

# LASERETÄISYYSMITTARI 40M – AMMATTILAISEN TARKKUUTTA

Mittaa nopeammin, laske vähemmän. Tämä kompakti digitaalinen mittari korvaa perinteisen rullamitan ja laskimen – se mittaa jopa 40 metrin etäisyydet millintarkasti ja laskee pinta-alat sekä tilavuudet puolestasi sekunneissa.

*Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!*

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

## TEKNISET TIEDOT

- **Mittausalue:** 0,03 – 40 metriä.
- **Tarkkuus:** +/- 3 mm (erittäin tarkka).
- **Mittayksiköt:** m (metrit), ft (jalat), in (tuumat).
- **Laser:** Luokka II, 635 nm, < 1 mW (punainen).
- **Suojausluokka:** IP54.
- **Muisti:** Tallentaa 20 viimeisintä mittausta.
- **Virtalähde:** 2 x AAA-paristo (sis)
- **Mitat:** 11,8 x 5,5 x 2,5 cm.

## TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Monipuoliset laskentafunktiot:** Laite ei ainoastaan mittaa pituutta, vaan laskee automaattisesti pinta-alat (m<sup>2</sup>) ja tilavuudet (m<sup>3</sup>). Voit myös lisätä tai vähentää mittauksia toisistaan suoraan laitteella.
- **Epäsuora mittaus (Pythagoras):** Voit mitata korkeuksia tai etäisyyksiä paikoista, joihin et pääse käsiksi (esim. talon korkeus maasta käsin), käyttämällä sisäänrakennettua Pythagoraan lauseeseen perustuvaa toimintoa.
- **Jatkuva mittaus:** Aktivoimalla jatkuvan mittauksen näet etäisyyden muuttuvan reaaliajassa liikuessasi. Laite näyttää samalla mittausjakson minimi- ja maksimiarvot.
- **Integroitu vesivaaka:** Laitteen rungossa on perinteinen nestetaso (libelli), joka varmistaa, että pidät mittarin täysin suorassa linjassa tarkkojen tulosten saamiseksi.
- **Kestävä ja kompakti:** IP54-luokitus takaa, että laite kestää työmaan pölyä ja kevyitä vesiroiskeita. Pieni koko mahdollistaa mittarin kantamisen taskussa tai mukana tulevassa vyökotelossa.

## KÄYTTÖKOHTTEET – MISSÄ MITTARI LOISTAA?

1. **Asuntojen inventarointi:** Mittaa huoneiden koot ja neliöt nopeasti vuokrausta, myyntiä tai remonttia varten.
2. **Rakentaminen ja asennus:** Varmista väliseinien paikat, kattojen korkeudet ja materiaalien tarve (maali, tapetti, lattia).
3. **Sisustussuunnittelu:** Tarkista huonekalujen mahtuvuus ja verhotankojen pituudet yhdellä napin painalluksella.
4. **Pihasuunnittelu ja infrastruktuuri:** Mittaa etäisyydet aidoille, teille ja istutusalueille jopa 40 metrin säteellä.

## MIKSI VALITA TÄMÄ LASERMITTARI?

Yksin mittaaminen rullamitalla pitkällä matkoilla on vaikeaa ja epätarkkaa. Tämä laseretäisyysmittari tekee mittaamisesta yhden hengen työtä. Taustavalaistu näyttö takaa luettavuuden hämärissäkin kulmissa, ja äänisignaalit vahvistavat onnistuneen mittauksen. Se on ammattitason laite, joka säästää aikaa ja ehkäisee kalliita mittausvirheitä.

### Vinkki:

*Käytä mittauksen lähtöpisteenä joko laitteen etu- tai takareunaa (säädetävissä asetuksista). Takareunasta mittaaminen on ihanteellista, kun painat laitteen seinää vasten ja mittaat vastakkaiseen seinään!*

# LASERMITTARIN KÄYTTÖ JA TURVALLISUUS

## KÄYTTÖOHJEET ASKELEITTAIN

1. **Käynnistys:** Paina "READ"-painiketta käynnistääksesi laitteen ja lasersäteen.
2. **Mittaaminen:** Kohdistaa lasersäde kohteeseen ja paina uudelleen "READ". Tulos ilmestyy näytölle välittömästi.
3. **Toiminnon valinta:** Käytä toimintonäppäimiä valitaksesi neliö-, kuutio- tai Pythagoras-mittauksen. Seuraa näytön symboleita, jotka kertovat, mitkä sivut on mitattava.
4. **Yksikön vaihto:** Pidä "U" (Unit) -painiketta pohjassa vaihtaaksesi metrien, jalkojen ja tuumien välillä.
5. **Muisti:** Voit selata aiempia mittauksia muistipainikkeilla (max. 20 tallennetta).

## HUOLTO JA YLLÄPITO

- **Linssin hoito:** Pidä laserin ulostuloaukko ja vastaanotinlinssi puhtaina. Puhdista ne tarvittaessa pehmeällä liinalla tai vanupuikolla.
- **Paristot:** Poista paristot, jos laitetta ei käytetä yli kuukauteen. Vaihda paristot, kun näytön symboli ilmoittaa varauksen olevan vähissä.

## TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **LASERVAROITUS:** Älä koskaan katso suoraan lasersäteeseen tai osoita sillä muita ihmisiä tai eläimiä kohti. Säde voi vaurioittaa silmiä pysyvästi.
- **Ympäristö:** Mittaustulos saattaa vääristyä erittäin kirkkaassa auringonvalossa tai jos kohdepinta on erittäin heijastava tai läpinäkyvä (esim. lasi). Käytä tällöin apuna valkoista kohdelevyä.
- **Lämpötila:** Käytä laitetta sallitulla lämpötila-alueella (-10°C – +50°C). Äärimmäiset lämpötilat vaikuttavat tarkkuuteen.
- **Lapset:** Tuote ei ole lelu. Säilytä poissa lasten ulottuvilta.

## KIERRÄTYSTIEDOT

- Laite ja elektroniikka: Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).
- Paristot: Toimitettava paristojen keräyspisteeseen.
- Pakkausmateriaalit: Kierrätetään kartonkina ja muovina.

### Vinkki:

*Jos mittaat pitkiä matkoja ulkona, aseta mittari vakaalle alustalle tai jalustalle (mikäli mahdollista). Pienikin käden värinä 40 metrissä siirtää lasersädettä kymmeniä senttimetrejä kohteessa!*