

# SensoMaster M350



**HIGH** ▼  
**SPEED** ▲



**Laserliner**

DE 02

EN 09

NL 16

DA 23

FR 30

ES 37

IT 44

PL 51

FI 58

PT 65

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET

RO

BG

EL



Lue käyttöohje, oheinen lisälehti „Takuu- ja muut ohjeet” sekä tämän käyttöohjeen lopussa olevan linkin kautta löytyvät ohjeet ja tiedot kokonaan. Noudata annettuja ohjeita. Säilytä nämä ohjeet ja anna ne laitteen mukana seuraavalle käyttäjälle.

### Toiminta / Käyttö

Tehokas laservastaanotin erittäin suurella vastaanottoalueella punaisille ja vihreille pyöriville lasereille

- Vastaanottaa korkeustiedot, joka näytetään etu- ja takapuolen nestekidenäyttöillä ja etupuolen kolmella kirkkaalla valodiodilla
- Merkkiäänät piippauksella
- Nestekidenäytöt osoittavat korkeuseron lasersäteen tasoon graafisesti nuolilla ja keskipalkilla sekä numeerisesti

### Yleiset turvallisuusohjeet

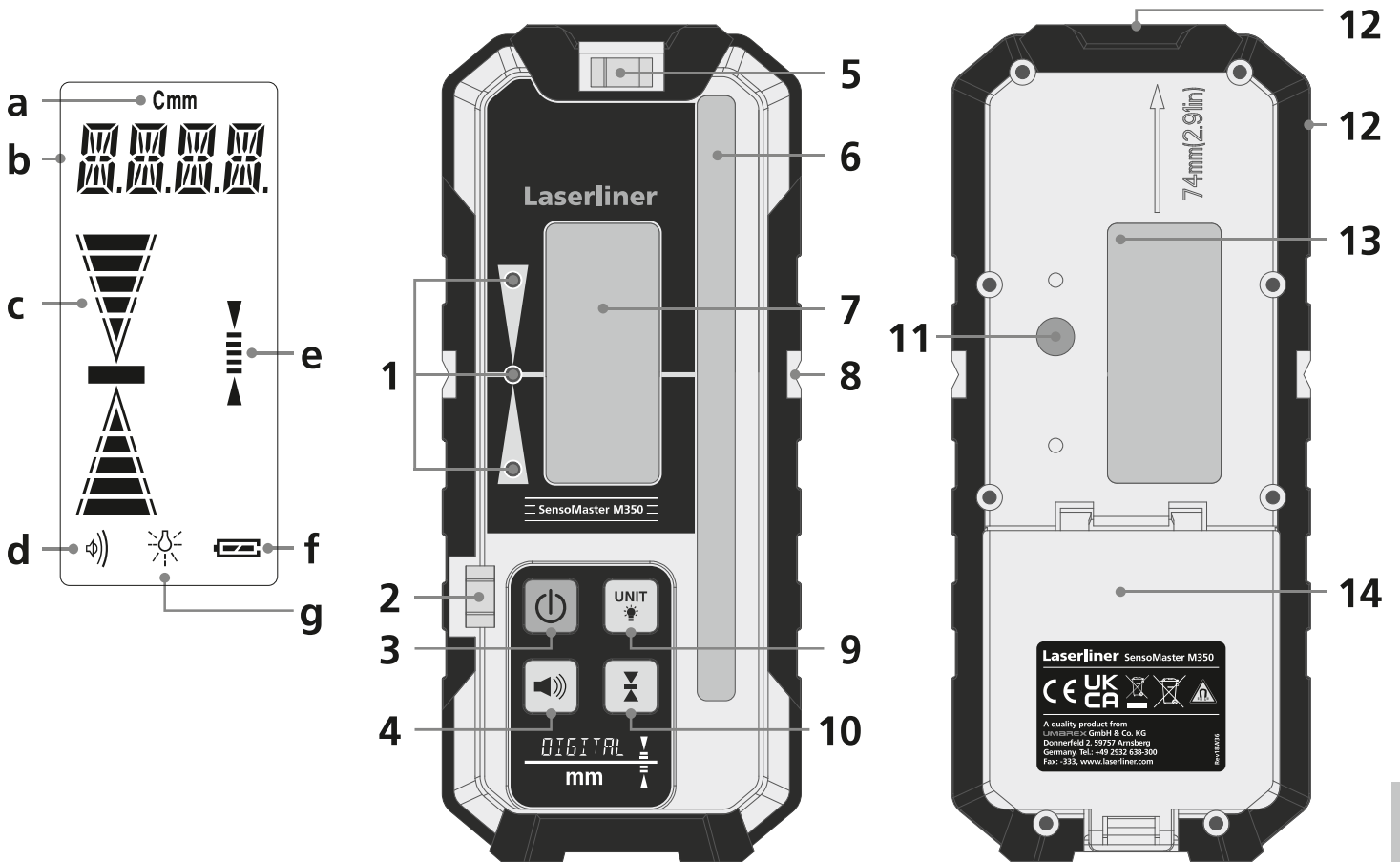
- Käytä laitetta yksinomaan ilmoitettuun käyttötarkoitukseen teknisten tietojen mukaisesti.
- Mittari ja sen tarvikkeet eivät ole tarkoitettu lasten leikkeihin. Säilytä ne poissa lasten ulottuvilta.
- Laitteen rakenteeseen ei saa tehdä muutoksia.
- Älä aseta laitetta mekaanisen kuorman, korkean lämpötilan tai voimakkaan värinän aiheuttaman rasituksen alaiseksi.
- Laitetta ei saa käyttää, jos yksi tai useampi toiminto ei toimi tai jos paristojen varaustila on alhainen.
- Puristumisvaara! Älä koske puristimeen!

