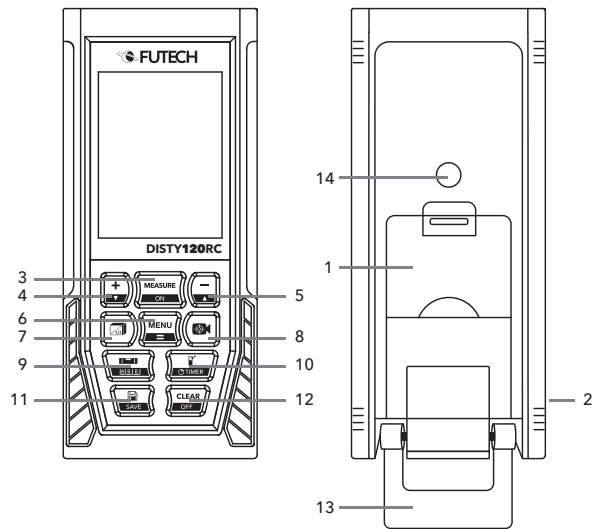


# KASUTUSJUHEK [ET]

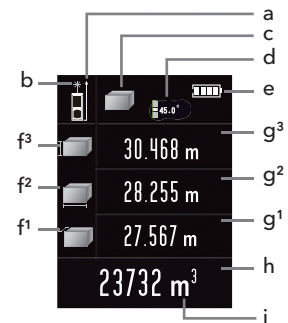
## 250 120RC - DISTY 120RC

### ÜLEVAADE

1. Akupesa
2. Mikro-USB-pesa
3. Mõõtmise-/sisse
4. Pluss/üles (\*)
5. Miinus/alla (\*)
6. Menüü/võrdus
7. Mõõtmisrežiim
8. Kaamera
9. Digimull/märgista
10. Võrdluspunkt/taimer
11. Kirjed/salvestamine
12. Puhastus-/väljanupp
13. Lõpuosa
14. 1/4-tolline statiiviühendus



- a. Võrdluspunkti säte
- b. Laseri märgutuli
- c. Mõõtmisrežiim
- d. Kaldenurk
- e. Toide
- f. Mõõtmisrežiim: mōõde
- g. Lisaekraani ala: väärtus + ühik
- h. Põhiekraani ala
- i. Põhikuva ühik.



(\*) Võimalik, et teie seadme klahvidele trükitud üles- ja allanooled on ära vahetatud. Vabandame ebamugavuste pärast.

### OHUTUS

Lugege täielikke ohutusjuhiseid seadmega kaasasolevast juhendist.

Kui laserkiir on sisse lülitatud, olge äärmiselt ettevaatlik.

Ärge suunake kiirt enda, kellegi teise ega ühegi looma silma. Tagage, et kiir ei peegelduks pinnalt silma.

Ärge suunake laserkiirt plahvatusohtlikule gaasile.

ÄRGE KASUTAGE MIKRO-USB-PESA [2] KOOS LEELISPATAREIGA.

## ESMAKASUTAMINE

Eemaldage kaitsekile, kui see on paigaldatud.

Avage toote tagaküljel olev akupesa [1] ja sisestage soovitatud akud.

Toiteallika tüüp: 3 × 1,2 V AAA Ni-MH-aku või 3 × 1,5 V AAA-leelispatarei (mittelaetav). **Ärge kasutage samaaegselt kahte tüüpi akusid!**

Ni-Mh-patareid saate laadida mikro-USB-pesa [2] ja kaasasoleva (mikro-) USB-kaabliga. **Ärge kasutage mikro-USB-pesa [2] koos leelispatareiga!**

Lülitage seade sisse, hoides mõõtmis-/sissenuppu [3] 1 sekund all. Ekraan lülitub sisse ja kuvatakse põhiliides.

Toode on välja lülitatud kahel viisil.

Toodet saab välja lülitada, hoides puhastus-/väljanuppu [12] 3 sekundit all.

Kui arvestit ei kasutata, lülitub see 150 sekundi pärast automaatselt välja. Seda sätet saab menüüs muuta.

## SEADED

Menüüsse sisenemiseks vajutage menüü-/võrdusnuppu [6]. Kuvatakse seadete menüü.

Navigeerige menüüs pluss-/ülesnupu [4] ja miinus-/allanupuga [5].

