

## Atstumo matuoklis MS6450 MASTECH

### Saugumo priemonės ir naudojimas

- Prietaise įmontuotas II klasės lazeris, kurio galia <1 mW, bangų ilgiai: 630~670 nm.
- Venkite lazerio spindulio patekimo akis.
- Lazerio spindulys gali atsispindėti ir nuo įvairių paviršių bei patekti į akis.

Klaidingi parodymai gali atsirasti dėl šių priežasčių:

- Kai išsekusi baterija.
- Kai matuojama didesnis atstumas nei nurodytas tech. charakteristikose (0,6~15 m).
- Kai netoli yra kitas ultragarsinis prietaisas.

- Kai spindulys nenukreipiamas statmenai į paviršių.

Klaidos pranešimas ERR gali atsirasti dėl šių priežasčių:

- Gautas dydis nepatenka į matavimo intervalą.
- Blogai atsispindi spindulys nuo paviršiaus – jis yra minkštas ir netolygus (pvz. kilimas, užuolaida).

#### Naudojimas:

- Pastatykite prietaisą statmenai į atitinkamą paviršių.
- FT/M klavišu galite nustatyti matavimo vienetus.
- Atstumas bus rodomas po READ klavišo paspaudimo.
- Jei norite matyti atstumą keičiantis prietaiso padėčiai, laikykite įspaudę READ ir neškite prietaisą norima kryptimi.
- Kiekvienas naujas parodymas ištrina prieš tai esantį.
- Paviršius turi būti lygus, jei jis kitoks – galite priekyje padėti kartono gabalą.
- Prietaisas negali matuoti, jeigu yra nukreiptas į stiklą.
- Prietaisas automatiškai išsijungia po 30 s neaktyvaus naudojimo

#### Sudėtis:

- Spauskite READ, nuskaitykite esamą atstumą.
- Spauskite +/- klavišą, įvesdami sudėties režimą.
- Vykdydami antrą matavimą, spauskite READ. Spauskite vėl +/- klavišą ir suma bus rodoma displejuje.

#### Sudėtis naudojant MEM klavišą:

- Spauskite MEM INPUT klavišą, išsaugodami atitinkamą atstumą.
- Spauskite READ, vykdydami antrą matavimą.
- Spauskite +/- klavišą, pridėdami antrą matavimą.
- Spausdami MEM RECALL, iškviečiate ankstesnį išmatavimą, kurį galite pridėti prie sumos spausdami +/=.

#### Ploto matavimas:

- Spauskite LW klavišą. Atsiranda L indikatorius, kuris rodo, kad reikia išmatuoti ilgį. Paspaudus READ, ilgis išsaugojamas, tuomet atsiranda W indikatorius, kuris reiškia, kad reikia išmatuoti plotį. Plotas automatiškai rodomas apatinėje displejaus dalyje.
- Spausdami READ, vėl galite persijungti į ilgio matavimą.
- Norėdami matuoti iš naujo, vėl spauskite LW klavišą.
- Norėdami išeiti iš ploto matavimo režimo, palaikykite READ klavišą 2 s.

#### Plotų sudėtis:

- Išmatavę plotą, spauskite MEM INPUT.
- Spauskite LW, išmatuokite naują plotą, spauskite +/-, įeidami į sudėties režimą.
- Spauskite MEM RECALL, iškviesdami pirmąją išmatuotą ploto vertę. Vėl spauskite +/- klavišą.
- Iš ploto matavimo režimo galima išeiti tik išmatavus ilgį ir plotį.

#### Tūrio matavimas:

- Spauskite LWH klavišą, įeidami į tūrio matavimo režimą.
- Paeilui pradės mirksėti L, W, H indikatoriai, rodantys, kad reikia išmatuoti atitinkamai ilgį, plotį, aukštį. Tuomet tūris bus rodomas apatinėje displejaus dalyje.
- Tarp ilgio, pločio, aukščio matavimų galite persijungti naudodami READ klavišą. Norėdami matuoti tūrį iš naujo, spauskite LWH klavišą vėl.
- Norėdami išeiti iš tūrio matavimo režimo, spauskite READ klavišą dvi sekundes.

#### Tūrių sudėtis:

- Spauskite MEM INPUT, išsaugodami išmatuoto tūrio vertę.
- Spauskite LWH klavišą, išmatuokite naują tūrio vertę. Spauskite +/- klavišą.
- Spausdami MEM RECALL, iškviečiate pirmąją tūrio vertę, vėl spauskite +/- klavišą.
- Išeiti iš tūrio matavimo režimo galite tik išmatavę ilgį, plotį, aukštį.

#### Persijungimas tarp matavimo vienetų:

Persijungti tarp vienetų galite FT/M klavišu. Persijungiama tarp metrinės sistemos ir pėdų/colių sistemos.

### Tech. charakteristikos

|                      |                    |                             |                    |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Matavimo intervalas  | 0,6 – 15 m         | Maitinimas                  | 9V                 |
| Paklaida             | ±0.5%+1 skaitmuo   | Matmenys                    | 137x59x39 mm       |
| Padala               | 0,01 m             | Skaiciavimo intervalas:     |                    |
| Lazerio diodas       | Raudonas, 650 nm   | Atstumas                    | 9999 m             |
| Veikimo temperatūra: | 9V                 | Plotas                      | 99999 m2           |
| Masė                 | 150 g su baterija. | Tūris                       | 99999 m3           |
| Nuokrypio kampas     | ±5°                | Baterijos tarnavimo laikas: | Ilgiau nei 10 val. |

Matuojant ilgus atstumus, drėgmė turi būti >48%, paviršiaus dydis ne mažiau 3 x 3 m. Norint gauti tikslesnius parodymus, paviršius, nuo kurio atsispindi lazerio spindulys, turi būti kietas ir tolygus.