

MHK - Termometer för livsmedelsinspektörer

Modell Therma Waterproof

Beskrivning

Ackrediterat kalibrerad temperaturmätare Therma Waterproof med två termoelementgivare. En kanylgivare för instick i livsmedel och en trådgivare för mätning av yttemperatur, t ex genom att mäta mellan förpackningar. Båda givarna har små dimensioner för att ge snabba svarstider.

Tillbehör som ingår

Till utrustningen hör en mjuk väska samt en handledning för korrekt temperaturmätning i livsmedel.

Artikelnummer, komplett paket: 11-10655

Artikelnummer	Beskrivning	Antal
11-30503	Therma Waterproof med möjlighet för justering av nollpunkt	1
11-00307	Kanylgivare. Spets diam 1,6 x 100 mm. 1,5 meter kaptonisolerad kabel.	1
11-00320	Trådgivare. 1,5 meter kaptonisolerad ledning	1

Specifikation av indikator, se nästa sida.

Noggrannhet

Med korrekt utförda mätningar bör mätosäkerheten vid mätning på fältet kunna hållas inom $\pm 0,5$ °C om utrustningen kalibreras regelbundet vid ackrediterat temperaturlaboratorium.

Ackrediterad kalibrering

Pentronic erbjuder ackrediterad kalibrering av givare kopplade till indikatorn (s k samkalibrering) i temperaturerna -18, 0, 8 och 60 °C. Detta sker till reducerat pris jämfört med andra temperaturer.

Handinstrument för termoelement typ K, 1-kanals

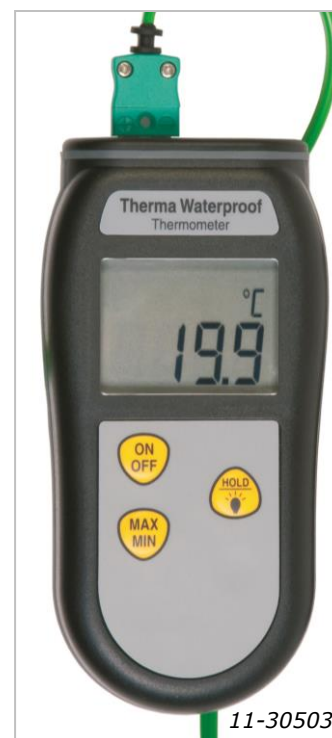
Modell Therma Waterproof

Therma Waterproof är en 1-kanals handindikator som är dränkbar och kan spolås av direkt under vattenkranen. Skyddsklass IP66/67. Insignalen kan trimmas inom ± 2 °C. Displayen är valbart bakgrundsbelyst och har 15 mm höga siffror.

Indikatorn är avsedd för termoelement typ K som ansluts med miniatyr hankontakt. Therma Waterproof levereras med ett mjukt fodral med dimensioner 300 x 110 x 40 mm.

Givare är tillval och ett stort utbud finns på Pentronics hemsida. Givarens konstruktion sätter gräns för det praktiska mätområdet.

Ytterligare tillval är ett extra skyddshölje av silikongummi med stöd.



11-30503



11-50065

Specifikation *Therma Waterproof* utan givare

Ingång	Termoelement typ K med miniatyrkontakt
Mätområde	-100 till +1370 °C
Upplösning	0,1 °C till 300 °C, annars 1 °C
Trimfunktion	$\pm 2,0$ °C i steg om 0,1 °C
Noggrannhet vid 23 °C	$\pm 0,4$ °C $\pm 0,1$ % av avläst värde
Termisk drift inkl kalla lödstället (CJC)	< 0,02 °C/°C
Samplingstakt	2 gånger per sekund
Omgivningstemperatur under mätning	-20 till +50 °C
Strömförsörjning	3 st AAA-batterier
Drifttid i 25 °C	> 10 000 timmar (5 år) utan displaybelysning
Automatisk avstängning	Efter 10 minuters drift, kan inhiberas
Display	15 mm sifferhöjd
Dimensioner	141 x 71 x 32 mm
Vikt	Ca 220 gram
Beställning	Artikelnummer
Therma Waterproof, indikator i mjukt fodral exkl. givare	11-30503
Skyddshölje med stöd	11-50065