Valige muudetav element menüü-/võrdusnupuga [6].

Muutke väärtust pluss-/ülesnupu [4] ja miinus-/allanupuga [5].

Kinnitamiseks vajutage uuesti menüü-/võrdusnuppu [6].

Korrake neid samme muude sätete muutmiseks või menüüst väljumiseks puhastus-/väljanupuga [12].



### Taustvalgus

Määrake, kui kaua on kuva pärast viimast puudutust valgustatud. Selle aja möödudes kuva hämardub.

5 ~ 60 sekundit



### Laseri aktiivsusaeg

Seadke laseri mõõtmisjärgne aktiivsusaeg.

20 ~ 120 sekundit



### Toite automaatne väljalülitumine

Seadke, kui kaua seade pärast viimast toimingut sisse lülitatud. Pärast seda lülitub seade automaatselt välja.

100 ~ 300 sekundit



### HeliHeli

(de)aktiveerimine



### Kauguse mõõtühik

Valige mõõtmistulemuse kuvamiseks eelistatud ühik.

0,000 m

0,00 m

0,0 tolli

1/32 tolli  
0' 00" 1/32  
0,000 米  
0,00 米  
0,00 jalga



### Nurgamõõtühik

Valige kuvamiseks eelistatud nurgamõõtühik.

° (kraad)  
%



### Kalibreerimine

**MÄRKUS!** Kalibreerimine võib mõjutada seadme täpsust! Seda üksust ei saa vaikerežiimis reguleerida. Kasutaja peab kalibreerimise alustamiseks järgima alltoodud samme.

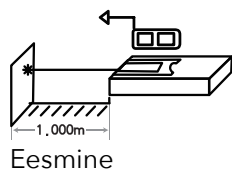
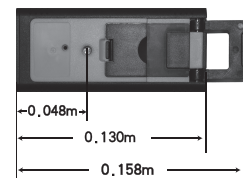
- Lülitage seade välja
- Hoidke kirje-/salvestusnuppu [11] all ja vajutage lühidalt mõõtmis-/sissenuppu [3]. Seade käivitub.
- Vabastage kirje-/salvestusnupp [11] pärast käivitusküva kadumist. Põhiekraan on kuvatud.
- Liikuge menüüsse ja navigeerige ülalkirjeldatud viisil suvandini Kalibreerimine. Kalibreerimistoiming on aktiivne.

-0,009 ~ +0,009 m

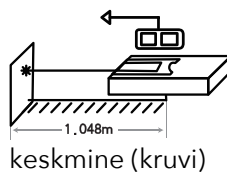
## KASUTAMINE

### ▪ Võrdluspunkt

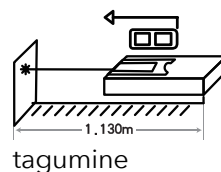
Kasutada saab nelja erinevat võrdluspunkti.



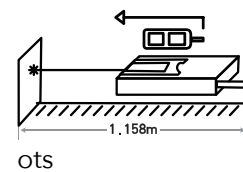
Eesmine



keskmine (kruvi)



tagumine



ots

Võrdluspunkti/taimernupuga [10] saab valida erinevaid võrdluspunkte. Võrdluspunkti säte [a] on ekraanil nähtav.

▪ **Mõõtmisrežiim**


Märkus!

Neid kahte toimingut saab teha igas alltoodud režiimis.

- Viimase mõõtetulemuse tagasivõtmiseks vajutage puhas-/väljanuppu [12].
- Mõõdetud väärtuse/tulemuse salvestamiseks hoidke kirje-/salvestusnuppu [11] 1 sekund all.

**Iga Pythagorase valemi mõõtmise puhul peab kasutaja rangelt järgima juhiste järjekorda!**

Mõõtmistäpsuse suurendamiseks soovime seadme paigaldada kallutatava peaga statiivile.

1.  **Vahemaa mõõtmine (ühekordne/pidev)**

Ühekordne mõõtmine

Ühekordne mõõtmine: vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3] ja keskenduge sihtmärgile.

Ühekordseks mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Tulemus kuvatakse põhiekraanil [h]. Eelmised 3 mõõtmistulemust kuvatakse lisaekraanil [g<sup>1</sup>, g<sup>2</sup>, g<sup>3</sup>] ülalpool.

