

# 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, Lederschutzhülle inkl. Gürtelhalter, Batterien und Werkskalibrierschein



Best.-Nr. 0560 8316

**EUR 119.00**

### Set testo 831 und testo 106

Set testo 831 Infrarot-Temperatur-Messgerät und testo 106 Kerntemperatur-Messgerät: testo 831 Infrarot-Temperatur-Messgerät, Lederschutzhülle inkl. Gürtelhalter, Batterien und Werkskalibrierschein. testo 106 Kerntemperatur-Messgerät, inkl. TopSafe, Gürtelhalter und Batterien.



Best.-Nr. 0563 8315

**EUR 139.00**

Sensortyp	Infrarot
Messgröße	°C / °F
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 Lasertyp 2-fach Laser	30:1 (typisch bei einem Abstand von 1,0 m zum Messobjekt)
Emissionsfaktor	0,1 ... 1,0 einstellbar
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	15 h
Anzeige	LCD, beleuchtet
Schutzklasse	IP30
Abmessung	190 x 75 x 38 mm
Gewicht	200 g
Norm	DIN EN 60825-1:2001-11 CE-Richtlinie 2004/108/EG
Gehäuse	ABS

#### Zubehör für Messgerät

**Best.-Nr.**      **EUR**

ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0401	<b>94.80</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte 0°C, +60°C	0520 0452	<b>72.50</b>
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	<b>13.00</b>
Lederschutzhülle zum Schutz des Messgerätes, inklusive Gürtelhalter	0516 8302	<b>13.00</b>

0980 9451 15/cw//01.2018

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2018.  
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.

Testo SE & Co. KGaA  
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630

**www.testo.de**