

MS6500 - Skaitmeninis termometras

Aprašymas (originalus aprašas psl. 4)

1. Maitinimo lizdas
2. LCD ekranas
3. Funkcinis mygtukas
4. HOLD mygtukas

Bendrosios specifikacijos

- Aplinkos sąlygos:
Eksplotacijos temperatūra: nuo 0 °C iki 40 °C ≤ 80 % RH,
Laikymo temperatūra: nuo -10 °C iki 60 °C ≤ 70 % RH,
- Dažnis: 2 kartai/sek skaitmeniniams duomenims
- Ekranas: 3 1/2 skaitmenys LCD ekrane su max 1999.
- “-“ rodomas automatiškai.
- Maitinimas: 9V baterija
- Specialus baterijos ženkliukas pasirodo tada, kai baterija išsikrovusi.
- Varža: 10MΩ
- Matmenys: 125.5x72x27 mm
- Svoris: 145g su baterija
- TP-01 Termoelemento zondas:

Techninės specifikacijos

- Matavimo skalė nuo -50°C iki 750°C
- Sensoriaus tipas: K tipo termoelementas
- Skalių pasirinkimas tarp 1°C ir 1°F
- Tikslumas: ± nuo 18°C iki 28°C prie santykinio 80% drėmės

Celsius skalė:

Skalė	Tikslumas
0°C iki 500°C	± (0,75+2°C)
500°C iki 750°C	± (1%+3°C)
0°C iki -20°C	± 3°C
-20°C iki -40°C	± 5 °C
-40°C iki -50°C	± 6°C

Fahrenheit skalę žr: 7 psl.

MATAVIMO PROCEDŪRA

Temperatūros matavimas: norint matuoti aukštą temperatūrą, paviršius, skysčius ir pan, naudokitės zodu.

- Įjunkite zondą atsižvelgiant į polius.
- Pasirinkite °C arba °F funkciją
- Perskaitykite parodymus ekrane
- Nuspaudę HOLD mygtuką nustatykite reikšmes. Antras trumpas mygtuko paspaudimas sugrąžins instrumentą į normalų režimą.

Svarbu

Kad pasiektumėte aukščiausio tikslumo reikia leisti prietaisui stabilizuotis.

Dažnai termoelementinių termometrų tikslumas taikomas tik pačiam instrumentui, todėl reikia patiems nustatyti termoelemento paklaidos ribas. K tipo termoelementams jos gali būti:

DIN43710

Matuojama temperatūra	Laistina paklaida
0°C iki 400°C	±3%
400°C iki 1100°C	±0.75%

JIS C1602-1981

Matuojama temperatūra	Klasė	Laistina paklaida
>0°C<1000°C	0.4	±1.5°C arba ±0.4 % matuojamos temp.
>0°C<1200°C	0.75	±2.5°C arba ±0.75 % matuojamos temp.
>-200°C <0°C	1.5	±2.5°C arba ±1.5 % matuojamos temp.

LAIKYMAS

- Prietaisą valyti su sausa medžiaga
- Bet koks prietaiso taisymas turėtų būti atliktas specialisto
- Norėdami termoelementą išlaikyti geros kondicijos:
 - neperkaitinkite termoelemento
 - Venkite cheminių reakcijų, kurios gali pakenkti termoelementui
 - Venkite sutrenkimų ar kitokių stiprių veikslių, kurie gali pakenkti termoelementui

Baterijų keitimas

Kai baterija nusilpsta, LCD ekrane pasirodo baterijos simbolis, nurodantis, kad bateriją reikia pakeisti. Atidarius dangtelį, išimkite senas ir įdėkite naujas 9V baterijas.

PRIDĖTINIS ZONDAS

TP-02A

Matavimo skalė: nuo -50°C iki 900°C,

Matmenys: 10 cm vamzdelis, 3.2 mm diametras

TP-03

Matavimo skalė: nuo -50°C iki 1200°C,

Matmenys: 10 cm vamzdelis, 8 mm diametras