Pidev mõõtmine (minimaalne/maksimaalne)

Hoidke mõõtmis-/sissenuppu [3] sees ja keskenduge sihtpunktile.

Minimaalse ja maksimaalse kauguse määramiseks liigutage fookust veidi vasakule/paremale / üles/allas.

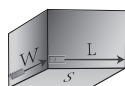
Mõõtmise ajal kuvatakse tegelik maksimumkaugus lisaekraanil [g<sup>2</sup>] ja tegelik miinimumkaugus lisaekraanil [g<sup>1</sup>]. Põhiekraanil [h] kuvatakse pideva mõõtmise ajal mõõdetud tegelik kaugus.

Pideva mõõtmise lõpetamiseks vajutage uuesti mõõtmis-/sissenuppu [3].

Maksimaalset mõõdetud kaugus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>2</sup>] ja minimaalset tegelikku kaugust lisaekraanil [g<sup>1</sup>]. Põhiekraanil [h] kuvatakse viimane mõõdetud kaugus.

2.  **Ala mõõtmine**

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse ala mõõtmise sümbol.



$$S = L \times W$$

Mõõtke ala kahe sammuga



Esimese külje mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]

Esimese külje pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>3</sup>]



Teise külje mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3]

Teise külje pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>2</sup>]

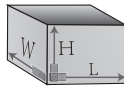
Põhiekraanil (h) kuvatud pindala ja selle ühik [i] näitavad pindala arvutamise tulemust. (m<sup>2</sup>)

3.



### Ruumala mõõtmine

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse ala mõõtmise sümbol.



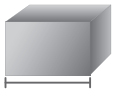
$$V = L \times W \times H$$

Mõõtke ruumala 3 sammuga



Esimese külje mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]

Esimese külje pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>3</sup>]



Teise külje mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3]

Teise külje pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>2</sup>]



Kolmanda külje mõõtmiseks vajutage kolmandat kordamõõtmis-/sissenuppu [3]

Kolmanda külje pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil (h) kuvatud pindala ja selle ühik [i] näitavad ruumala arvutamise tulemust (m<sup>3</sup>)

4.



### Värvimistoiming

Seda toimingut saab kasutada näiteks ühe ruumi kõigi seinte kogupindala leidmiseks.

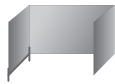
Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse värvimistoimingu sümbol.

Mõõtke ruumala 3 sammuga



Ruumi kõrguse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]

Kõrgus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>3</sup>]



Esimese seina mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3]

Seina<sub>1</sub> pikkus ilmub abiekraanile [g<sup>2</sup>]

Põhiekraanil [h] on kuvatud ala arvutamise tulemus (m<sup>2</sup>) ja selle ühik. [i]  
(kõrgus × sein<sup>1</sup>)



Teise seina mõõtmiseks vajutage kolmandat korda mõõtmis-/sissenuppu [3]

Seina<sub>2</sub> pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil [h] kuvatud pindala ja selle ühik [i] näitavad ala arvutamise värskendatud tulemust (m<sup>2</sup>)  
(kõrgus × sein<sub>1</sub>) + (kõrgus × sein<sub>2</sub>)

Võite viimast sammu korrata ja vajadusel jätkata lisaseinte mõõtmist. Kõrgus jääb abiekraanil [g<sup>3</sup>] alati nähtavaks, eelnev tulemus liigub iga kord ühe koha võrra ülespoole. Pärast iga täiendava seina mõõtmist kuvatakse põhiekraanil [h] kõigi mõõdetud seinte uus, uuendatud kogupindala.

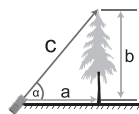
5.



*Lihne Pythagorase valem: kaks külge (hüpotenuus ja nurk)*

Vajalik on ainult 1 mõõtmine. Suunates kaugusmõõtja piki vajalikku telge (c), arvutatakse c nurk (α) ja pikkus.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse ala mõõtmise sümbol.



$$a = c \times \cos\alpha$$

$$b = c \times \sin\alpha$$



Hüpotenuusi (c) pikkuse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].

Nurk (α) kuvatakse abiekraanil [g<sup>3</sup>]




Hüpotenuusi (c) pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>2</sup>]



Horisontaalosa (a) pikkus kuvatakse lisaekraanil [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil [h] on kuvatud külje (b) pikkus.