### Turvallisuusohjeet

Sähkömagneettinen säteily

- Mittauslaite täyttää EMC-direktiivin 2014/30/EU sähkömagneettista sietokykyä koskevat vaatimukset ja raja-arvot.
- Huomaa käyttörajoitukset esim. sairaaloissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja sydäntahdistimia käyttävien henkilöiden läheisyydessä. Säteilyllä voi olla vaarallisia vaikutuksia sähköisissä laitteissa tai se voi aiheuttaa niihin häiriöitä.

# SensoMaster M350



- |   |  |
|---|--|
| <b>a</b> Yksikkö cm / mm  | <b>4</b> Merkkiäänen voimakkuus                        |
| <b>b</b> Korkeuden näyttö numeroin  | <b>5</b> Vaakalibelli                                  |
| <b>c</b> Etäisyysnuolet:<br>Käsivastaanotin lasertason alla,<br>kohdalla tai yläpuolella                                | <b>6</b> Lasersäteen vastaanottokenttä                 |
| <b>d</b> Merkkiäänen voimakkuuden<br>näyttö   | <b>7</b> LCD-näyttö                                    |
| <b>e</b> Tarkkuuden näyttö (nollaviiva)   | <b>8</b> Pyörivä merkintäura                           |
| <b>f</b> Akkujen varaustilan näyttö   | <b>9</b> Yksikön vaihto cm / mm;<br>Taustavalon on/off |
| <b>g</b> Taustavalon on/off   | <b>10</b> Tarkkuus                                     |
| <b>1</b> Vihreä ledi: Tarkasti laserin<br>tasossa<br>punaiset ledit: Käsivastaanotin<br>lasertason alla tai yläpuolella | <b>11</b> Kierrereiä<br>yleiskiinnikettä varten        |
| <b>2</b> Pystylibelli   | <b>12</b> Magneetit                                    |
| <b>3</b> ON/OFF-näppäin   | <b>13</b> LCD-näyttö (takasivulla)                     |
|   | <b>14</b> Paristolokero                                |

## Tuotteen erityisominaisuuksia ja toimintoja

### HIGH SPEED

Vastaanottimen avulla reaktioajat ovat lyhyitä – nopea tunnistaminen säästää työaikaa.



