



Elma 709 Dualtemp Pro



EAN nr. 4009816014450

Introduktion:

Termometeret kombinerer berøringss frit infrarødt termometer og indstikstermometer
•Vandtæt (IP65)
•Velegnet til fødevarer måling
•Slukker automatisk

Berøringss frit infrarød måling

Den hvide diode tænder automatisk når der trykkes på Scan knappen. Peg ganske simpelt termometeret mod overfladen som skal måles og tryk på [Scan] knappen. Så længe [Scan] knappen holdes nede opdateres temperaturen og når [Scan] knappen slippes, fastholdes seneste aflæsning i displayet i 15 sekunder. Dette indikeres med "HOLD" i display.

Mode knap

Skift mellem funktioner
Tryk på [Scan] for at tænde instrumentet og tryk da en eller flere gange på [Mode] knappen for at vælge mellem MIN/MAX/LOCK/°C/°F/Emissivitet
Minimum/Maksimum
Tryk på [Mode] knappen til "MIN" eller "MAX" vises i display. Hold herefter [Scan] knappen nede som ved måling. Herved opdateres display kun med enten laveste eller højeste temperatur. Tryk på [Mode] igen for at vende tilbage til normal funktion.

Lock (Kontinuerlig måling)
Tryk flere gange på [Mode] knappen til "LOCK" vises i display. Tryk en enkelt gang på [Scan]. Temperaturen måles nu kontinuerligt i 60 sekunder. Tryk en enkelt gang på [Scan] igen for at vende tilbage til normal funktion
Enhed °C/°F

Tryk flere gange på [Mode] knappen til "°C" eller "°F" blinker. Tryk en enkelt

gang på [Scan] knappen for at skifte måleenhed. Gentag procedure for at skifte tilbage igen.

Emissivitet

Tryk flere gange på [Mode] knappen til emissiviteten vises i display (vises som et tal fra 10-100 efterfulgt af "E"). Tryk og hold [Scan] knappen for at blade op i emissivitet (Standard overflade=95).

Måling med indstiksfølør

Tryk én gang på [Probe] knappen. Temperaturen måles nu kontinuerligt. Tryk en gang mere på [Probe] knappen og aktuelt målte temperatur fastholdes i display. Dette indikeres med "HOLD" i display. Tryk på [Probe] knappen endnu en gang for at vende tilbage til normal funktion.

Advarsel:

Proben kan knække hvis den vrides eller tvinges ind i hårdt materiale (ikke dækket af garanti).
Proben kan være varm efter måling i et varmt emne.
Proben er spids.
Instrumentet kan beskadiges hvis der måles på emner som overskrider specifikationerne i denne manual.

HACCP kontrol

Instrumentet viser grafisk om måleværdierne ligger indenfor HACCP grænseværdier:

indikerer sikker opbevaring <4°C
 indikerer sikker opbevaring >60°C
 indikerer en temperatur >4...<60°C som ikke er egnet til opbevaring

Fejlmeddelelser

"Hi" og "Lo" alarm
Vises hvis den målte temperatur er hhv. højere eller lavere end instrumentets specifikationer. Stop straks måling.

"Er2" og "Er3" alarm

"Er2" vises ved meget hurtige og store temperaturændringer.
"Er3" vises hvis omgivelses temperatur ligger udenfor instrumentets specifikationer. Lad hvile i korrekt omgivelsestemperatur i mindst én time.
"Er" Instrument skal nulstilles. Fjern batteri og vent 2 minutter før det indsættes igen. Afhjælp det ikke fejl, kontakt da Elma Instruments.

Batteri

Batteri ok
 Lavt batteri – Udskift
 Batteri tomt – måling ikke mulig
Udskift batteri ved at fjerne gummiproben i skrueluh på batteridæksel bagpå instrumentet. Løsn skrue og fjern batteridæksel.

Specifikationer

Infrarød måling:
Måleforhold: 2,5:1
Emissivitet: 0,1...1 (0,01)
Bølgelængde: 8µm-14 µm
Måleområde: -55...250°C
Nøjagtighed (ved 25°C omgivelser): (15...35°C): ±0,6°C
(-33...0°C): ±1°C+0,1rdg
(0...65°C): ±1°C
(65...200°C): ±1,5%rdg
Indstiksprobe:
Måleområde: -55...250°C
Nøjagtighed: (-55...5°C): ±1°C
(-5...65°C): ±0,5°C
(65...250°C): ±1%rdg
Opløsning: (-9,9...199,9°C): 0,2°C
Omgivelsestemperatur:
0-50°C
Dimensioner og vægt:
160x38x22mm 100g
Batterilevetid:
Ca. 18 timer
Retningslinjer:
EN 13485 klasse 1

Tillykke med dit nye måleinstrument.

For at sikre, at dit instrument altid udfører rigtige og præcise målinger anbefaler vi, at det bliver kalibreret én gang om året.

Når du indleverer et instrument til kalibrering hos Elma Instruments gennemgår vi følgende procedurer:

- Gennemgang og kontrol af hele instrumentet
- Opdatering af firmware (instrument software)
- Kalibrering efter producentens anvisninger
- Udstedelse af certifikat
- Registrering af instrument og styring af genindkaldelse

Vi indkalder dit nye instrument automatisk, hvis bare det er tilmeldt. Skriv firma og instrument oplysninger herunder og fax siden til os, eller send oplysningerne til os på e-mail - så sørger vi for resten.

Mærke: _____

Model: _____

Serie nr.: _____

Næste kalibrering: _____

(Hvis linjen efterlades tom, anvendes d.d. +12 måneder)

Kontaktperson: _____

Firma oplysninger – evt. stempel:



www.elma-instruments.com