6.  *Pythagorase valemi järgi: teine külg (hüpoteenus ja üks külg)*

Kolmanda külje arvutamiseks mõõtkte täisnurkse (90°) kolmnurga hüpoteenus ja kaatet.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse Pythagoras, teine külg.



$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$

Seade kasutab c määramiseks teie mõõdetud väärtusi a ja b ja eeldab täisnurkse (90°) kolmnurga olemasolu.



Hüpoteenuusi (c) pikkuse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].


Hüpoteenuusi (c) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>2</sup>]



Vajutage ühe külje pikkuse mõõtmiseks teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje (a) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil [h] on kuvatud külje (b) pikkus.

7.  *Pythagorase valemi järgi: hüpoteenus (täisnurkse kolmnurga kaks külg)*

Hüpoteenuusi (c) arvutamiseks mõõdetakse täisnurkse (90°) kolmnurga kaks külg.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse Pythagoras: hüpoteenus.



$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Seade kasutab c määramiseks teie mõõdetud väärtusi a ja b ja eeldab täisnurkse (90°) kolmnurga olemasolu.



Esimese külje (a) pikkuse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje (a) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>2</sup>]



Teise külje (b) mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

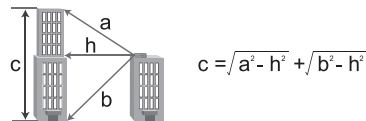
Külje (b) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil [h] on kuvatud hüpotenuusi (c) pikkus.

8.  *Pythagorase valem: 2 kolmnurga summa (kahe külje ja pikkuse järgi)*

Kolmnurga kolmanda külje arvutamiseks mõõtke ülejäänud kaks külge ja kõrgus.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse Pythagoras: 2 kolmnurga summa.



Seade küsib a, h & b mõõtmeid. Küsitud mõõde kuvatakse. Seade arvutab ja kuvab c mõõtme.



Esimese külje (a) pikkuse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje (a) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>3</sup>]



Horisontaalkauguse (h) mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].


Horisontaalkaugus (h) kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>2</sup>]



Teise külje (b) mõõtmiseks vajutage kolmandat korda mõõtmis-/sissenuppu [3]

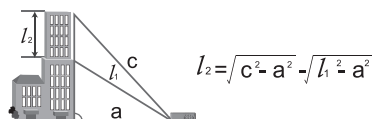
Külje (b) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [g<sup>1</sup>]

Põhiekraanil [h] on kuvatud kolmanda külje (c) pikkus (kahe külje summana).

9.  *Pythagoras: 2 kolmnurga külje arvutamine (täisnurkse kolmnurga hüpotenuusi, abijoone ja kaateti järgi)*

Arvutage esiletõstetud külje pikkus – mõõtke väiksema täisnurkse (90°) kolmnurga hüpotenuus, abijoon ja kaatet.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse Pythagoras: 2 kolmnurga külgede arvutamine.





Seade kasutab teie mõõtmistulemusi  $c$ ,  $l_1$  ja  $a$  (vastavalt) kõrguse  $l_2$  määramiseks.



Hüpoteenuusi ( $c$ ) pikkuse mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].

Hüpoteenuusi ( $c$ ) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [ $g^3$ ]



Abijoone ( $l_1$ ) mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu.

Abijoone ( $l_1$ ) pikkus kuvatakse abiekraanil. [ $g^2$ ]



Kõrguse ( $a$ ) mõõtmiseks vajutage kolmandat korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

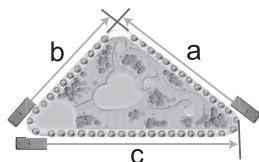
Külje ( $a$ ) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [ $g^1$ ]

Põhiekraanil [ $h$ ] on kuvatud pikkus  $l_2$ , abijoone ( $l_1$ ) ja hüpoteenuusi ( $c$ ) vaheline osa.

10.  *Kaldnurkse kolmnurga pindala (kolme külje järgi)*

Leidke kaldnurkse kolmnurga pindala kolme külje järgi.

Vajutage mõõtmisrežiimi nuppu [7] nii mitu korda, kuni ekraani mõõtmisrežiimi alal [c] kuvatakse Kolmnurga pindala.



