

DISTY40 / DISTY80

KASUTUSJUHEND



201.40



201.80

Õnnitleme

FUTECHi mõõteseadme valimise puhul! FUTECH pakub täpseid ja kvaliteetseid mõõtevahendeid. Tänu meie seadmeid kutsetöös kasutavate lõppkasutajate panusele saame pakkuda uuenduslikke, hõlpsalt kasutatavaid töövahendeid.

DISTY40 / DISTY80

Kaugusmõõtur

OLULINE

Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist tähelepanelikult läbi. Hoidke juhendit kindlas kohas, et saaksite seda vajaduse korral vaadata. Hoidke nii sisse kui ka välja lülitatud mõõteseadme laste käeulatuses eemal. Tegu on kvaliteetse täppisseadmega, mida tuleb käsitseda ettevaatlikult. Vältige põrutusi ja vibratsiooni. Pärast kasutamist pange seade kindlasti tagasi selle kandekotti. Veenduge, et kott ja seade on kuivad, vastasel juhul võib seadme sees tekkida kondensatsioon. Veenduge, et läätsedel pole mustust. Puhastage neid ainult pehme lapi ja klaasipuhastusvahendiga. Transportimise ajal kasutage kindlasti lukustusseadist. Kontrollige korrapäraselt seadme mõõtetäpsust, eriti iga suuremat tööd alustades. Oma töö täpsuse eest vastutate üksnes teie ise. Ärge vaadake laserikiirt optilise vahendiga, näiteks suurendusklaasiga, ja eemaldage hoolikalt kõik peegeldavad esemed. Nii hoidute silmade kahjustamisest. Paigutage laser selliselt, et ükski teine inimene ei saaks laserikiire sisse vaadata (ei meelega ega ka kogemata). Ärge võtke mõõteseadet mingil juhul koost lahti, sest siis võite kokku puutuda tugeva laserkiirgusega. Laserit tohib kasutada üksnes laserjoonte projitseerimiseks. Ärge kasutage seadet vihmajärgu ega kergsüttivate materjalide läheduses. Seadet võidakse ette teatamata tehniliselt muuta või täiendada. Tootja vastutus ei ületa mingil juhul remondikulu ega seadme väljavahetamise maksumust. Austage keskkonda ja ÄRGE visake mõõteseadet ega akusid olmejäätmete hulka. Viige need ringlussevõtukeskusesse.

DISTY40 / DISTY80

KASUTUSJUHEND



1. Näidik
2. Nupp „On/DIST“ (sees/mõõtmise)
3. Taimer
4. Kaldefunktsioonid
5. Funktsiooninupp
6. Liitmisfunktsioon
7. Lahutamiskalkulaator
8. Mälunupp
9. Lähtepunkt
10. Helisignaali / mõõtmise
11. Kustutamise/väljalülitamise nupp
12. Laser aktiivne
13. Lähtepunkti ees
14. Lähtepunkti taga
15. Lähtepunkti positsioneerimise ots
16. Suurima ja vähima mõõtmise
17. Pindala / ruumala
18. Kaudne mõõtmine
 - Pythagorase valem kahe punkti alusel
 - Pythagorase valem kolme punkti alusel
 - Pythagorase valem kolme punkti alusel (poolkõrgus)
 - Kaldefunktsioonid: -st
19. Veetase digitaalselt / kirje number
20. Mälu märk
21. Tõrke märk
22. Taimer
23. Üksik/vahetuse mõõtmine
24. Aku
25. Vahetuse 1
26. Vahetuse 2
27. Vahetuse 3
28. Põhirida

Käivitamine

Akude sisestamine/vahetamine

- Eemaldage akupesa kate ja kinnitage randmerihm.
- Jälgige, et polaarsus oleks õige, ja sisestage akud.
- Sulgege akupesa kate.

Märkus

Kasutage ainult leelis- või laetavaid akusid.

Korrosiooniohu vältimiseks eemaldage akud, kui seadet pikema aja vältel ei kasutata.

