

KASUTUSJUHEND [ET]

570.15S – Drill Pointer 2 (Puuri kursor)

KIRJELDUS

1. Märgistusabi avamine
2. Toitenupp
3. Metallituvastuse LED-märgutuli
4. Vahelduvvoolu tuvastuse LED-märgutuli
5. Toite märgutuli
6. Märgistusabi avamine
7. Toitenupp
8. Punase noole / roheline ristküliku LED-märgutuli
9. Ekraan
10. Toite märgutuli



OHUTUS

Lugege ohutusjuhiseid seadmega kaasasolevat juhendit.

ESMAKASUTAMINE

Eemaldage kaitsekile, kui see on paigaldatud.

Saatja ja vastuvõtja eristamiseks vaadake mõlema seadme esikülje alaosa. Seadme nimetus on seal. Vastuvõtjat saab eristada, kuna see on üks LED-ekraaniga seadmest.

TOIDE

Vastuvõtja patarei tüüp: 3 × 1,5 V AAA-patarei

Saatja patarei tüüp: 3 × 1,5 V AAA-patarei

Kui saatja või vastuvõtja toitenäidik vilgub, ei ole toide piisav ja patarei tuleb asendada.

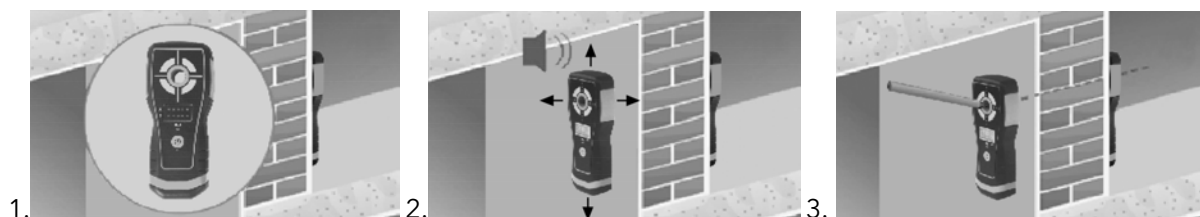
Enne patarei asendamist veenduge, et seade oleks välja lülitatud. Eemaldage kate kruvi ja kate. Asendage patareid uute sama tüüpi patareidega. Veenduge, et polaarsus on õige! Seadke kate ja kruvi tagasi.

KASUTAMINE

- Sisse-/väljalülitamine

Saatja/vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks hoidke toitenuppu [2]/[7] umbes 3 sekundit all. Saatja/vastuvõtja toite märgutuli süttib, kui saatja/vastuvõtja on sisse lülitatud.

- Puurimistoimingu määramine



1. Pange piisavalt kaasasolevat liimikitti igale 4 kaarekujulisele süvendile saatja alumisel küljel. Seadke andur kindlalt seinale või lakke vajalikku puurimispunkti. Veenduge, et saatja märgistusabi ava [1] on täpselt vajalikus puurimispunktis ja et saatja on paralleelne seinale või laega.

Märkus!

Liimkitt võib jätta pinnale jälje ja eemaldamisel tõmmata tükke ära. Kui see võib tekitada probleeme, kasutage sobivat kleeplinti või paluge teisel isikul andurit puurimispunktis stabiilselt hoida.

Lülitage saatja ja vastuvõtja sisse

2. Asetage vastuvõtja teisele seinale või üles lakke. Liigutage vastuvõtjat mööda seinale või põrandapinda suunas, mida näitab vastuvõtja punase noole LED-märgutuli [8]. Vastuvõtja roheline ristkülikukujuline LED-märgutuli näitab, kas vastuvõtja [6] ja saatja [1] avamine on joondatud.

3. Kui vastuvõtja 4 rohelist ristkülikukujulist LED-märgutuld [8] põlevad, on saatja ja vastuvõtja avamine joondatud. Vastuvõtja ekraan [9] näitab saatja ja vastuvõtja vahelist kaugust. See näit kuvab puurimissügavuse.

Märkige puurimispunkt seinale, põrandale või lakke vastuvõtja ava keskel.

Eemaldage vastuvõtja ja saatja seinalt, põrandalt või laest.