Küsitakse vastavalt  $a$ ,  $b$  ja  $c$  mõõtmeid. Seade arvutab kolmnurga kogupindala.



Esimese külje ( $a$ ) mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje ( $a$ ) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [ $g^3$ ]



Teise külje ( $b$ ) mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje ( $b$ ) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [ $g^2$ ]



Kolmanda külje ( $c$ ) mõõtmiseks vajuta kolmandat korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Külje ( $b$ ) pikkus kuvatakse lisaekraanil. [ $g^1$ ]

Põhiekraanil [ $h$ ] kuvatakse mõõdetud kolmnurga ala.

**Märkus!**

**ERR 5** kuvatakse, kui mõõtmistulemus on vastuolus kolmnurga omadustega (nt  $c$  on lühem kui  $b$ ). Mõõtke uuesti.

## ARVUTUSVALIKUD

### 1. Kauguse mõõtmistulemuse liitmine/lahutamine

#### Liitmine

#### Lahutamine

Kauguse mõõtmine nagu on kirjeldatud punktis '1. Kauguse mõõtmine, üksikmõõtmine'.

Tulemusele mõõtetulemuse lisamiseks vajutage pluss-/ülesnuppu [4]. Tulemus liigub lisaekraanile [g<sup>2</sup>], põhiekraani [h] ees kuvatakse a+

Tulemusest mõõtmistulemuse lahutamiseks vajutage miinus-/allanuppu [5]. Tulemus liigub abiekraanile [g<sup>2</sup>], põhiekraani [h] ees kuvatakse a-

Mõõtke ülalkirjeldatud viisil teine kaugus.

Viimane mõõtmistulemus kuvatakse lisaekraanil [g3], tulemus kuvatakse põhiekraanil [h]

→ Täiendava tulemuse lisamiseks/lahutamiseks jätkake järgmise mõõtmisega.

#### **Näpunäide!**

Saate lisamise ja lahutamise vahel liikuda, vajutades vahetult enne mõõtmist pluss-/ülesnuppu [4] (lisamiseks) või miinus-/allanuppu [5] (lahutamiseks).

### 2. Ala liitmine/lahutamine

#### Liitmine

#### Lahutamine

Mõõtke ala nagu on kirjeldatud eelpool '2. punktis. Ala mõõtmine.

Tulemusele mõõtetulemuse lisamiseks vajutage pluss-/ülesnuppu [4]. Eelmine mõõtetulemus kaob, põhiekraani [h] ees kuvatakse a+

Tulemusest mõõtmistulemuse lahutamiseks vajutage miinus-/allanuppu [5]. Eelmine mõõtetulemus kaob, põhiekraani [h] ette kuvatakse a-

Mõõtke teist ala ülalkirjeldatud viisil.

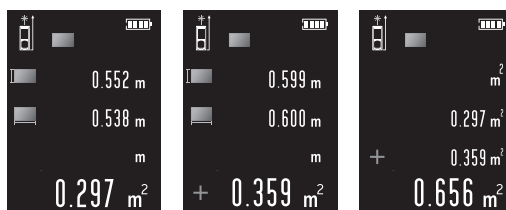
Kuvatakse uue mõõtmise tulemus.

→ Valik 1.

Mõõtetulemuse lisamiseks/lahutamiseks jätkake järgmise mõõtmisega.

→ Valik 2.

Kõigi lisatud/lahutatud alade mõõtmistulemuste vaatamiseks vajutage menüü-/võrdusnuppu [6].



### **Näpunäide!**

Saate lisamise ja lahutamise vahel liikuda, vajutades vahetult enne mõõtmist pluss-/ülesnuppu [4] (lisamiseks) või miinus-/allanuppu [5] (lahutamiseks).

### 3. Ruumala liitmine/lahutamine

#### Liitmine

#### Lahutamine

Mõõtke ruumala, nagu on kirjeldatud eespool '3. punktis. Ruumala mõõtmine'.