Lähtepunkti muutmine (universaalotsak)

Seadet saab kohandada erinevateks mõõtmisteks.

- Servast mõõtmiseks avage positsioneerimistoend, kuni see paika lukustub (nurk 90°).
- Nurgast mõõtmiseks avage positsioneerimistoend, kuni see paika lukustub. Toendi täielikuks avamiseks suruge seda kergelt paremale.

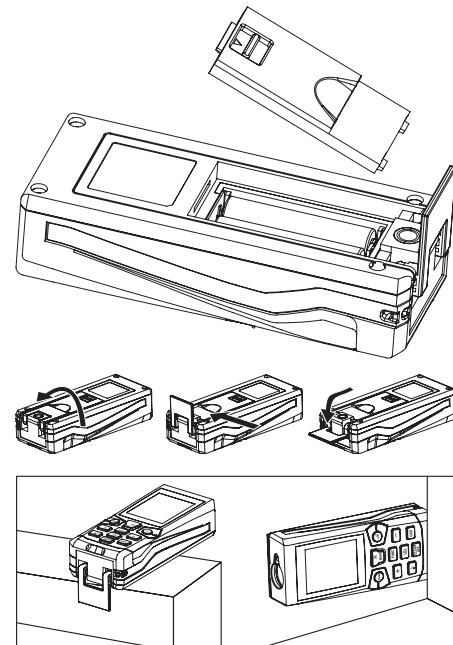
Menüü funktsioonid

Mõõtmised

Nupp  (pikk vajutus) – vajutage veel kord, et vahetada kauguse mõõtmise ühikut. Kasutada saab järgmisi mõõtühikuid: m (meeter), ft (jalg), in (toll), ft +/- in (jalg/toll 1/16)

Helisignaal

Nupp  (pikk vajutus) Helisignaali saate vajadust mööda sisse ja välja lülitada.



Statiivi kasutamine mõõtmisel

Et statiivi kasutamisel õiged mõõtetulemused saada, peab lähtepunkt olema vastavalt seadistatud. Lähtepunkti saab vahetada nupuga . Seadistuse saab kuvada näidikule.

Kasutamine

Sisse- ja väljalülitamine

Seadme ja laseri lülitab sisse nupp . Nupu  pikem vajutamine lülitab seadme välja. Laser lülitub välja 30-sekundilise jõudeoleku järel, seade 3 minuti möödudes.

Tühistamisnupp CLEAR

Nupu  vajutamine tühistab viimase toimingu. Pindala või ruumala mõõtmisel on võimalik iga üksikut mõõtarvu kustutada ja seeriatena uuesti üle mõõta.

Lähtepunkt

Vaikimisi on lähtepunkt seadistatud seadme tagaküljele. Näidikul kuvatakse . Lähtepunkti esiküljele toomiseks vajutage nuppu . Näidikul kuvatakse . Lähtepunkti uuesti tagaküljele viimiseks vajutage veel kord nuppu . Näidikul kuvatakse .

Lähtepunkti saab viia ka mõnda positsioneerimistoendi punkti, kui toend on 180° avatud. Seda saab teha nupu  abil, aga üksnes siis, kui toend on avatud. Näidikul kuvatakse .

Kaldefunktsioon

Mõne mõõtmisfunktsiooni korral saab tulemuse arvutamiseks kasutada seadme kallet. Aktiveerige see funktsioon nupuga .

(Saab kasutada koos Pythagorase valemiga kahe või kolme punkti alusel ning koos Pythagorase valemiga kahe punkti alusel ja osalise kõrguse leidmisega.)

Mõõtmine

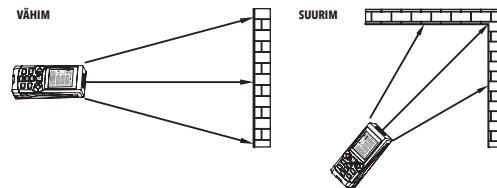
Kauguse üksikmõõtmine

Vajutage , et aktiveerida laser. Vajutage veel kord nuppu , et käivitada kauguse mõõtmine. Tulemus kuvatakse kohe näidikul.

