



Med sikte på framtiden

testo 831

Temperaturmätare för beröringsfria kontrollmätningar i livsmedelssektorn



Kontrollmätningar är obligatoriska

Efter införandet av de nya livsmedelsreglerna i Europa måste mätning utföras på alla kylvaror, eftersom kylkedjan inte får brytas när det gäller temperaturkänsliga livsmedel.

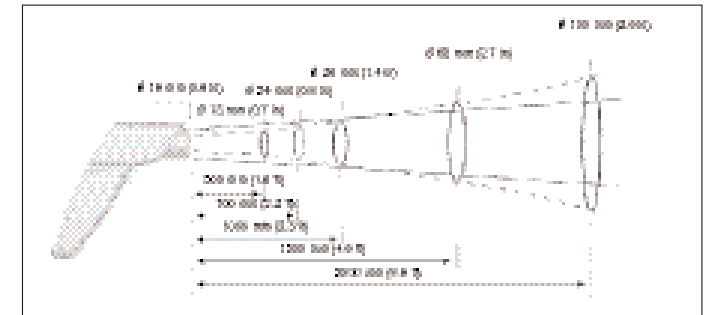
Därför krävs mätning vid produktion, lagring och distribution av livsmedel. Med IR-temperaturmätare går mätningen snabbt och genomförs beröringsfritt, vilket är särskilt användbart på ankommande gods, vid förvaring av produkter i kyldiskar.

Nya testo 831 mäter yttemperatur snabbt och beröringsfritt och har optimerats med hänsyn till kraven på livsmedelsområdet.



Beröringsfri mätning

Tack vare 30:1-optiken är diametern på mätfläcken bara 3,6 cm på 1 meters avstånd. Det betyder att även mindre mätobjekt som t.ex. små yoghurtförpackningar enkelt kan mätas på håll.



Exakt mätfläck

Tack vare 2-punktslasern kan diametern på mätfläcken visas exakt, vilket gör det enkelt att undvika mätfel. Med sina två mätningar per sekund är testo 831 så snabb att lastpallar med gods och hela kyldiskar kan kontrolleras på några sekunder.



Bakgrundsbelyst display med temperaturalarm

Användaren kan själv ställa in ett larmgränsvärde som ska gälla under mätningen. Om det överskrids indikeras detta med ljus- och ljudsignaler (det går att välja övre eller undre gränsvärde). På så sätt kan felaktiga produkter identifieras snabbt och enkelt. Den stora, tydliga displayen har bakgrundsbelysning och är enkel att läsa, även i svagt omgivande ljus (t.ex. i lagerlokaler).



Mätning av kärntemperatur med testo 106

Mätset med testo 831 och testo 106

Vid vissa tillfällen krävs också att kärntemperaturen mäts och ibland behövs en kärntemperaturmätare i köket.

Därför har vi tagit fram ett prisvärt mätset bestående av både testo 831 och den väl beprövade kärntemperaturmätaren **testo 106**.



testo 106 – en kompakt kärntemperaturmätare

testo 106 är en kompakt insticksmätare som är okänslig för smuts, tack vare skyddsfodralet TopSafe. Precis som med testo 831 kan ett gränsvärde anges (ljus- och ljudlarm).

Det stora mätområdet från -50 till +275 °C gör instrumentet användbart på många områden som t.ex. i produktionen, i serveringsbufféer, vid catering eller i matbutiker. testo 106 uppfyller EU-standarden EN 13485.



Mångsidig temperaturmätare

Snabba temperaturkontroller i livsmedelssektorn



Typiska användningsområden är snabba temperaturkontroller på ankommande gods, i kylar, frysar eller i produktionen.

Vid ankomstkontroll av kylda och frysta produkter ger testo 831 en snabb indikation om temperaturen är tillräckligt låg. Tack vare den lilla mätfläcken kan produkterna bekvämt mätas på avstånd.



Vid temperaturkontroller i kyldiskar kan 2-punktslasern exakt visa mätfläckens position och storlek. Detta ökar "träffsäkerheten" jämfört med 1-punkts lasersikte som endast anger mätfläckens mittpunkt.



Användaren kan ställa in ett gränsvärde som används under mätningen. Om gränsvärdet överskrids hörs en ljudsignal och texten "Alarm" visas i displayen.

Snabbfakta

Tekniska data		
	testo 831	testo 106
Sensor	IR-sensor med lens	NTC
Optik	Mätavstånd/mätfläck 30:1	–
Mätområde	-30 ... +210 °C	-50 ... +275 °C
Noggrannhet ±1 siffra	-30 ... -20,1°C (±2 °C eller ±2% av m.v.) -20 ... 210 °C (±1,5 °C eller ±1,5% av m.v.)	±0,5 °C (-20 ... +100 °C) ±1 °C (-50 ... -20,1 °C) ±1% (+100,1 ... +275 °C)
Upplösning	0,5 °C / °F	0,1 °C
Drifttemperatur	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Mått	190 x 75 x 38 mm	145 x 38 x 195 mm
Display	LCD, bakgrundsbel.	1-rads LCD
Vikt	200 g	139 g
Skyddsklass	IP30	IP65
Garanti	2 år	2 år

Ingår i leverans / beställningsdata

	Best.nr.	
testo 830 - IR-temperaturmätare med bälteshållare, batteri, bruksanvisning och kalibreringscertifikat från fabriken med mätpunkterna -20 och +80 °C	0560 8310	
Mätset med testo 830 och testo 106 – IR-temperaturmätare med bälteshållare, batteri, bruksanvisning och kalibreringscertifikat från fabriken med mätpunkterna -20 och +80 °C. Dessutom ingår testo 106, temperaturmätare för insticksmätning med TopSafe, bälteshållare, batteri och bruksanvisning.	0563 8310	