



| | |
|-------------------|-----------|
| English..... | 2 |
| Svenska..... | 4 |
| Norsk..... | 6 |
| Dansk..... | 8 |
| Suomi..... | 10 |
| Deutsch..... | 12 |
| Netherlands..... | 15 |
| Français..... | 17 |
| Italiano..... | 19 |
| Español..... | 21 |
| Português..... | 23 |
| Ελληνικά..... | 25 |
| Polski..... | 27 |
| Eesti..... | 30 |
| Lietuviškai..... | 32 |
| Latviski..... | 35 |
| Русский..... | 37 |

Infrapunatermomeeter Limit 60, kasutusjuhend

Digitaalne termomeeter kahe sisendiga, kahe anduriga samaaegselt mõõtmiseks. Kuni 99 mõõtetulemust on võimalik salvestada kas automaatse intervalliga või käsitsi. Salvestatud mõõtetulemusi saab üle kanda arvutisse. Ekraan näitab min-maks-keskmist väärtust ja kahe anduri temperatuuride erinevust. Hoiufunktsioon. Lihtne andurivigade kompenseerimine. Ekraanivalgustus. Ümberlülitatav °C ja °F vahel. Patarei tühjenemise hoiatus. Võib kasutada K, J, T ja E tüüpi andureid.

Tehnilised andmed

| | | |
|--------------------------|----|----------------|
| Tüüp K mõõtepiirkond | °C | -200 ... +1370 |
| Eraldusvõime | °C | 0,1 |
| Täpsus | °C | 0,8 ± 0,5 % |
| Töökeskkonna temperatuur | °C | -10 ... +50 |
| Hoiukoha temperatuur | °C | -40 ... +60 |
| Mõõtmed | mm | 175x85x30 |
| Mass | g | 270 |
| Patarei | | 1 tk 9 V 6F22 |

Ohutusteave

Aparaat vastab järgmistele nõuetele:

| | |
|------------------|--|
| CE, | |
| EN55022, EN55024 | Ohutus |
| EN61326 | Elektrilised mõõte-, juhtimis- ja laboriseadmed. |

Nupud

| | |
|-------------|---|
| Φ | Sisse-väljalülitamine |
| ⚙ | Ekraanivalgustuse sisse-väljalülitamine. |
| HOLD | Andmehoiufunktsiooni sisse-väljalülitamine |
| °C°F K | Celsius- Fahrenheit- või Kelvin-kraadide valik |
| MAX/MIN | Valik maksimumi, miinimumi ja keskmise vahel |
| T1 T2 T1-T2 | Valik T1, T2 ja T1 ning T2 erinevuse vahel |
| SEND | Arvutiga USB-ühenduse käivitamine |
| STORE | Käivitab salvestamise oleku. Mälu mahutab 99 lugemit. |
| RECALL | Salvestatud lugemite näitamine |
| SETUP | Seadistamise olekusse sisenemine ja sealt väljumine. |
| ▲▼ | Suurendamine ja vähendamine seadistamisel. |
| ENTER | Kinnitab seadistuse. |

Seadistamine

SETUP nupuga saab valida erinevaid seadistamisvõimalusi. Valitud seadistus kinnitatakse ENTER nupuga.

| | |
|------------------------------|--|
| Salvestuste intervall | Ekraanile ilmub INTERVAL. Vali salvestuste intervall. Vali nuppudega ▲▼ intervall vahemikus 0:01 kuni 59:59 minutit. Käsitsi juhtimise jaoks sisesta intervall 0:00. |
| Anduri tüüp | Ekraanile ilmub TYPE. Vali nuppudega ▲▼ anduri tüüp K, J, T või E. |
| Kompensatsiooni | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| muutmine | Ekraan näitab OFFSET T1. Vajuta ▲▼, kuni ekraan näitab anduri T1 õiget temperatuuri. Korda anduriga T2. |
| Sleep mode | Ekraanile ilmub SLP. Vajuta ▲▼, et valida väljalülitamise aeg 5 ja 60 minuti vahel. |
| Sagedus | Käsitsi väljalülitamiseks seadista aeg lühemaks kui 5 minutit. |
| Aeg | Ekraanile ilmub LINE. Vajuta ▲▼, et valida 50 Hz või 60Hz. Ekraanile ilmub S-T. Vajuta ENTER, et valida minutid:sekundid (m:s) või tunnid:minutid (h:m). Seadista õige aeg nuppudega ▲▼. |
| Temperatuuri kompensatsioon | Ekraanile ilmub NTC. Nuppudega ▲▼ lülita sisse või välja. |
| <u>Kasutamine</u> | |
| Mõõtmine | Vali sobiv andur vastavalt sellele, kas mõõdad jäiga pinna, vedeliku, gaasi või muu materjali temperatuuri. Lülita aparaat sisse. Ühenda andur aparaadiga ja seadista korrektselt. Alusta mõõtmist. |
| Mõõtetulemuste salvestamine | Vali salvestuste intervall. Salvestamise alustamiseks vajuta STORE, ning lõpetamiseks vajuta jälle STORE. Automaatse salvestamise katkestamiseks vajuta ENTER. Jätkamiseks vajuta uuesti ENTER. Käsitsi salvestamiseks seadista intervall 0:00. Igakordseks käsitsi salvestamiseks vajuta ENTER. |
| Salvestatud lugemite vaatamine | Vajuta RECALL ja vali lugem nuppudega ▲▼. |
| Mälu puhastamine. | Vajuta STORE. Ekraan hakkab vilkuma ja ekraanile ilmub DATA. Vajuta 2 sekundit STORE. Ekraanile ilmub CLR. Vajuta ENTER ja kõik salvestatud lugemid kustutatakse mälust. Lugemeid ei ole võimalik ükshaaval kustutada. |
| Temp. kompensatsioon | Kasuta seadistuses olevat OFFSET funktsiooni, et sisestada anduri vea kompensatsiooni suurus. Aseta andur tuntud stabiilse temperatuuriga keskkonda. Vaata kompensatsiooni muutmist eespool. |
| Ülekandmine arvutisse | Ühenda aparaat USB kaabli abil arvutiga. Installeeri arvutisse tarkvara. Vajuta SEND. Kui termomeeter ja arvuti on ühendatud, vilgub ekraanil USB. Väljumiseks vajuta SEND. |
| Patarei | Vaheta patarei välja, kui patarei sümbol ilmub ekraanile. Lülita aparaat välja. Keera kruvi lahti ja eemalda patarei kaas. Vaata joonist. Asenda uue patareiga 9 V 6F22. |
| Hooldus | Pese aparaadi korpust seebi ja veega või õrnade puhastusvahenditega. |