Tulemusele mõõtetulemuse lisamiseks vajutage pluss-/ülesnuppu [4]. Eelmine mõõtetulemus kaob, põhiekraani [h] ees kuvatakse a+

Tulemusest mõõtmistulemuse lahutamiseks vajutage miinus-/allanuppu [5]. Eelmine mõõtetulemus kaob, põhiekraani [h] ette kuvatakse a-

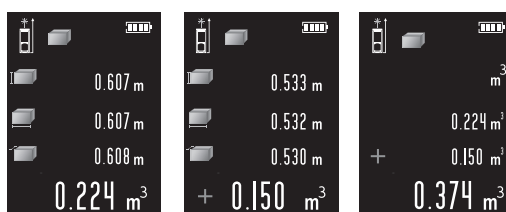
Mõõtke teist ruumala ülalkirjeldatud viisil. Uus mõõtetulemus kuvatakse.

→ Valik 1.

Mõõtetulemuse lisamiseks/lahutamiseks jätkake järgmise mõõtmisega.

→ Valik 2.

Kõigi lisatud/lahutatud ruumala mõõtmistulemuste nägemiseks vajutage menüü-/võrdusnuppu [6].



### **Näpunäide!**

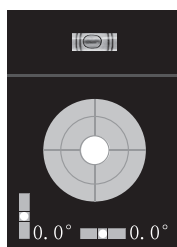
Saate lisamise ja lahutamise vahel liikuda, vajutades vahetult enne mõõtmist pluss-/ülesnuppu [4] (lisamiseks) või miinus-/allanuppu [5] (lahutamiseks).

### Muud valikud

#### 1. Mitmesuunaline elektrooniline tasememull

Mitmesuunalisse elektroonilisse mulli sisenemiseks vajutage digimulli/märgistamisnuppu [9].

Alumine vasak pool näitab seadme vertikaal-, alumine parem pool horisontaalnurka.



Mitmesuunalisest elektroonilisest mullist väljumiseks vajutage uuesti digimulli/märgistamisnupu [9].

## 2. Viivituse mõõtmine

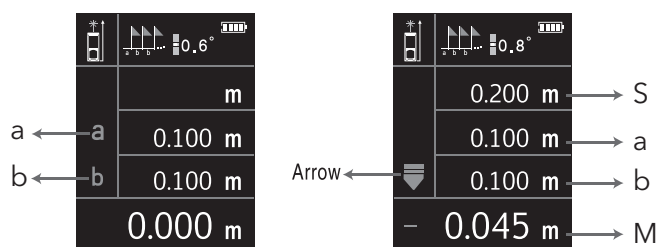
Mõõtmise viivituseks hoidke all võrdluspunkti/taimer nuppu [10].

Viivitusaeg (sekundites) kuvatakse ekraani ülaosas. Seda väärtust saab reguleerida pluss-/üles- [4] või miinus-/allanupuga [5]. Viivitusaega saab valida vahemikus 3...60 sekundit.

Viivituse mõõtmise alustamiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3] ja taimer alustab loendamist enne mõõtmist.

## 3. Märgistamine

Seda toimingut kasutatakse fikseeritud kaugusega positsiooni mõõtmiseks.



S: Märgistamisväärtus. Kaugus lähima sihtmärgini mõõdetuna algusest.

a: Väärtus a                   Vahemaa algusest esimese sihtmärgini

b: Väärtus b                   Kahe sihtmärgi vahekaugus, v.a algusest

M: Kaugus järgmise sihtmärgini (noole suunas)

Nool: näitab lähima sammu suunda

Hoidke digimulli/märgistamisnupu [9] sees. Märgistus kuvatakse mõõtmisrežiimina [c].

Kasutage a väärtuse määramiseks pluss-/ülesnuppu [4] ja miinus-/allanuppu [5].

Kinnitage mõõtmis-/sissenupuga [3].

Kasutage b väärtuse määramiseks pluss-/ülesnuppu [4] ja miinus-/allanuppu [5].

Kinnitage mõõte-/sissenupuga [3].

Asetage seade algasendisse. Seade mõõdab pidevalt ja näitab põhiekraani alas [h] kaugust lähima sihtmärgini (M).

