

IR-temperaturmätare

testo 831 – IR-termometer för temperaturmätning på avstånd



Beröringsfri mätning av ytemperatur, idealisk för livsmedelssektorn

2-punktslaser för markering av mätfläcken och 30:1-optik

Noggranna mätningar även på större avstånd

Stort mätområde från -30 till +210 °C

Hold-funktion och visning av min/max-värden

Två ställbara larmgränsvärden

Finns även i mätset med termometern testo 106 för kärntemperatur



IP30

testo 831 är en IR-termometer för beröringsfri temperaturmätning. Tack vare optiken (30:1) är mätfläckens diameter bara 3,6 cm på ett avstånd av 1 m. Detta gör att mindre föremål som yoghurtburkar bekvämt kan mätas på avstånd. Tack vare en 2-punkts lasermarkör visas mätpunktens diameter exakt, vilket undviker mätfel. Med sina två mätningar per sekund är testo 831 så snabb att skanningar av lastpallar eller kylhyllor enkelt kan utföras.

Mätset med testo 831 och testo 106

För vissa temperaturmätningar inom livsmedelssektorn är det nödvändigt att dessutom utföra en kärntemperaturmätning. För detta ändamål erbjuder Testo ett prisvärt mätset bestående av testo 831 och den beprövade termometern testo 106 för kärntemperaturer.

Tekniska data / Tillbehör

testo 831

testo 831, IR-termometer, 2-punkts lasersikte, 30:1-optik, läderfodral inkl. bälteshållare, batterier och fabriksprotokoll



Artikelnr. 0560 8316

Mätset med testo 831 och testo 106

Mätset med testo 831 och testo 106: IR-termometer, läderfodral inkl. bälteshållare, batterier och fabriksprotokoll.
Instickstermometern testo 106, inkl. TopSafe, bälteshållare, inkl. batterier



Artikelnr. 0563 8315

Sensortyp

IR

Mätparameter	°C / °F
Mätområde	-30 ... +210 °C
Noggrannhet ±1 siffra	±1,5 °C eller ±1,5 % av mv. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C eller ±2 % av mv. (övr. mätområde)
Upplösning	0,1 °C
Spektrum	8 ... 14 µm

Allmänna tekniska data

Mätintervall	0,5 s
Avstånd till mätpunkt Lasertyp 2-punktslaser	30:1 (vanligtvis på ett avstånd av 1,0 m från mätobjektet)
Emissionsfaktor	Ställbar 0,1 ... 1,0
Arbetstemperatur	-20 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	-40 ... +70 °C
Batterityp	9V-batteri
Batteritid	15 tim
Display	LCD med belysning
Skyddsklass	IP30
Mått	190 x 75 x 38 mm
Vikt	200 g
Standard	DIN EN 60825-1:2001-11 CE-riktlinje 2004/108/EG
Instrumenthus	ABS

Tillbehör till mätinstrument

Artikelnr.

9V-ackumulator till instrument, i stället för batteri	0515 0025	
Läderfodral som skyddar instrumentet, inkl. bälteshållare	0516 8302	