Vähima/suurima mõõtmine

See funktsioon võimaldab kasutajal mõõta vähimat ja suurimat kaugust kindlaksmääratud mõõtmispunktist. Samuti saab selle abil määrata vahekaugusi. Seda kasutatakse laialdaselt ruumi diagonaalide (suurim väärtus) ja horisontaalsuunaliste vahemaade (vähim väärtus) mõõtmiseks.

Vajutage nuppu  ja hoidke seda all, kuni kuulete helisignaali. Seejärel liigutage laserit edasi-tagasi ja üles-alla üle soovitud sihtpunkti (näiteks sihtige ruumi nurka). Pidevmõõtmise lõpetamiseks vajutage nuppu . Näidiku põhireale kuvatakse vahekauguse suurim ja vähim väärtus ning viimasena mõõdetud väärtus.



Liitmine/lahutamine

Vajutage nuppu , et mõõta kaugus.

- Mõõtetulemuse liitmiseks eelmisele tulemusele kasutage nuppu . Seda toimingut saab korrata nii palju, kui vaja.
- Mõõtetulemuse lahutamiseks eelmisest tulemusest kasutage nuppu . Seda toimingut saab korrata nii palju, kui vaja.
- Viimase etapi tühistamiseks kasutage nuppu .

Pindala

Vajutage üks kord nuppu . Näidikule ilmub tähis .

- Esimese mõõtmise sooritamiseks (näiteks pikkuse mõõtmiseks) vajutage nuppu #.
- Teise mõõtmise sooritamiseks (näiteks laiuse mõõtmiseks) vajutage nuppu #.

Tulemus kuvatakse põhireal.

Ruumala

Vajutage kaks korda nuppu . Näidikule ilmub tähis .

- Esimese mõõtmise sooritamiseks (näiteks pikkuse mõõtmiseks) vajutage nuppu .
- Teise mõõtmise sooritamiseks (näiteks laiuse mõõtmiseks) vajutage nuppu .
- Kolmanda mõõtmise sooritamiseks (näiteks kõrguse mõõtmiseks) vajutage nuppu .

Tulemus kuvatakse põhireal.

Kui vajutate nuppu pärast ruumala mõõtmist pikemalt, kuvatakse näidikul täiendavad mõõdetud väärtused.

- Lae/põranda kogupindala*
- Seinade kogupindala*
- Põranda koguümberruumala*
- Ruumala

* Eeldusel, et ruumil on sirged seinad/lagi/põrand, kus pole takistusi.

Kalde mõõtmine

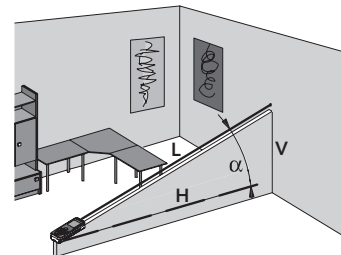
Seadme sisselülitamisel aktiveeritakse vaikimisi kaldeandur. Selle funktsiooni saate aktiveerida või välja lülitada nupu  vajutusega. Ekraani ülaservas kuvatakse kalle kraadides.

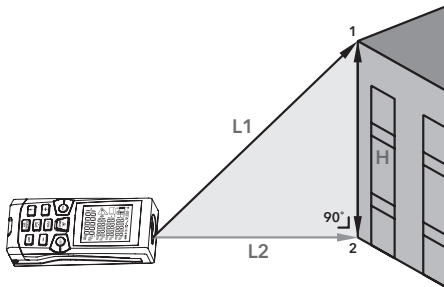
Kaudne mõõtmine

Seadmega on võimalik arvutada vahekaugusi Pythagorase teoreemi järgi. Mõõtmisel pidage kindlasti kinni kindlaksmääratud järjekorrast.

