

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-blokbatteij
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	

Testo BV
Postbus 1026, 1300 BA Almere
Randstad 21-53, 1314 BH Almere
Telefoon 036-5487 000
E-mail info@testo.nl

