

# ScanTemp 450

Infrarotthermometer mit Kreislaservisier und Thermoelementeingang

- IR-Temperaturmessgerät mit Kreislaser zur exakten Anzeige der Messfleckgröße
- Thermoelement Eingang Typ-K für Anschluss von externen Sensoren
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hi-LO-Alarm
- HOLD-MAX-MIN-AVG-Funktion
- Displaybeleuchtung
- °Celsius/°Fahrenheit umschaltbar



## Anwendungsbereiche

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit(< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden.

- In Bewegung befindliche Teile(Papierbahnen, Reifen...)
- Oberflächentemperatur von Getriebe und Motoren
- Spannungsführende Teile(elektrische Bauelemente, Transformatoren)
- Frisch lackierte Teile
- Lebensmittel oder keimfreie bzw. aggressive Medien

## Technische Daten

Messfleck/Größenverhältnis	12:1
Messbereich	-60..+500°C (Thermoelementeingang Typ K -64..+1370°C)
Displayauflösung	0,1°C (ab 200°C 1°C)
Genaugigkeit	+/- 2% oder 2°C, der größere Wert gilt (Thermoelementeingang: +/-1°C oder 1%, der größere Wert gilt)
Spektrale Empfindlichkeit	6..14µm
Arbeitstemperatur	0..50°C
Batterielebensdauer	Typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Batterie	2 x 1,5 Volt AAA size
Abmessungen	141 x 34 x 42 mm
Gewicht	300gr. (inkl. Verpackung)
Funktionen:	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-Funktion Einstellbarer Emissionsgrad 0.10..1.00 C/F-umschaltbar Laser, Hintergrundbeleuchtung Grenzwertalarm HI-LO Thermoelementeingang
Best.-Nr.	04004