

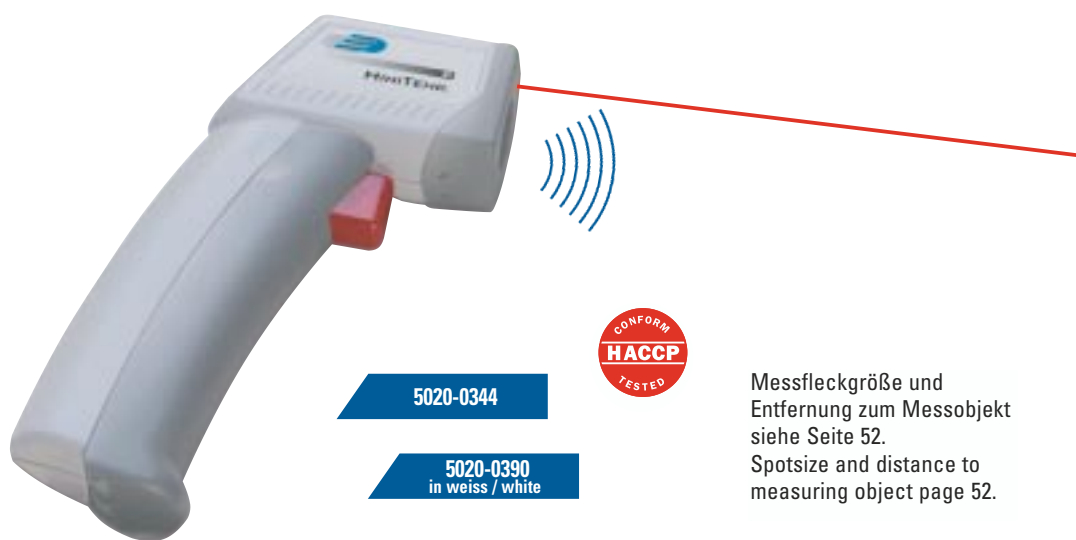
MiniTemp MTL / MTL FS

Einsatzprofil

Die MiniTemp Messgeräte sind supereinfach zu bedienen: Einfach zielen, Knopf drücken und Messwert vom großen beleuchteten Display ablesen. Für schnelles, einfaches und sicheres Messen der Oberflächentemperatur.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- MAX-HOLD-Funktion
- Mit Laservisier
- Einfach zu bedienen
- Großes beleuchtetes Display
- °C/°F-umschaltbar
- MiniTemp MTL auch erhältlich als explosionsgeschützte Ausführung



Application profile

The MiniTemp measuring instruments are very simple to use: Just aim, shoot and read the measuring value from the big back-lit display. For fast, easy and quick measurements on surfaces.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- MAX-HOLD-function
- With laser sighting
- Easy to use
- Large backlight display
- °C/°F-switchable
- MiniTemp MTL also available as explosion-proof version

IR

-18 °C...+275 °C

E 0,95 / 0,97

MAX-HOLD

LASER

BACKLIGHT

Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	-18°C ... +275°C (MiniTEMP MTL) -30°C ... +200°C (MiniTEMP MTL FS)
Auflösung:	0,2 °C
Genauigkeit:	0°C ... +65°C ±1°C, (MiniTEMP MTL FS) sonst ±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt ±1°C oder 2%
Reproduzierbarkeit:	±1°C oder 2%
Ansprechzeit:	ca. 0,5 Sekunden
Spektrale Empfindlichkeit:	8...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	fest 0,95 (MiniTEMP MTL) 0,97 (MiniTEMP MTL FS)
Optische Auflösung:	8 : 1 (MiniTEMP MTL) 4 : 1 (MiniTEMP MTL FS)
Spannungsversorgung:	9 V Blockbatterie
Gehäuse:	Kunststoff, grau (MiniTEMP MTL) Kunststoff, weiß (MiniTEMP MTL FS)
Abmessungen:	152 x 101 x 38 mm (L x B x H)
Gewicht:	227 g
5020-0344	MiniTemp MTL Infrarot-Messgerät
5020-0390	MiniTemp MTL FS Infrarot-Messgerät
5020-0409	MiniTemp MTL-EX, wie 5020-0344, ATEX II 2G EEx ia IIC T4

5020-0344

5020-0390
in weiss / white



Messfleckgröße und Entfernung zum Messobjekt siehe Seite 52.
Spotsize and distance to measuring object page 52.

Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	-18°C ... +275°C (MiniTEMP MTL) -30°C ... +200°C (MiniTEMP MTL FS)
Resolution:	0.2 °C
Accuracy:	0°C ... +65°C ±1°C, (MiniTEMP MTL FS) otherwise ±2°C or 2%, whichever is greater
Repeatability:	±1°C or 2%
Response time:	approx. 0.5 seconds
Spectral response:	8...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	fixed 0,95 (MiniTEMP MTL) 0,97 (MiniTEMP MTL FS)
Optical resolution:	8 : 1 (MiniTEMP MTL) 4 : 1 (MiniTEMP MTL FS)
Power supply:	9 V battery
Housing:	plastic, grey (MiniTEMP MTL) Kunststoff, white (MiniTEMP MTL FS)
Dimensions:	152 x 101 x 38 mm (L x W x H)
Weight:	227 g
5020-0344	MiniTemp MTL Infrared measuring instrument
5020-0390	MiniTemp MTL FS Infrared measuring instrument
5020-0409	MiniTemp MTL-EX, as 5020-0344, ATEX II 2G EEx ia IIC T4