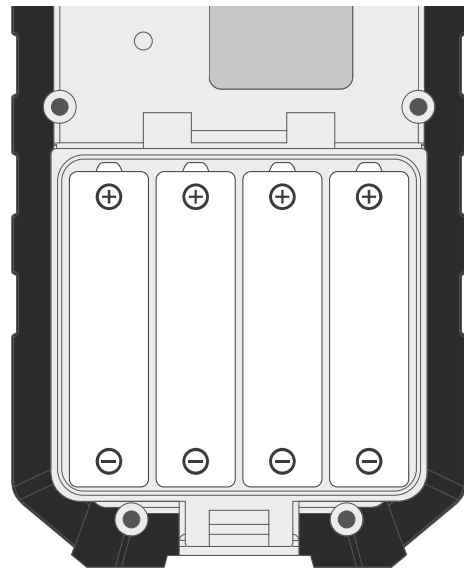
Jotta työ sujuisi parhaalla mahdollisella tavalla, laitteiden kiinnittämiseen on monipuolinen valikoima magneetteja. Kädet ovat vapaina muuta työtä varten.



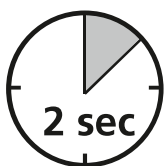
Suojaus pölyä ja kosteutta vastaan – Laservastaanottimessa on erittäin tehokas pöly- ja sadesuojaus.

## 1 Paristojen asettaminen

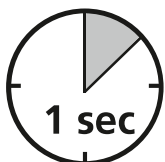
Avaa paristolokero ja aseta paristot sisään ohjeiden mukaisesti. Huomaa paristojen oikea napaisuus.



