

## Infraroodthermometer

### testo 831 – Infraroodthermometer voor temperatuurmetingen op afstand



---

Infraroodmeting van de oppervlaktetemperatuur, ideaal voor de voedingssector

---

2-punts-laser voor meetvlekmarkering en 30:1 optiek

---

Nauwkeurige metingen ook op grote afstand

---

Groot meetbereik van -30 ... +210 °C

---

Hold-functie en max./min.waarde

---

2 instelbare alarmgrenswaarden

---

Ook beschikbaar als set met de kernthermometer testo 106

---



IP30

De testo 831 is een infraroodthermometer voor metingen op afstand. Dankzij de 30:1-optiek bedraagt de diameter van de meetvlek bij een afstand van 1 m slechts 3,6 cm. Dit betekent dat ook kleinere objecten (zoals bv. yoghurtbekertjes) gemakkelijk 'op afstand' gemeten kunnen worden. Dankzij een 2-puntslasermarkering wordt de diameter van de meetcirkel exact weergegeven, wat meetfouten voorkomt. Met 2 metingen per seconde is de

testo 831 zo snel dat pallets of koelruimtes in enkele seconden gecontroleerd kunnen worden.

#### Set testo 831 en testo 106

Voor bepaalde toepassingen is het noodzakelijk ook een kerntemperatuurmeting uit te voeren. Hiervoor biedt Testo u een voordelige set aan met de nieuwe testo 831 en de testo 106.

## Technische gegevens / Toebehoren

## testo 831

testo 831, infraroodthermometer met 30:1 optiek incl. fabrieks kalibratieprotocol, leren tasje incl. riemhouder en batterijen



Bestelnr. 0560 8316

## Set testo 831 en testo 106

Set testo 831 en testo 106: testo 831, infraroodthermometer incl. riemhouder, batterij en kalibratieprotocol en testo 106, steekthermometer incl. TopSafe, riemhouder en batterij



Bestelnr. 0563 8315

Sensor type	Infrarood
Meetparameter	°C / °F
Meetbereik	-30 ... +210 °C
Nauwkeurigheid ±1 Digit	±1,5 °C of ±1,5% v.d. mw. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C of ±2% v.d. mw. (overig meetbereik)
Resolutie	0,1 °C
Spectraal bereik	8 ... 14 µm

## Algemene technische gegevens

Meetinterval	0,5 s
Afstand tot de meetvlek Laser type 2-puntlaser	30:1 (typisch bij een afstand van 1.0 m van het meetobject)
Emissiecoëfficiënt	instelbaar 0.1 ... 1.0
Bedrijfstemp.	-20 ... +50 °C
Opslagtemp.	-40 ... +70 °C
Batterijtype	9V-blokbatteerij
Levensd. batterij	15 h
Display	Verlicht LCD
Beschermingsklasse	IP30
Afmeting	190 x 75 x 38 mm
Gewicht	200 g
Standaard	DIN EN 60825-1:2001-11 CE guideline 2004/108/EC
Behuizing	ABS

## Accessories for measuring instrument

## Bestelnr.

ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, infraroodthermometers, kalibratiepunten -18 °C, 7 °C, +70 °C	230520 7741	
9V-accu voor meetinstrument, i.p.v. batterij	0515 0025	
Lader voor 9V-accu, voor het extern laden van de accu's 0515 0025	0554 0025	

RE5AL<sup>o</sup>

Re5al B.V.  
Meer en Duin 64B, 2163 HC Lisse  
Telefoon 088 4224460  
E-mail info@re5al.nl