

KASUTUSJUHEK [ET]

DM3540 – LASERKAUGUSMÕÕTJA (40 M)

DM3560 – LASERKAUGUSMÕÕTJA (60 M)

ÜLEVADE



A: Mõõtmise nupp (pindala, ruumala, Pütaagorase teoreem)

B: Kauguse ühiku nupp (m/in/ft/ft+in ümberarvestamine (pikk vajutus); pluss- ja miinusoperatsioon (lühike vajutus))

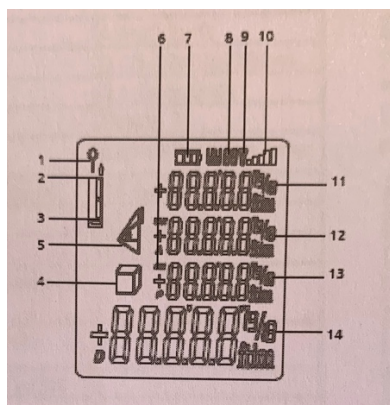
C: Punane toitenupp (käivitus, ühekordne mõõtmine, pidev mõõtmine)

D: Tühista/väljalülitus nupp (viimane samm tühistatakse (lühike vajutus); toide lülitatakse välja (pikk vajutus))

E: Viitenupp (muutuste mõõtmise alguspunkt)



F: Aku kate



- G: Laseri avamine
- H: Mõõda nullpunkti serv (ees)
- I: Mõõda nullpunkti serv (tagant)
- J: Mitmeetstarbeline mõõtmine
- K: Pütaagorase
- L: Pidev mõõtmine
- M: Aku tase
- N: Mälu
- O: Emissioonisignaali kuvamine
- P: Signaali tugevuse indikaator
- Q: Kolmas kuvarida
- R: Teine kuvarida
- S: Esimene kuvarida
- T: peamine kuvarida

OHUTUS JA GARANTII

Enne kasutamist lugege läbi seadmega kaasasolevad ohutus- ja garantii juhised.

Selle toote väär kasutamine võib põhjustada laserkiirguse ohtlikke vigastusi, elektrilööki ja kehavigastusi.

Ärge proovige mingil viisil muuta laserseadme töökindlust, sest see võib põhjustada laseri kokkupuutest tulenevaid ohte.

Laserit tohib avada ainult kasutamiseks ja palun ärge vaadake otse laseri suunas.

Hoidke seadet nõuetekohaselt, et vältida selle kasutamist teiste asjaomaste isikute poolt.

KASUTAMINE

1 AKU PAIGALDAMINE

- Avage patareikate [F].
- Paigaldage kaks 1,5-voldist leelispatareid AAA (veenduge, et polaarsus on õige).
- Sulge patareikate [F].

Kui sisemine aku on tühi, vilgub aku tühjenemise indikaator [B] ekraanil 5 korda. Vahetage sisemine aku (sammud- kuni-).

2 ÜHEKORDNE MÕÕTMINE

- Vajutage punast toitenuppu [C], et seade sisse lülitada.
- Suunake laserkiir objektile, mille kaugust soovite mõõta.
- Vajutage veel kord punast toitenuppu [C], et teha üksikmõõtmine.
- Väljalülitamiseks vajutage mitu sekundit nuppu [D].
- Seade lülitub automaatselt välja, kui 45 sekundi jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

3 ANDMETE KUSTUTAMINE

- Vajutage punast toitenuppu [C], et seade sisse lülitada.
- Andmete kustutamiseks või eemaldamiseks vajutage nuppu „Kustuta/väljalülitamine” [D].

4 PLUSS-MIINUS

PLUS:

- Vajutage lühidalt kauguse ühiku nuppu [B]; esimesel ekraanireal [S] kuvatakse plussnumber.
- Järgmine mõõdetud väärtus on eelmisest suurem.

MIINUS:

- Vajutage kauguse ühiku nuppu [B] kaks korda lühidalt; esimesel ekraanireal [S] kuvatakse miinusnumber.
- Järgmine mõõdetud väärtus on eelmisest väiksem.

5 KAUGUSE ÜHIKUD

- Vajutage pikalt kauguse ühiku nuppu [B].
- Muutke kauguse ühikuid, vajutades korduvalt nuppu [B], kuni kuvatakse soovitud kauguse ühik (m/in/ft/ft+in).

6 VIITE SEADED

- Vajutage viite nuppu [E], et valida mõõtmise viitepunkt.
- 6..1 Vajutage üks kord: mõõdetakse instrumendi pikkust.
- 6..2 Vajutage kaks korda: instrumendi pikkust ei mõõdata.

7 PIDEV MÕÕTMINE

- Pikalt vajutage punast toitenuppu [C], et siseneda pideva mõõtmise režiimi.
 - Ekraanil kuvatakse reaajas mõõtmistulemused, tulemused ja abiekraan [Q ja R].
 - Abiinfo [Q ja R] näitab mõõtmise ajal maksimaalset ja minimaalse mõõtmistulemust.
 - Pideva mõõtmise peatamiseks vajutage lühidalt punast toitenuppu [C] või vajutage pikalt nuppu „clear/off” [D].
- Pidev mõõtmise funktsioon peatub automaatselt pärast 100 mõõtmise läbiviimist.

