

Termometre



HVAC CONTROLS AND POWER

Termometre til mange formål

OJ ELECTRONICS A/S tilbyder infrarøde termometre og et kombitermometer, der kan benyttes til mange formål. Termometrene er kendetegnet ved at have gode specifikationer og detaljer, samt ved at være meget handy.

En hurtig og let temperaturmåling af en overflade kan foretages med et infrarød termometer type TN. Der er tale om en berøringsløs måling og ved at pege på en overflade kan dennes temperatur måles på kun 1 sek. Enkelt og ligetil. Hvor der er ønske om, at kunne måle en overfladetemperatur og en kerntemperatur med samme termometer, er kombitermometer type TCT at foretrække, idet TCT også leveres med en indstiksføler.

FUNKTIONER

Handy udgave

Som følge af ny teknologi er termometrene meget kompakte og handy, hvilket er en stor fordel under transport og ved brug.

MIN/ MAX og LOCK- funktion

Med MIN/MAX-funktion er det muligt at skanne et større område og kun få minimums- eller maksimumstemperatur udlæst. Ved ønske om kontinuerlig måling over en given tid kan LOCK- funktion benyttes.

Emissivitet

Ved at kunne ændre på en emissionsfaktor kan termometrene benyttes på langt de fleste typer af overflader, hvilket underbygger, at anvendelsesmulighederne er mange.

Lasersigte og optik

Lasersigte (rød prik) og en god optik er at foretrække, hvor der er ønske om at kunne måle på større afstande. Med optik menes forhold mellem måleafstand og størrelse på diameter af målefelt.

Kalibreringscertifikat

For at kunne dokumentere den gode nøjagtighed leveres flere typer med et kalibreringscertifikat. Dette er specielt en fordel indenfor egenkontrol (fødevarer) og andre steder, hvor nøjagtigheden sættes i højsædet og hvor dokumentation kræves.



TN1



TN265L



TN403L



TCT-103

APPLIKATIONSEKSEMPLER

Anvendelsesmulighederne er mange. Eksempler derpå er: Køle- og varmeflader (eks. gulvvarme), køle-, varme- og ventilationssystemer, egenkontrol (fødevarer), køle- og fryserum, isolering (kuldebroer), rør, el-tavler, printkort, kobberskinner, roterende og bevægelige dele, motorer, dæk, pumper, lejer, transformere, spoler, PC- udstyr, beton, asfalt m.m.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
TN1	Infrarød termometer inkl. metalæske, strop og ekstra batteri
TN265L	Infrarød termometer inkl. strop
TN403L	Infrarød termometer inkl. hylster og kalibreringscertifikat
TCT-103	Kombitermometer (IR- føler + ekstern føler) inkl. kalibreringscertifikat

TEKNISKE DATA

TYPE	TN1	TN265L	TN403L	TCT-103
Temperaturområde	-33...+220°C	-55...+250°C	-60...+500°C	-33...+220°C
Driftstemperatur	-10...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
Nøjagtighed (fuld skala)	±2%, °C	±2%, °C	±2%, °C	±2%, °C
Nøjagtighed (0...+65 °C)	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Nøjagtighed (ekstern f.)	-	-	-	±0,6°C
Opløsning	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Måleinterval	1 sek.	1 sek.	1 sek.	1 sek.
Optik	1:1	8:1	11:1	1:1
Emissivitet	0,05...1,00	0,05...1,00	0,95 (fast)	0,10...1,00
Batteri	CR2032 x1	CR2032 x2	AAA x2	CR2032 x2
Bat. levetid (4 min/ dag)	500 dage	500 dage	270 dage	500 dage
Lasersigte	Nej	Ja	Ja	Nej
Min udlæsning	Ja	Ja	Nej	Ja
Max udlæsning	Ja	Ja	Ja	Ja
LOCK funktion	Ja	Ja	Nej	Ja
Baggrundsbelysning	Nej	Nej	Ja	Nej
Ekstern føler	Nej	Nej	Nej	Ja
Kalibreringscertifikat	Nej	Nej	Ja	Ja
Opbevaring	Metalæske	Blister	Etui + blister	Blister
Mål (mm)	68x37x18	110x52x22	175x72x39	156x40x24
Vægt	32 g	82 g	179 g	75 g