

IR spindulių termometras UT300S /UNI-T/

Svarbu

- Jei matuojamo daikto temperatūra sparčiai kinta, būtina 30 min palaukti, kol jis atvės.
- Venkite elektromagnetinių laukų sklindančių nuo karštų indukcinių, suvirintų vietų.
- Nepalikite prietaiso šalia ar ant aukštos temperatūros objektų.
- Prietaisą laikykite švarų ir neleiskite dulksms patekti į matavimo angą.



ELEMENTŲ IR INDIKATORIŲ SĄRAŠAS

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. LCD ekranas | 7. Baterijų lizdo dangtelis OPEN |
| 2. Lazero paleidimo mygtukas | 8. Triguba veržlė |
| 3. Režimų nustatymo mygtukas SET | 9. Taikiklis |
| 4. Ekranu apšvietimo mygtukas | 10. Lazerių emisijos anga |
| 5. °C/°F skalių pasirinkimo mygtukas | 11. Temperatūros nustatymo anga |
| 6. Gaidukas | |

EKRANO ELEMENTŲ SĄRAŠAS

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 12. Lazero emisijos indikatorius | 18. Matavimo indikatorius |
| 13. Užlaikymo indikatorius | 19. Emisijos parodymai |
| 14. Pirminės temperatūros parodymai | 20. °C temperatūros funkcija |
| 15. Vidutinės reikšmės indikatorius | 21. °F temperatūros funkcija |
| 16. Baterijų išsikrovimo indikatorius | 22. Antrinės temperatūros parodymai |
| 17. MAX/MIN indikatorius | |

KAIP MATUOTI?

Termometras nustato infraraudonuosius spindulius, kuriuos spinduliuoja kiti objektai. Prietaisas sensoriuje sufokusuoja objekto infraraudonąją energiją per jame esantį lęšį, pakeičia paviršiaus temperatūrą į elektros signalus, kuriuos prietaise esantis mikrokompiuteris suskaičiuoja ir parodo ekrane. Prietaisas gali išmatuoti objektų paviršius per atstumą. Vienu metu lazeriu galima išmatuoti tik vieną objektą.

1. Objekto temperatūrai išmatuoti reikia nukreipti prietaisą į objekto pusę, nuspausti ir palaikyti gaiduką. Tada vyks matavimas, kurį galima kartoti. Po to kai paleidžiate gaiduką ekrane pasirodys matavimo rezultatai. Pirminė temperatūra parodo esamą matavimo reikšmę; antrinė temperatūra parodo apskaičiuotą reikšmę. Tikslus matavimo rezultatus galite sužinoti D:S santykio, emisijos sekcijose. Prietaisas išsijungs pats jei gaidukas bus nenuspaustas 10 sekundžių.
2. Jei prietaisas yra toli nuo termometro, matuodami temperatūrą nuspauskite lazero mygtuką, kad galėtumėte nusitaikyti.
3. Jei matuojate naktį ar tamsoje, nuspauskite ekrano apšvietimo mygtuką.
4. Nuspaudę SET mygtuką galite nustatyti antrinės temperatūros režimą: MAX (maksimali), MIN (minimali) ir MAX-MIN.
5. Nuspaudę °C/°F mygtuką galėsite pasirinkti pageidaujamą matuojamos temperatūros skalę.

D:S santykis

Išitikinkite, kad jūsų matuojamas objektas yra didesnis nei temperatūros matavimo spindulio plotis. Kuo mažesnis objektas, tuo arčiau jo turėtumėte laikyti termometrą. Atstumo ir spindulio pločio santykis yra pavaizduotas ant prietaiso. Tam, kad išvengtumėte kitų objektų temperatūrų įtakos matavimams, laikykite prietaisą arčiau objekto nei nurodo D:S=12:1 santykis.

Baterijų keitimas

Kai baterijos išsikrauna, ekrane atsiranda baterijų išsikrovimo indikatorius, tada reikia prietaise pakeisti baterijas. Spustelkite OPEN ir patraukite baterijų lizdo dangtelį žemyn. Įdėkite naują bateriją.

SPECIFIKACIJOS

LCD ekranas: 2 temperatūrų parodymai, 4 skaitmenų ekranas D:S : 12:1

Spindulys : 0,1~1,0 reguliuojama

Matavimo skalė: -20°C~400°C arba -4°F~752°F

Tikslumas: ±2°C arba ±2%

Darbinė temperatūra 23°C ±2%

Kartojimo tikslumas: <±0.5°C arba <±0.5°F

Reakcijos laikas: 0,5 sekundės

Automatinis išsijungimas: po 10 sekundžių Baterija: 9V,6F22

Priedai: instrukcija



Šis ženklas nurodo, kad prietaiso negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Prietaisui tinkamai utilizuoti, jį reikia perduoti atitinkamam surinkimo punkui.

Prietaisą galima:

- nuvežti į artimiausią stambiagabaritinių atliekų aikštelę;
- perkant naują tos pačios paskirties elektros ar elektroninę įrangą perduoti platintojui;
- perduoti komunalinėms tarnyboms ar kitoms organizacijoms, surenkantioms ar perdirbančioms tokias atliekas;

Tinkamai šalinami prietaisai, jūs padėsite apsaugai nuo galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, kurį gali sukelti netinkamas prietaiso išmetimas.