- Kõik mõõtmise sihtpunktid peavad asuma horisontaal- või vertikaaltasandil.
- Parima tulemuse saavutate siis, kui pöörate seadet ümber kindlaksmääratud punkti (näiteks avage positsioneerimistoend täielikult ja asetage seade seinale).
- Võib kasutada vähima/suurima mõõtmise funktsiooni. Vähima väärtuse funktsiooni kasutatakse mõõtmiseks sihtpunkti suhtes risti, suurima vahekauguse funktsiooni kõikideks muudeks mõõtmisteks.

Veenduge, et esimene mõõtmine toimub mõõdetava punkti suhtes täisnurga all. Kasutage vähima/suurima funktsiooni, mida selgitatakse jaotises „Mõõtmine – vähima/suurima mõõtmine“.

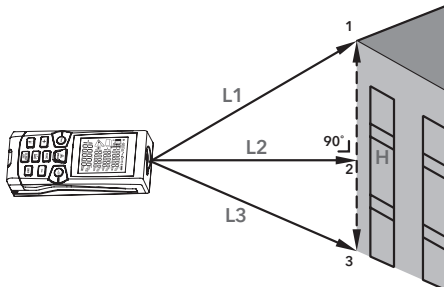




- **Kaudne mõõtmine - Pythagorase valem kahe punkti alusel**

Vajutage üks kord nuppu **FUNC**, näidikule ilmub tähis $\triangle$. Laser lülitub sisse. Ekraanil kuvatava tähise sees vilgub mõõdetav vahemaa. Suunake laser ülemisele punktile ja käivitage mõõtmine nupuga **MEASURE**. Seejärel sooritage teine horisontaalne mõõtmine. Pärast mõõtmist kuvatakse tulemused näidikul. Mõõdetud vahemaa (kalle) kuvatakse ülemisel real, mõõdetud horisontaalne külg teisel real. Arvutatud kõrgus kuvatakse kolmandal real.

Arvestage, et horisontaaljoone pikkus on täiesti õige ainult juhul, kui vertikaalsuunas sooritatakse täpne mõõtmine.



- **Kaudne topeltmõõtmine - Pythagorase valem kolme punkti alusel**

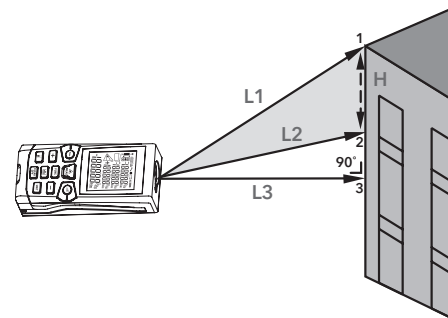
Vajutage kaks korda nuppu **FUNC**, näidikule ilmub tähis $\triangleleft$. Laser lülitub sisse. Ekraanil kuvatava tähise sees vilgub mõõdetav vahemaa. Suunake laser ülemisele punktile ja käivitage mõõtmine nupuga **MEASURE**. Seejärel sooritage teine (90°) ja kolmas mõõtmine. Tulemused kuvatakse nüüd ekraanil (ülevalt alla):

- vahemaa ülemise punkti;
- vahemaa horisontaaltasandil mõõdetud punkti;
- vahemaa alumise punkti;
- ülemise ja alumise punkti vahekaugus (kõrgus).

• **Kaudne topeltmõõtmine - Pythagorase valem kolme punkti alusel ja osalise kõrguse leidmine**

Vajutage kaks korda nuppu **FUNC**, näidikule ilmub tähis $\triangle$. Laser lülitub sisse. Ekraanil kuvatava tähise sees vilgub mõõdetav vahemaa. Suunake laser ülemisele punktile ja käivitage mõõtmine nupuga **MEASURE**. Seejärel sooritage teine ja kolmas (90°) mõõtmine. Tulemused kuvatakse nüüd ekraanil (ülevalt alla):

- vahemaa esimese, ülemise punktini;
- vahemaa teise punktini;
- vahemaa horisontaaltasandil mõõdetud punktini;
- esimese, ülemise punkti ja teise punkti vahekaugus (kõrgus).



