

Infrarot-Temperatur-Messgerät

testo 831 – Infrarot-Thermometer für Messungen auf Entfernungen

Berührungslose Messung der Oberflächentemperatur, ideal geeignet für den Lebensmittelbereich

2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung und 30:1-Optik

Genaue Messungen auch bei größeren Distanzen

Großer Messbereich von -30 ... +210 °C

Hold-Funktion und Anzeige von Min./Max.-Werten

Zwei einstellbare Alarmgrenzwerte

Auch als Set mit Kernthermometer testo 106 erhältlich



Das testo 831 ist ein Infrarot-Thermometer für die Temperaturmessung auf Entfernung. Durch eine 30:1-Optik beträgt der Messfleckdurchmesser bei 1 m Distanz nur 3,6 cm. Auf diese Weise können auch kleinere Objekte (wie z. B. Joghurtbecher) bequem „auf Distanz“ gemessen werden. Durch eine 2-Punkt-Lasermarkierung wird der Durchmesser des Messkreises exakt angezeigt, was Messfehler vermeidet. Mit zwei Messungen pro Sekunde ist das testo 831 so schnell, dass Scans an Paletten oder Kühlregalen in Sekunden ausgeführt werden können.

Set testo 831 und testo 106

Für bestimmte Temperaturmessungen im Lebensmittelbereich ist es notwendig, zusätzlich eine Kerntemperatur-Messung durchzuführen. Für diesen Zweck bietet Testo ein preiswertes Set, bestehend aus dem testo 831 und dem bewährten Kernthermometer testo 106, an.

Technische Daten / Zubehör

testo 831

testo 831, Infrarot-Thermometer, 2-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, 30:1 Optik, Gürtelhalter, inkl. Batterien und Werkskalibrierschein



Best.-Nr. 0560 8316

Set testo 831 und testo 106

Set testo 831 und testo 106 Infrarot-Thermometer, Gürtelhalter, inkl. Batterien und Werkskalibrierschein. testo 106 Einstech-Thermometer, inkl. TopSafe, Gürtelhalter, inkl. Batterien



Best.-Nr. 0563 8315

Sensortyp

Infrarot

Messbereich	-30 ... +210 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±1,5 °C o. ±1,5% v. Mw. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C o. ±2% v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °C
Spektralbereich	8 ... 14 µm

Allgemeine technische Daten

Messrate	0,5 sec
Messentfernung zu Messfleck	30:1
Emissionsfaktor	0,1 ... 1,0 einstellbar
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	15 h
Anzeige	LCD, beleuchtet
Schutzklasse	IP30
Abmessung	190 x 75 x 38 mm
Gewicht	200 g
Garantie	2 Jahre

Zubehör

Best.-Nr.

Zubehör für Messgerät

ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte 0°C, +60°C	0520 0452	
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	
Ladegerät für 9V-Akku, zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	

Testo AG
Postfach 1140, 79849 Lenzkirch
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
E-Mail info@testo.de

www.testo.de