## 2 ON/OFF



ON



OFF

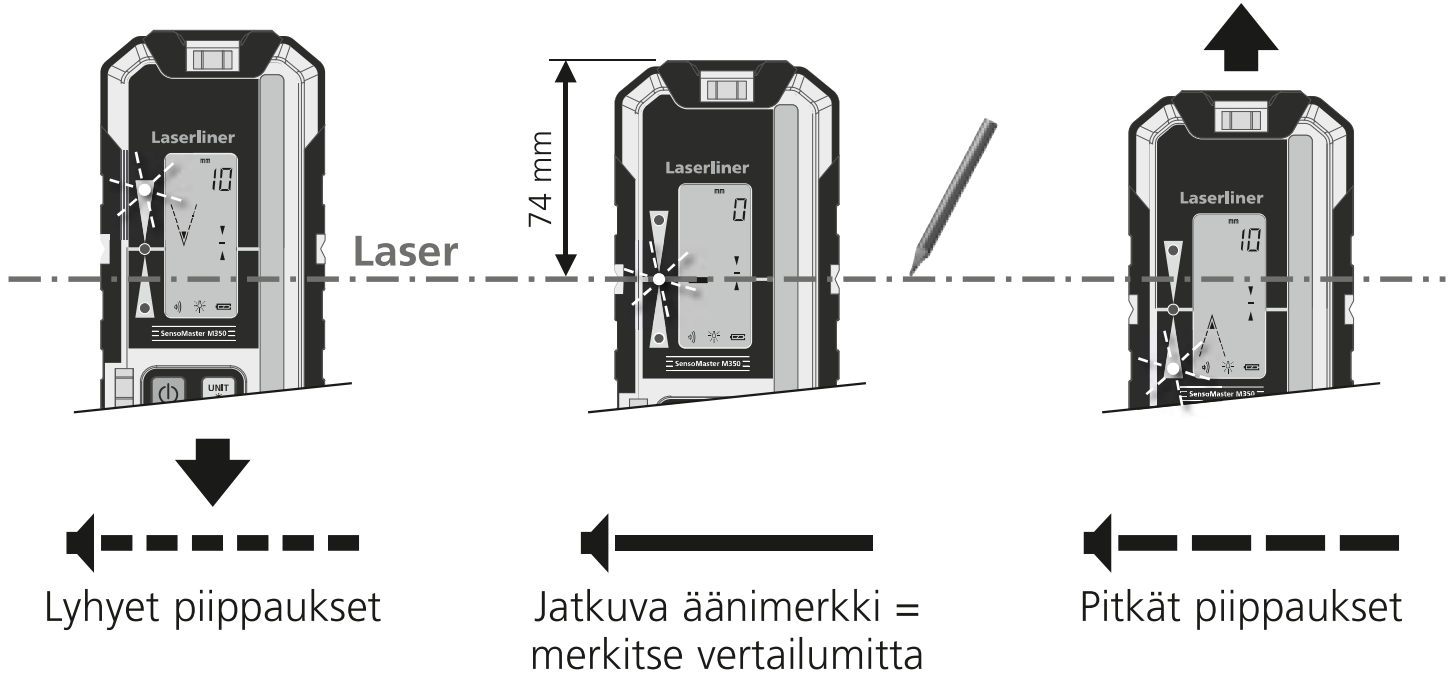


Vastaanotin kytkeytyy käyttämättömänä ollessaan noin 15 min kuluttua automaattisesti pois päältä paristojen säästämiseksi.

## 3 Laservastaanottimen avulla työskentely

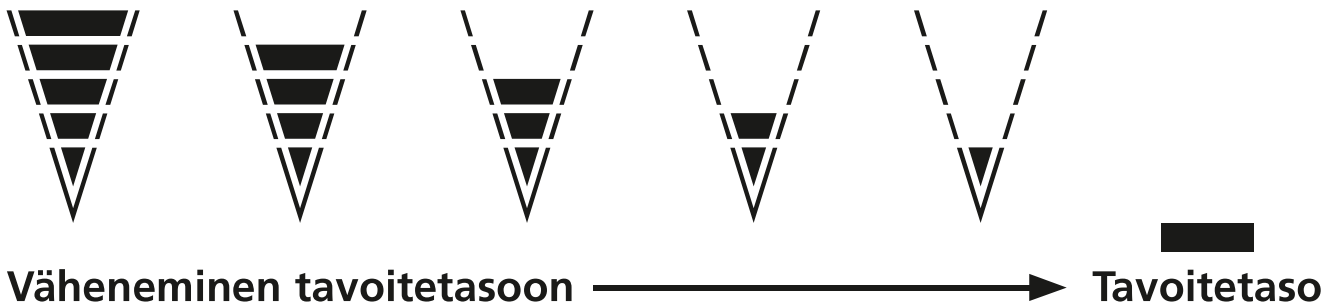
Aseta pyörivän laseriin max. kierrosluku ja käynnistä laserin vastaanotin.

Laservastaanotin tunnistaa nyt lasersäteen pitkältä etäisyydeltä. Liikuta vastaanotinta lasersäteen läpi ylös- ja alaspäin, kunnes keskimmäinen merkkivalo tulee näkyviin. Merkitse mittauskorkeus pyörivällä merkintäauralla.



## 4 ETÄISYYSNUOLET

5 tasoa, jotka pienentävät tai suurentavat nuolia osoittamaan korkeusetäisyyttä lasertasolle (Tavoitetasoa). Vaakasuora palkki osoittaa tavoitetason.

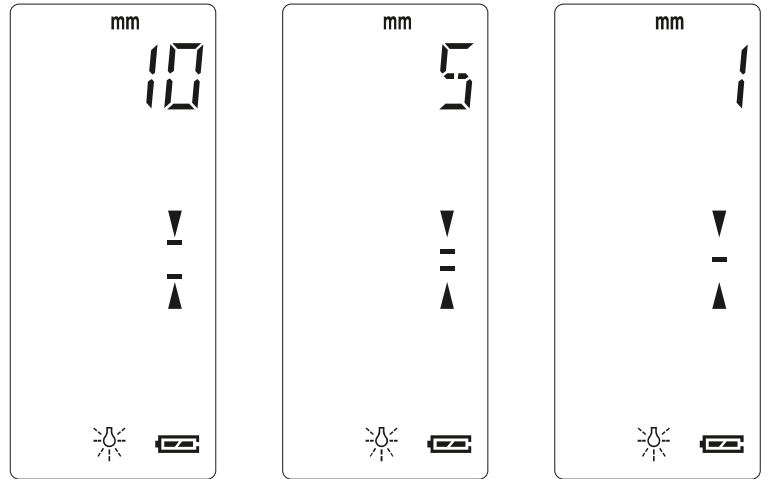


Laserlaitteen häviämisen näyttö: Korkeutta osoittavien nuolten välissä alas tai ylös liikkuvat palkit osoittavat, että lasersäteen taso on vastaanottoikkunan ylä- tai alapuolella. Nuoli näyttää samalla lasersäteen tason suunnan.

