



## Betriebsanleitung

Art.Nummer: 5552-117 Art. Bezeichnung: Thermo Master Laser-Infrarot Thermometer

### Technische Daten:

**Anzeige:** LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

**Messbereich:** -50°C bis 750°C (-58°F bis 1382°F)

**Auflösung:** 0,1°C von -50°C bis 200°C bzw. 1°C von 201°C bis 750°C  
0,1°F von -58°F bis 200°F bzw. 1°F von 201°F bis 1382°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 537°C), ± 3.5% abgelesener Wert od. ± 5°C (bei 539°C bis 750°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), ± 3.5% abgelesener Wert od. ± 9°F (bei 1001°F bis 1382°F)

**Gemessener Emissionswert:** 0,95 fix

**Laser-Diode:** Ausgang < 1mW (rot)

**Messfeld:** Verhältnis Distanz : Messflächendurchmesser 12 : 1

Entfernung	Messflächendurchmesser
300mm	25mm
900mm	75mm
1500mm	125mm

**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 Aufbewahrungstasche**

### 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).