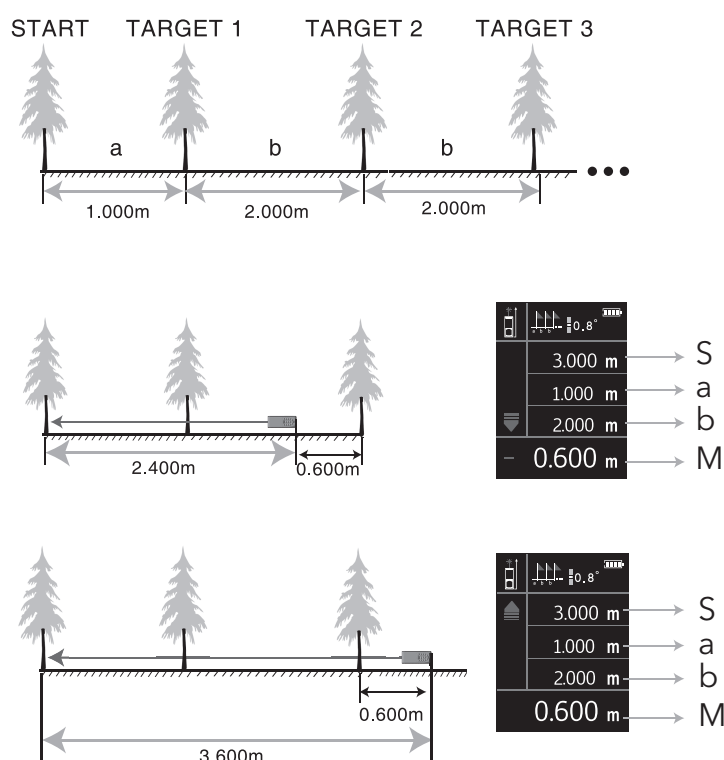
Nool näitab lähima sihtmärgi suunda.

▲: liikuge edasi

▼: liikuge tagasi

⌘: sobitage asend

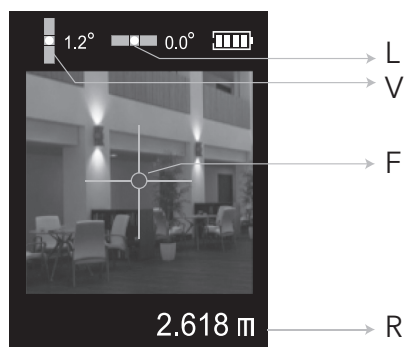
Näide



Märkimistoimingust väljumiseks vajutage puhastus-/väljanuppu [12].

#### 4. Kaamera

Kui te ei näe lasertäppi, näiteks väga päikesepaistelise ilmaga või kaugelasuvat, saab sisseehitatud kaamera nupuga [8] sisse lülitada. See aitab lasertäppi leida.



- L: tasandi nurk
- V: vertikaalnurk
- F: fookuse rist
- R: mõõtetulemus (põhiekraanil [h])

Märkus! Kaamera mõõtmisabi töötab hästi ainult vahemaa korral üle 10 meetri.

- Ühekordne mõõtmine

Vajutage kaameranuppu [8], et lülitada kaamera sisse ühekordse mõõtmise režiimis. Suunake rist ekraanil täpselt sihtmärgile. Mõõtmiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]

Tulemus kuvatakse põhiekraanil [h].

- Ala / ruumala / mõõtmine Pythagorase valemiga

Valige soovitud toiming mõõtmisrežiimi nupuga [7].

Kaamera sisselülitamiseks vajutage kaameranuppu [8].

Seadke rist ekraanil täpselt sihtmärgile.

Mõõteseadme aktiveerimiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]. Kauguse mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Kaamera väljalülitamiseks vajutage kaameranuppu [8]. Mõõtmistulemus on nüüd registreeritud ja see kuvatakse lisaekraani esimesel real [g3]

Teise vahemaa mõõtmiseks aktiveerige kaamera uuesti kaameranupuga [8].

Seadke rist ekraanil täpselt sihtmärgile.

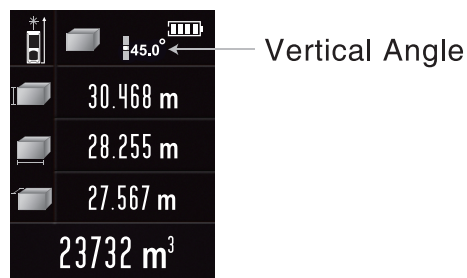
Mõõteseadme aktiveerimiseks vajutage mõõtmis-/sissenuppu [3]. Kauguse mõõtmiseks vajutage teist korda mõõtmis-/sissenuppu [3].

