



Betriebsanleitung

Art.Nummer: 5552-168 Art. Bezeichnung: Thermo Super Laser-Infrarot Thermometer

Technische Daten:

Anzeige: LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Messbereich: -50°C bis 1000°C (-58°F bis 1832°F)

Auflösung: 0,1°C von -50°C bis 200°C bzw. 1°C von 201°C bis 1000°C
0,1°F von -58°F bis 200°F bzw. 1°F von 201°F bis 1832°F

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F) bei 10-90 % rel. Luftfeuchtigkeit

Genauigkeit: ± 5°C (bei -50°C bis -20°C), ± 1.5% abgelesener Wert od. ± 2°C (bei -20°C bis 200°C), ± 2% abgelesener Wert od. ± 2°C (bei 201°C bis 538°C), ± 3 % abgelesener Wert od. ± 5°C (bei 539°C bis 1000°C),

± 9°F (bei -58°F bis -4°F), ± 1.5% abgelesener Wert od. ± 4°F (bei -4°F bis 200°F), ± 2% abgelesener Wert od. ± 4°F (bei 201°F bis 1000°F), ± 3% abgelesener Wert od. ± 9°F (bei 1001°F bis 1832°F)

Gemessener Emissionswert: 0,95 fix

Laser-Diode: Ausgang < 1mW (rot)

Messfeld: Verhältnis Distanz : Messflächendurchmesser 50 : 1

Entfernung	Messflächendurchmesser
300mm	6mm
900mm	18mm
1500mm	30mm

Selbstabschaltung: nach ca. 7 Sekunden

Batterie: 1 Stk. Alkaline 9V-Block- Batterie (Art.Nr. 2363-046)

Abmessungen: 100mm x 56mm x 230mm

Gewicht: 290 g

1 Aufbewahrungskoffer

Achtung:

Das Messziel sollte mindestens 2x so groß sein wie der Laser-Spot.

Es kann nicht durch durchsichtige Oberflächen gemessen werden (z.B.: Glasscheibe vor dem zu messenden Objekt).

Messungen von stark reflektierenden Oberflächen sind nicht möglich (Sie können jedoch die Mess-Stelle mit einem Abdeckband überkleben)

Inbetriebnahme:

Durch Drücken des Auslösers am Griff wird das Gerät eingeschaltet. Mit der Laser-Taste (dreieckiges Lasersymbol) wird der Laser aktiviert (das gleiche Symbol erscheint auf dem Display). Halten Sie nun den Auslöser gedrückt und zielen Sie auf die zu messende Fläche. Wenn Sie die Taste wieder loslassen, wird der gemessene Wert am Display festgehalten (Anzeige Hold). Mit den Tasten °C und °F können Sie zwischen den beiden Bereichen wählen.

Hintergrundbeleuchtung:

Durch Drücken der Taste mit dem „Glühbirnen“-Symbol kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert werden.

Batterietausch:

Bitte wechseln Sie die Batterien, wenn auf dem Display das „Batterie“-Symbol aufscheint. (Batteriefach auf der Vorderseite des Griffes).