Konstantide salvestamine / varasemate andmete salvestamine

Vajutage lühidalt nuppu **MEMO**, kuvatakse vastav tähis. Ekraanile tuuakse viimati mõõdetud väärtus. Kuvatakse vastupidises järjekorras 99 varasemat tulemust (mõõtarvud või arvutuste tulemused).

Navigeerimiseks kasutage nuppe **+** ja **-**.

Lisa

Tõrketeadete koodid

KOOD	PÕHJUS	LAHENDUS
204	ARVUTUSVIGA	MÕÕTKE UUESTI.
208	VASTUVÕETUD SIGNAAL ON LIIGA NÕRK, MÕÕTEAEG ON LIIGA PIKK, KAUGUS ON LIIGA SUUR.	KASUTAGE SIHTPLAATI.
209	VASTUVÕETUD SIGNAAL ON LIIGA TUGEV.	PEEGELDUMINE SIHTMÄRGILT ON LIIGA SUUR. KASUTAGE SIHTKUJUTIST.
252	TEMPERATUUR ON LIIGA KÕRGE.	LASKE SEADMEL JAHTUDA.
253	TEMPERATUUR ON LIIGA MADAL.	LASKE SEADMEL SOOJENEDA.
255	RIISTVARATÕRGE	LÜLITAGE SEADE MITU KORDA SISSE JA VÄLJA. KUI TEADE IKKA KUVATAKSE, VÕIB SEADE OLLA DEFECTNE. PÖÖRDUGE EDASIMÜÜJA POOLE.

Mõõtmistingimused

Mõõtepiirkond

Disty40 ulatus on 40 m, Disty80 ulatus 80 m. Sihtplaadita mõõtmise ulatus on suurem öösel, hämaras ja siis, kui objekt on varjus. Kasutage sihtplaati mõõtmise ulatuse suurendamiseks päikesevalguse käes või kui objekt on halvad peegeldusomadused.

Objekti pinnad

Mõõtmisvead võivad tekkida kauguste mõõtmisel värvitute vedelike (näiteks vesi) või tolmuva klaasini, stürovahu või sarnaste poolläbipaistvate pindadeni. Eriti läikivad pinnad võivad laserkiire kõrvale kallutada, põhjustades mõõtmisvigu. Mittepeegeldava ja tumeda pinna mõõtmisel võib mõõtmisaeg pikeneda.

Hooldus

Ärge kastke seadet vette. Mustuse eemaldamiseks kasutage niisket pehmet lappi. Ärge kasutage söövitavaid puhastusaineid ega lahuseid. Käsitage seadet sama hoolikalt nagu teleskoopi või kaamerat.

ÜLDTEAVE

Kirjeldus

Järgnevad juhised peaksid võimaldama seadme eest vastutaval isikul ja seadet tegelikult kasutaval isikul kasutamisega seotud ohte ennetada ja ära hoida. Seadme eest vastutav isik peab tagama, et kõik kasutajad saaksid neist juhistest aru ja järgiksid neid.

Väärkasutus

- Seadme kasutamine ilma kasutusjuhendita.
- Kasutamisel ettenähtud piirväärtuste ületamine.
- Ohutussüsteemide väljalülitamine.
- Ohusiltide eemaldamine.
- Seadme avamine tööriistade, näiteks kruvikeeraja abil, välja arvatud juhul, kui see on teatud funktsioonide täitmiseks eraldi lubatud.
- Seadme muutmine või teisendamine.
- Kasutamine pärast ebaseaduslikku omastamist.
- Silmnähtavalt kahjustatud või defektse seadme kasutamine.
- Kasutamine koos muude tootjate tarvikutega ilma FUTECHi eelneva selgesõnalise heakskiiduta.