Kaamera inaktiveerimiseks vajutage kaameranuppu [8]. Mõõtmistulemus on nüüd registreeritud ja see kuvatakse lisaekraani esimesel real [g<sub>2</sub>]

(Korrake viimast sammu, kui toiming vajab kolmandat väärtust. Selle väärtuse tulemus on nähtav lisaekraani kolmandal real [g<sub>1</sub>])

Pärast viimase vajaliku kauguse mõõtmist lülitage kaamera välja. Tulemus kuvatakse põhiekraanil [h].

#### 5. Nurgaväärtused ekraani ülaosas



Seade kuvab kaldenurga [d].

Nurga vahemik on alati -90,0 kuni 90,0°.

Seadistustes valitav ühik on °% (kalle).

#### NÕUANDED

Seadet saab kasutada AAA-, leelis- või NiMh-toiteallikaga.

AINULT NiMh-PATAREIDE KASUTAMISEL võite neid laadida seadme küljel asuva Micro-USB-pesa [2] abil.

**ÄRGE KASUTAGE MIKRO-USB-PESA KOOS LEELISPATAREIGA**

Sel juhul on hoiatusteabe kuvamine võimalik.

| Teade        | Selgitus                          | Lahendus   |
|--------------|-----------------------------------|--|
| <b>ERR 1</b> | Vastuvõetud signaal on liiga nõrk | Valige suurema peegelduvusega pind või kasutage peegeldit                              |
| <b>ERR 2</b> | Signaal on liiga tugev            | Valige väiksema peegelduvusega pind või kasutage peegeldit                             |
| <b>ERR 3</b> | Ebapiisav toide                   | Vahetage toiteallikas (laetavuse korral laadige)<br><b>ÄRGE LAADIGE LEELISPATAREID</b> |
| <b>ERR 4</b> | Mällusalvesti viga                | Võtke ühendust tootjaga  |
| <b>ERR 5</b> | Pythagorase meetodi mõõtmisviga   | Mõõtke uuesti  |
| <b>ERR 6</b> | Mõõtevahemiku ületamine           |  |
| <b>ERR 7</b> | Kaldenurga viga                   | Võtke ühendust tootjaga  |

## TEHNILINE TEAVE

|   |   |
|---|---|
| Töövahemik  | ≤ 120 m   |
| Väikseim kuvatav ühik                                 | 0,001 m   |
| Mõõtmistäpsus   | ± 0,002 m<br>Märkus! Kui valgust on liiga palju / peegeldusala kvaliteet ei ole hea, kasutage mõõtmisvahemiku suurendamiseks peegeldit. |
| Laser   | 2. klass: 635 nm, < 1 mW  |
| Pidev mõõtmine (jälgimine)                            | Jah   |
| Pindala / ruumala / Pythagoras (lihtne ja kompleksne) | Jah   |
| Valikulised ühikud                                    | m, toll, jalg   |
|   | °, %  |
| Mõõtmistulemuse liitmine/lahutamine                   | Jah   |
| Maksimum-/miinimumväärtus                             | Jah   |
| Märgistamine  | Jah   |
| Viivitusmõõtmine                                      | Jah   |
| Isekalibreerimine                                     | Jah   |
| Kaldenurk   | ± 90°   |
| Mitmesuunaline elektrooniline tasememull              | Jah   |
| Lisasihik (kaamera)                                   | Jah   |
| USB-pesa  | Jah   |
| Hoiustamise temperatuurivahemik                       | -20 < T < 60 °C   |
| Töötemperatuuri vahemik                               | 0 < T < 40 °C   |
| Toiteallikas  | 3 × 1,2 V AAA NiMH-aku (laetav)<br>või 3 × 1,5 V AAA-leelispatarei  |
| Mõõtmed   | 130 × 56 × 29 mm  |
| Kaal  | 0,15 kg   |
| Statiivi ühendusliitmik                               | ¼-tolli   |
| Tolmu-/veekindlus                                     | IP54  |

Tüüptolerants: ±2 mm, kui peegelduvus on 100% (valge pind) ja ümbritsev valgus < 2000 luksi. 25 °C Tolerantsi mõjutavad tavaliselt vahemaa, peegelduvus, ümbritsev valgus jm. Seadme tolerants on ligikaudu ±(2 mm + 0,2 mm/m).