

**Infrarot-Thermometer / Infrared thermometer Dualtemp Pro**



Dualtemp verwendet mit der Messung via Infrarot eine bewährte Technik, die jedoch lange Zeit viel zu aufwendig und teuer war, um im Konsumbereich eingesetzt werden zu können. Gemessen wird dabei die Infrarot-Strahlung, die jeder Körper mit einer Temperatur über dem absoluten Nullpunkt ausstrahlt. Die Wellenlänge der Strahlung liegt unter dem roten Bereich des sichtbaren Lichtes und wird deshalb „infra-rot“ genannt. Vergleichbar ist die Funktionsweise eines Infrarot-Thermometers mit einem menschlichen Auge: Eine Linse im IR-Thermometer leitet die Strahlung vom Objekt über einen Detektor (Netzhaut) weiter. Diese Strahlung wird in ein elektrisches Signal umgewandelt, von einem Prozessor ausgewertet und anschließend auf dem Display angezeigt.

- C°/F°- umschaltbar
- Maxima/Minima-Speicher
- Automatische Hold-Funktion für ca. 15 Sekunden
- Lock-Funktion für den Dauerbetrieb
- IP 65 wassergeschützt

**Lieferumfang**

Lebensmittel-Thermometer DualtempPro, Werkzertifikat, Batterie, Tragetasche u. Anleitung

Measuring the core temperature or the surface temperature of food. For measuring the surface temperature (e.g. food packaging) you are using the infrared sensor and with the immersion probe you are able to measure the core temperature. The thermometer uses LEDs to indicate temperatures below 4°C, temperatures between 4°C and 60°C and temperatures above 60°C. This allows for an effective check of HACCP.

- Temperature measurement optional contact-free with infrared or with probe
- Display of current, highest or lowest temperature during the measurement
- HACCP-LED indicates HI/LO-Level for food
- LED spot size indicator
- Clip for fixing, bag and calibration certificate include
- C°/F°- switchable
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-funcion
- Automatic Hold
- Lock-mode for continues measurements
- IP65 waterproofed

**Contents**

DualtempPro food thermometer, manufacturer certificate, battery and user's manual

**Technische Daten / Specifications**

Messbereich / Measuring range	-33°C...+220°C (Infrarot) -55°C...+330°C (Einstechthermoelement) / (Imersion-thermocouple)
Genauigkeit / Accuracy	+/-2,0°C oder / or 2%
Ansprechzeit / Response time	ca. 500 ms
Arbeitstemperatur / Working temperature	0...50°C
Lagertemperatur / Storage temperature	-20...50°C
Emissionsgrad / Emissivity	Einstellbar / adjustable 0.10..1.00
Optische Auflösung / Distance: Spot size	3 : 1
Spannungsversorgung / Power supply	2 x AAA size
Gehäuse / Housing	Kunststoff / Plastic
Abmessungen / Dimensions	22 x 38 x 190 mm
Gewicht / Weight	98g