

KASUTUSJUHEND KAUGUSMÕÕTJALE

Kaugusmõõtja võimaldab mõõta ruumides kaugusi alates 60cm kuni 13m ning seda 5-10korda kiiremini, kui mõõtelindi abil.

Kauguse määramiseks kasutatakse ultraheliimpulsi. Mõõtmistulemused kuvatakse vahetult LCD-näidikul meetrites ja sentimeetrites või jalgades ja tollides. Pärast seda, kui olete käesoleva kasutusjuhendi läbi lugenud, piisab usaldusväärsete mõõtetulemuste saamiseks ainult mõnest proovimõõtmisest.

Oluline on, et mõõdetava seina ja seadme vahel poleks takistusi; viimased põhjustavad vale mõõtetulemuse. Kui Te pole veendunud, et seadme poolt fikseeritud peegeldus saabus mõõdetavalt seinalt, korraldage mõõtmist. Kui uuestimõõdetud tulemus erineb eelmisest mõne sentimeetri võrra, võite olla kindel mõõtmistulemuse õigsuses.

Kaugusmõõtja viga 5 m juures ei ületa tavaliselt 2 cm. Ebasoodsates tingimustes (nt. temperatuurimuutus mõõdetava vahemiku ulatuses) võib viga olla suurem. Seetõttu garanteerime, et kaugusmõõtja viga ei ületa mõõdetavast vahemaast 1 %. Sellistel vähestel juhtudel, kui nõutav mõõtmistäpsus on kuni 1 mm, kasutage terasest mõõdulinti või STABILA elektroonilist teleskoopvarrast ETM.

Kaugusmõõtja on kaasaegne seade kiireks ja hõlpsaks kauguste mõõtmiseks.

Tehnilised andmed:

Mõõtepiirkond: 0,6 kuni 13 m / 2 kuni 45 jalga

Näidu lugemine: m ja cm / tollides ja jalgades

Täpsus: üle 99% ± 1 koht

Näidik: vedelkristallnäidik (LCD)

Töötemperatuur: 4 °C kuni 38 °C

Kasutusjuhend

1. Asetage seadme korpuse alus mõõdetava kauguse alguspunkti (seade kompenseerib iseenda

pikkuse). Suunake anduri mõõtepea märgile; viimane peab olema tasase, kõva ja sileda pinnaga. Veenduge, et mõõdetava märgi ja anduri vahel poleks kõrvalisi objekte.

2. Vajutage "Ein" nuppu.
3. Ligikaudu 5 sekundi pärast annab seade katkendliku helisignaali märku, et näit LCD-näidikul on stabiliseerunud ning võite võtta vahekauguse lugemi meetrites ja sentimeetrites. Arvesse ärge võtke näite, mis ilmuvad näidikule enne lõpliku näidu ilmumist. Näitu kuvatakse LCD-näidikul ligikaudu 4 sekundi kestel.
4. Uusi mõõtmisi saab teostada ka enne näidu kustumist LCD-näidikult. Selleks korraldage ülaaltpoolt samme.
5. Kui mõõdetav vahemaa on väljaspool seadme mõõtepiirkonda (enam kui 13 m ja vähem kui 60 cm), kuvatakse LCD-näidikul täht "E" (Error).
6. Selleks, et mõõta 13 m pikemaid vahekaugusi, jagage mõõdetav kaugus tasapinnaga kaheks, mõõtki mõlemad kaugused eraldi ning summeerige üksiknäidud.

Kaugusmõõtja paigaldamine mõõtmisel

Horizontaalsuunalisteks mõõtmisteks asetage kaugusmõõtja alusplaat mõõdetava kauguse alguspunkti ja suunake andur mõõdetava distantsi teises otsas paiknevale tasapinnale.

Vertikaalseteks mõõtmisteks asetage kaugusmõõtja alusplaadiga pörandale ja suunake andur lae suunas. Märkus: näidiku lugem hõlmab ka kaugusmõõtja enda kõrgust.

Näpunäited

- Seade kiirgab helilaineid. Seetõttu kontrollige alati, et märgi ja seadme vahelisel alal puuduksid takistused. Kahtluse korral nihutage seadet pisut kõrvale ja korraldage mõõtmist uuesti. Pika distantsi mõõtmisel on helilainete peegeldumine objektilt tõenäolisem kui väikeste kauguste mõõtmisel.
- Pehmed materjalid nagu drapeeringud ja kardinad, neelavad helilaineid ja seetõttu võib akende kauguse mõõtmine olla häiritud. Enne akende

kauguse mõõtmist avage kardinad ja sulgege aknad.

- Kui teostate mõõtmisi kohtades, kus puuduvad kõvad seinad (ehitatava hoone korral), kasutage märgina pappi või kõva plaati.
- Kaugusmõõtjat tuleb kasutada toatemperatuuril. Kui kaugusmõõtja on eelnevalt olnud tunduvalt erineva temperatuuriga keskkonnas, siis laske sellel enne mõõtmisi 15 minuti vältel stabiliseeruda ruumis, kus kavatakse mõõtmisi läbi viia.

Toiteallikas

STABILA kaugusmõõtja on varustatud kahe sisesehitatud liitiumelemendiga. Kuigi toiteelemendid tagavad seadme aastatepikkuse kestva kasutamise (testimisel võimaldasid toiteelemendid teostada üle 10 000 mõõtmise), võivad need kasutamise käigus vananeda. Sellisel juhul kuvatakse LCD-näidikul täht "L". Ärge püüdke toiteelemente ise vahetada, vaid viige kaugusmõõtja edasimüüjale, kes korraldab toiteelementide vahetamise.

STABILA kaugusmõõtja hooldus

Elektroonilisi seadmeid tuleb alati ettevaatlikult käsitseda. Alltoodud soovitude järgimisel võite kaugusmõõtjat kasutada paljude aastate kestel.

- **Hoidke seade kuiv.** Viivitamatult pühkige ära seadmele sattunud vesi, kuna niiskuse tõttu võivad elektrihaelad korrodeeruda.
- **Ärge hoidke seadet kõrge temperatuuriga kohtades.** Kõrged temperatuurid võivad kahjustada elektroonikalülitusi, toiteelemente ja isegi mõningaid plastidetaile.
- **Ärge laske seadmel maha kukkuda.** Sellisel juhul võivad trükiplaadid praguneda või murduda.
- **Hoidke seade tolmu- ja mustusevaba.** Need võivad kahjustada elektroonikakomponente ja vähendada liikuvate osade tööiga.
- **Puhastamine:** pühkige seadet niiske riidelapiga. Kunagi ärge kasutage tugevaid kemikaale, pesemisvahendeid ja lahusteid.

Kood: 08\STAB