- Ebapiisavad kaitsemeetmed töökohal, näiteks sõiduteel või selle läheduses kasutamisel.
- Kolmandate isikute tahtlik pimestamine.
- Masinate või liikuvate objektide juhtimine või sarnane jälgimiskasutus ilma täiendavate juhtimis- ja ohutuspaigaldisteta.

HOIATUS!

Väärkasutuse tagajärjeks võivad olla vigastused, talitlushäired ja kahjustused. Seadme eest vastutav isik on kohustatud teavitama kasutajat ohtudest ja nendest hoidumise viisidest. Seadet ei tohi kasutada, kuni kasutaja pole saanud juhiseid sellega töötamiseks.

KASUTUSPIIRANGUD

Keskkond

Sobib kasutamiseks püsivaks inimasustuseks kohases atmosfääris; ei sobi kasutamiseks agressiivses ega plahvatusohtlikus keskkonnas.

OHT

Enne tööle hakkamist ohtlikus piirkonnas, elektripaigaldiste vahetus läheduses või

muus sarnases olukorras peab seadme eest vastutav isik võtma ühendust kohalike ohutusasutuste ja -ekspertidega.

VASTUTUS

Seadme tootja

Laseto N.V., Belgia, BE0808.043.652, edaspidi FUTECH, vastutab seadme tarnimise eest täiesti ohutus seisukorras koos kasutusjuhendi ja originaaltarvikutega.

Mitte-FUTECHi lisavarustuse tootjad

Seadme jaoks mitte-FUTECHi lisavarustuse tootjad vastutavad oma toodete jaoks ohutuskontseptsioonide väljatöötamise eest ning samuti nende ohutuskontseptsioonide tõhususe eest kombinatsioonis FUTECHi seadmega.

Seadme eest vastutav isik

Seadme eest vastutava isiku kohustused on järgmised:

- saada aru seadme ohutusnõuetest ja kasutusjuhendis toodud juhistest;
- tunda kohapeal kehtivaid ohutuse ja õnnetusjuhtumite ennetamisega seotud eeskirju;

- teavitada viivitamatult FUTECHi, kui seade või selle kasutamine muutub ohtlikuks.

KASUTAMISE OHUD

HOIATUSED

- Seadme eest vastutav isik peab tagama, et seda kasutatakse juhendi kohaselt. Sama isik vastutab ka seadet kasutavate töötajate väljaõppe ja töölerakendamise ning seadme kasutusaegse ohutuse eest.
- Kasutusjuhendi puudumine või juhiste ebapiisav edasiandmine võib põhjustada ebaõiget või väärkasutust. Selle tulemuseks võivad olla õnnetusjuhtumid, millel on kaugeleulatuvad tagajärjed inimeste ja keskkonna jaoks ning materiaalsest ja rahalisest küljest.
- Kõik kasutajad peavad järgima tootja kehtestatud ohutusnõudeid ja seadme eest vastutava isiku juhtnõore.
- Jälgige, et mõõtetulemused poleks vigased, kui seade on maha kukkunud või seda on valesti kasutatud, pikemaks ajaks hoiule pandud või transporditud.
- Tehke perioodiliselt proovimõõtmisi ja reguleerige seadet kasutuskohas, nagu juhendis ette nähtud, eriti juhul, kui seadet on väärkasutatud, ning enne ja pärast olulisi mõõtmisi.
- Kui seadet kasutatakse koos lisavarustusega, näiteks masti, varda või latiga, võib suureneda välgulöögi saamise risk.
- Ärge kasutage seadet äikesetormi ajal.
- Kasutuskoha ebapiisav turvamine võib põhjustada ohtliku olukorra, näiteks liikluses, ehitusplatsidel ja tööstusrajatistes.
- Tagage kindlasti kasutuskoha piisav turvamine. Järgige ohutust ja õnnetusjuhtumite vältimist ning liiklust käsitlevaid eeskirju.
- Kui koos seadmega kasutatav lisavarustus jääb nõuetekohaselt kinnitamata ja seade saab pörutada, näiteks löögi või kukkumise tõttu, võib seade saada kahjustada ja inimesed vigastada.
- Seadet töövalmis seades veenduge, et lisavarustus on õigesti sobitatud, paigaldatud, kinnitatud ja paika lukustatud. Jälgige, et seadet ei mõjutaks mehaaniline pinge.
- Transportimise, kohaleveo ja akude kasutusest kõrvaldamise ajal võivad vastunäidustatud mehaanilised mõjud tekitada tuleohtu.
- Enne seadme kohalevedu või kasutusest kõrvaldamist tühjendage akud, lastes seadmel töötada, kuni need on tühjad. Akude transportimise või kohaleveo käigus peab seadme eest vastutav isik tagama kohaldatavate riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade ning määruste järgimise. Enne transportimist või kohalevedu võtke ühendust kohaliku reisijate- või kaubaveo ettevõttega.
- Suur mehaaniline pinge, ümbritseva keskkonna kõrge temperatuur või vedeliku sisse sattumine võib põhjustada akude lekkimise, süttimise või lõhkemise.
- Kaitske akusid mehaanilise mõju ja kõrge temperatuuri eest. Ärge laske akudel maha ega mõne vedeliku sisse kukkuda.
- Lühises klemmid võivad üle kuumeneda ja tekitada vigastusi või põhjustada tulekahju, näiteks juhul, kui neid hoitakse või teiseldatakse taskus, kus klemmid puutuvad kokku ehete, võtmete, metalliseeritud paberi või muude metallidega.
- Jälgige, et akude klemmid ei puutuks kokku metallesemetega.

