCD-Display angezeigt. Bei der Infrarotmessung kann zusätzlich zur aktuell gemessenen Temperatur zwischen den zusätzlich angezeigten Messwerten (MAX, MIN, AVG, DIF) gewechselt werden. Nutzen Sie die Pfeiltasten, um Laser und Displaybeleuchtung je nach Umgebung anzupassen. Das Gerät schaltet sich nach 10 Sekunden Inaktivität automatisch aus.

Hinweis

Batterien (2x AAA, 1.5V) sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Lesen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Betriebsanweisungen in der Bedienungsanleitung, bevor Sie das Multipoint Laser Infrarot Thermometer benutzen.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
5634 008 010	Batterie High Power Micro AAA; LR03; AM4 1220 mAh 1.5 V/DC	**0827 111**

CL01_6101010218, Rev: 0.88, Stand: 10. 09. 2026