8 PINDALA MÕÕTMINE

- Vajutage mõõtme nuppu [A] üks kord, et alustada pindala mõõtmist (ekraanil kuvatakse ristkülik ).
- Kui ristküliku pikk külj vilgub, vajutage punast toitenuppu [C], et mõõta pikkust.
- Kui ristküliku lühike külj vilgub, vajutage punast toitenuppu [C], et mõõta laius.
- Seade arvutab automaatselt pindala ja tulemus kuvatakse peaeekraanil [T].
- Mõõdetud pikkus ja laius kuvatakse abiekraanil [Q ja R].

9 MAHU MÕÕTMINE

- Vajutage mõõtme nuppu [A] kaks korda, et sisestada mahu mõõtmine (ekraanil kuvatakse kuubik ).
- Kui kuubi sümboli pikk külj vilgub, vajutage punast toitenuppu [C], et mõõta pikkust.
- Kui kuubi sümboli lühike külj vilgub, vajutage punast toitenuppu [C], et mõõta laius.
- Kui kuubi sümboli kõrgus vilgub, vajutage punast toitenuppu [C], et mõõta kõrgust.
- Seade arvutab automaatselt mahu ja tulemus kuvatakse peaeekraanil [T].
- Mõõdetud pikkus, laius ja kõrgus kuvatakse abiekraanil [Q, R ja S].

10 PÜTAGOORASE TEOREEMI MÕÕTMINE

- Vajutage mõõtme nuppu [A] kolm korda, et sisestada Püthagorase teoreem (ekraanil kuvatakse kolmnurk ).
- Tehke esimene mõõtmine vilkuva serva suhtes (tulemus kuvatakse [S]).
- Hoidke seade horisontaalselt.
- Seade on vaikimisi seatud horisontaalsele mõõtmisele.
- Tehke teine mõõtmine vilkuva serva suhtes (tulemus kuvatakse [R]).
- Seade arvutab automaatselt kolmanda külje ja tulemus kuvatakse peaekraanil [T].
- Seade on varustatud kolmanda Püthagorase mõõtmise funktsiooniga, mis on haruldane mõõtmismeetod. Kui seda vajate, võite viidata eelmistele toimingutele ja seda ise kasutada.

11 PÜTAGOORASE TEOREEMI MÕÕTMINE

- Vajutage mõõtme nuppu [A] neli korda, et sisestada Püthagorase teoreem (ekraanil kuvatakse „“).
- Tehke esimene mõõtmine vilkuva serva suhtes (tulemus kuvatakse [S]).
- Hoidke seade horisontaalselt.
- Seade on vaikimisi seatud horisontaalsele mõõtmisele.
- Tehke teine mõõtmine vilkuva serva suhtes (tulemus kuvatakse [R]).
- Seade arvutab automaatselt kolmanda külje ja arvutus kuvatakse peaekraanil [T].
- Seade on varustatud kolmanda Püthagorase mõõtmise funktsiooniga, mis on haruldane mõõtmismeetod. Kui seda vajate, võite viidata eelmistele toimingutele ja seda ise kasutada.

VIGADE LEIDMINE

Halbades mõõtmistingimustes (nt liiga tugev valgus, liiga suur või liiga väike valguse peegeldus mõõdetavast punktist) on mõõtmise täpsus väga ebatäpne.

Veakood/probleem	Põhjus	Lahendus
B.L	Aku on tühi	Vahetage aku
T.L	Temperatuur	Jahutage seadet
T.H	Temperatuur kõrge	Jahutusseade
D.H	Mõõtmistulemused väljaspool vahemikku	Mõõtku uuesti
Uusi mõõtmistulemusi pole	Nõrk signaal	Kasutage tugevamaid peegelduspunkte või sihtmärki
H.F	Riistvaraprobleem	Lülitage seade välja ja uuesti sisse. Kui probleem ei lahene pärast mitmekordset taaskäivitamist, võtke ühendust ettevõttega.

SPETSIFIKATSIOONID

	DM3540	DM3560
Mõõtmise täpsus	+/- 3 mm	
Mõõtühik	M/in/ft/in+ft	
Mõõtevahemik	0,05–40 m	0,05–60 m
Mõõtmisaeg	0,1–3 sekundit	
Laseri klass	II klass	
Laseri tüüp	630–640 nm p<1 mW	
Laseri automaatne väljalülitumine	15 sekundit	
Automaatne väljalülitumine	45 sekundit	
Valgustatus	Valge LED	
Mõõtmise viite lüliti	OK	
Aku taseme näidik	OK	
Signaali tugevuse näidik	OK	
Pidev mõõtmine (max/min)	OK	
Pindala/maht/Pütagoorase mõõtmise funktsioon	OK	
Nupu kasutusiga	Miljon korda	
Aku tüüp ja kasutusiga	AAA, 1,5 V x 2, maksimaalselt 6000 korda	
Toote suurus	100*35*23 mm	
Kaal	46 g	
Töötemperatuur	0 °C – 40 °C	
Säilitustemperatuur	-20 °C – 60 °C	