- Seadmega töötamisel on oht, et jäsemed jäävad liikuvate osade vahele ja saavad muljuda.
- Hoidke jäsemed liikuvatest osadest ohutus kauguses. Kui seadme kasutusest kõrvaldamine ei toimu nõuetekohaselt, võivad tagajärjed olla järgmised. Polümeerosade põletamisel tekivad mürgised gaasid, mis võivad kahjustada tervist. Kui akud on kahjustatud või neid tugevalt kuumutatakse, võivad need lõhkeda ja põhjustada mürgistuse, põlengu, korrosiooni või keskkonna saastumise. Kui kõrvaldate seadme kasutusest vastutustundetult, võivad vastava volitusega isikud saada võimaluse kasutada seda eeskirju järgimata, seades ennast ja teisi inimesi ohtu tõsiselt vigastada saada ning tehes võimalikuks keskkonna saastumise.
- Seadet ei tohi visata olmejäätmete hulka. Kõrvaldage seade kasutusest nõuetekohaselt, vastavalt riigis kehtivatele eeskirjadele.

LASERI KLASSIFIKATSIOON

Üldteave

Järgnevad juhised (kooskõlas tehnika tasemega – rahvusvaheliste

standarditega IEC 60825-1(2007-03) ja IEC TR 60825-14 (2004-02)) sisaldavad juhtnööre ja väljaõppeks vajalikku teavet, mis võimaldavad seadme eest vastutaval isikul ja seadet tegelikult kasutaval isikul kasutamisega seotud ohte ennetada ja ära hoida. Seadme eest vastutav isik peab tagama, et kõik kasutajad saaksid neist juhistest aru ja järgiksid neid.

Seadmed, mis on klassifitseeritud laseriklassi 1, 2 ja 3R, ei vaja:

- laseriohutusega tegeleva ametniku kaasamist;
- kaitserõivastust ega silmakaitsmeid;
- erihoiatussilte laseriga töötamise alas, kui seadet kasutatakse ja käsitsetakse kasutusjuhendis määratud viisil, sest oht silmadele on väike. Seadmed, mis on klassifitseeritud laseriklassi 2 või 3R, võivad pimestada, põhjustada sähvatuspimestust ja järeלקujutisi, eriti halvasti valgustatud kohas.