## 5 Tarkkuus

Tarkkuus voidaan säätää näppäimellä 10.

Painamalla näppäintä lyhyesti voit vaihtaa tarkkuustasoa välillä karkea, keskitarkka ja tarkka.



Karkea

Keskitarkka

Tarkka

## 6 Yksikön vaihtaminen

Painamalla näppäintä 9 lyhyesti voit vaihtaa yksikköä välillä senttimetri (cm) ja millimetri (mm).

## 7 Taustavalo

Taustavalo kytketään päälle/pois näppäintä 9 pitkään painamalla.

## 8 Merkkiäänän voimakkuus

Painamalla näppäintä 4 lyhyesti voit vaihtaa äänenvoimakkuutta välillä voimakas, hiljainen ja pois. Merkkiäänän voimakkuutta vaihtaessasi kuuluu lyhyt piippaus.

## Yleiskiinnitin

Vastaanotin voidaan kiinnittää yleiskiinnittimellä mittalattaan. Flexi-mittalatta soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa korkeuksien mittauksissa. Korkeuserot ovat luettavissa vaivattomasti ilman laskutoimituksia.



## Voimakas magneettikenttä aiheuttaa vaaran

Voimakkaat magneettikentät saattavat vahingoittaa apulaitteita (esim. sydämentahdistinta) käyttäviä henkilöitä ja sähkölaitteita (esim. magneetikortti, mekaaninen kello, hienomekaaninen laite, kiintolevy).

Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita, jotka koskevat voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien ihmisille aiheuttamien vaarojen välttämistä.

Saksassa tämä on BGV B11 §14 „Elektromagnetische Felder“

(Sähkömagneettiset kentät).

Häiriöiden välttämiseksi pidä magneetti vähintään 30 cm päässä implantista tai muusta häiriöherkästä laitteesta.

## Ohjeet huoltoon ja hoitoon varten

Puhdista kaikki osat nihkeällä kankaalla. Älä käytä pesu- tai hankausaineita äläkä liuottimia. Ota paristo(t) pois laitteesta pitkän säilytyksen ajaksi.

Säilytä laite puhtaassa ja kuivassa paikassa.

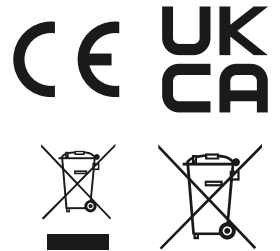
## EY-määräykset ja hävittäminen

Laite täyttää kaikki EY:n sisällä tapahtuvaa vapaata tavaravaihtoa koskevat standardit.

Tämä tuote on sähkölaite. Se on kierrätettävä tai hävitettävä vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EY-direktiivin mukaan.

Lisätietoja, turvallisuus- yms. ohjeita:

<http://laserliner.com/info?an=AHU>



**Tekniset tiedot**

Laserin vastaanottoalue	350 m (Maksimiulottuma riippuu pyörivästä laserista)
Vastaanottimen pituus	127 mm
Tarvittava pyörimisnopeus	300 - 1100 1/min
Tarkkuus (nollaviiva, absoluuttinen)	± 1 mm / 50 m ± 5 mm / 50 m ± 10 mm / 50 m
Automaattinen virrankatkaisu	15 minuuttia
Kotelointiluokka	IP 66
Virtalähde	4 x 1,5V LR6 (AA)
Käyttöaika	n. 40 h
Käyttöympäristö	0°C...50°C, Ilmankosteus maks. 80% rH, ei kondensoitua, Asennuskorkeus maks. 4000 m merenpinnasta
Varastointiolosuhteet	0°C...70°C, Ilmankosteus maks. 80% rH
Paino (sis. paristot, ilman yleispidikettä)	426 g
Mitat (L x K x S)	77 x 178 x 35 mm

Tekniset muutokset mahdollisia. 21W12