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga deklareerime, et see seade vastab järgmiste standardite ja direktiivide nõuetele.

Standardid

EN 61326-1:2013
EN 61326-2-2:2013

kooskõlas alltoodud direktiivides kehtestatud eeskirjadega.

EÜ direktiiv

2014/30/EL (elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv)



Võimalikud on tehnilised täiustused. Me ei vastuta trükkimisel tekkida võivate trükivigade eest.

Kõiki pilte, selgitusi ja tehnilisi andmeid võidakse uuendada ette teatamata.

FUTECHi mõõteriistad on valmistatud hoolsalt valitud koosteosadest ja äärmiselt hoolikalt. Sel viisil saame teile pakkuda optimaalset kvaliteeti. Kui teie seade peaks siiski olema defektne praakmaterjali või tootmisvea tõttu, saate kasutada tootja kaheaastase garantii eeliseid.

DISTY40 / DISTY80

KASUTUSJUHEND

Sellel ajavahemikul remonditakse või asendatakse teie mõõteriist tasuta, kui on täidetud alltoodud tingimused.

1. Teie seade peab olema ostetud vähem kui kahe aasta eest FUTECHi volitatud edasimüüjalt. Esitage arve koopia, millel on näidatud teie defektse seadme tüüp ja seerianumber.
2. Te peate toimetama defektse seadme FUTECHi volitatud edasimüüja kätte selle originaal-kaitsepakendis (tekstiilkotis, plastkohvris vms).
3. Seadmel ei tohi olla väärkasutusest tingitud kahjustusi (nt kukkumisel tekkinud praod, sisemised veekahjustused, sobimatu laadija või adapteri kasutamisest sulanud kaitsmed, akuleke, volitamata tehnika avatud seade).

Tootja garantii ei hõlma korralisi hooldustöid (nt iga-aastast reguleerimist) ega komplekti kuuluvaid akusid.

FUTECH on LASETO N.V. registreeritud kaubamärk Belgias (BE 0808 043 652), saadaval veebisaidil www.futech-tools.com.

TEHNILISED ANDMED

	DISTY40	DISTY80
MÕÕTEPIIRKOND	0,05-40 m	0,05-80 m
MÕÕTETÄPSUS		±2 mm
MÕÕTÜHIKUD		m / toll / jalg
LASERI KLASSIFIKATSIOON		II KLASS
LASERI TÜÜP		635 nm, < 1 mW
KAUGUSE MÕÕTMINE KALDEANDURI ABIL		✓
HORISONTAALNE MÕÕTEULATUS		±90°
HORISONTAALNE MÕÕTETÄPSUS		±0,5°
PINDALA, RUUMALA MÕÕTMINE		✓
KAUDNE MÕÕTMINE		✓
PYTHAGORASE TEOREEM		✓
LIITMIS- JA LAHUTAMISMEETOD		✓
PIDEVMÕÕTMINE		✓
VÄHIMA/SUURIMA MÕÕTMINE		✓
NÄIDIKU TAUSTVALGUSTUS		✓
KUVAMISE HELISIGNAAL		✓
UNIVERSAALLOTSAK		✓
PRITSME- JA TOLMUKAITSE		IP54
VARASEMATE ANDMETE TALLETAMINE		99
TÖÖTEMPERATUURI VAHEMIK		-10 °C KUNI +50 °C
HOIUTEMPERATUURI VAHEMIK		-20 °C KUNI +60 °C
AKU TÖÖIGA		KUNI 4000 MÕÕTMIST
AKU VALIK		TÜÜP AAA - 2 x 1,5 V
LASERI AUTOMAATNE VÄLJALÜLITUMINE		30 SEKUNDI PÄRAST
SEADME AUTOMAATNE VÄLJALÜLITUMINE		3 MINUTI PÄRAST
MÕÕTMED		115 x 48 x 29 mm
MASS		0,11 kg (ILMA AKUTA)



ÜHINEGE MEIEGA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futech-tools



World Wide Web
futech-tools.com