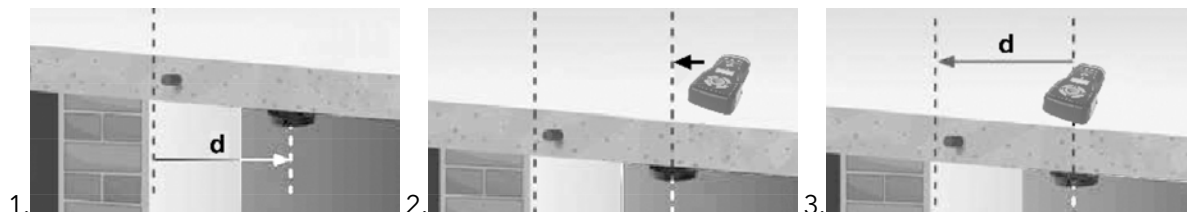
Märkus!

Enne seinale või lakke puurimist veenduge, et puurimisteel ja selle läheduses ei ole kaablit, toru, metall- ega muud eset.

Vastuvõtja peab olema saatjaga paralleelselt.

- Nihke mõõtmine

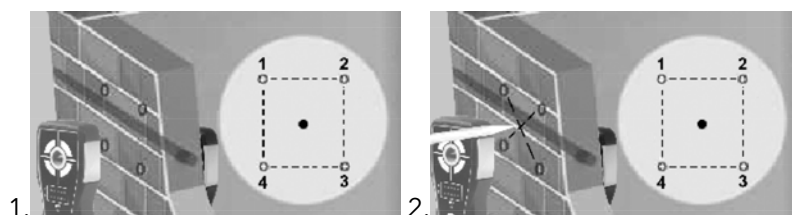
Kui puurimiskoht asub seina nurgas või vahetult betoonseina juures, kus on terasarmatuur või muu metallobjekt, mõjutab see puuri väljumiskohta. Sellise metallist tingitud nihke mõju vältimiseks on soovitatav mõõta punkti, mis on nõutavast puurimispunktist nihkes. Sellises olukorras järgige allpool kirjeldatud ja näidatud samme.



1. Seadke saatja metallivabasse kohta ja mõõtkte vahemaa saatjast vajaliku puurimispunktini.
2. Määrake saatja asukoht nii, et vastuvõtja on teise pool seinat.
3. Kandke esimeses etapis mõõdetud kaugus vajaliku puurimispunkti suunda üle.

- Mitmepunktiline mõõtmine

Kui nõutud puurimispunkti lähedal on metallobjekt, mõjutab see puuri väljumispunkti asukohta. Sellisel juhul saate kasutada mitmepunktilist mõõtmist.



1. Joonistage ruut, kasutades ruudu keskpunktina vajalikku puurimispunkti. Tee kohased mõõtmised selle ruudu 4 tipus.

Igal mõõtmisel asetage saatja ruudu tipu juurde ja seejärel kasutage vastuvõtjat, et määrata saatja asukoht teise pool seinat. Kui saatja ja vastuvõtja avad on joondatud, tehke märged vastuvõtja ava keskele.

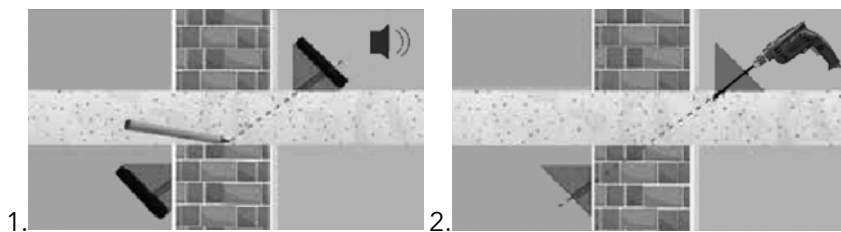
2. Õige puurimispunkt asub tehtud 4 märgi geomeetriselises keskpunktis.

Märkus!

Metallist põhjustatud häire võib takistada puurimispunkti asukoha määramist. Vastuvõtja lubatud piirhälvet saab suurendada, vajutades lühidalt toitenuppu. Seade kinnitatakse pika helisignaali. Kui vajutate korraks uuesti toitenuppu või lülitate vastuvõtja välja, naaseb vastuvõtja tavalisse töörežiimi.

- Väljumispunkti asukoht määramine kaldpuurimisel

Kui täpne seadmine ja joondamine ei ole võimalik, näiteks nurgas puurimisel, saab saatja ja vastuvõtja joondada kahe identse kiiltoega. Kiilu nurk peab olema nõutava puurimisnurga kohane.

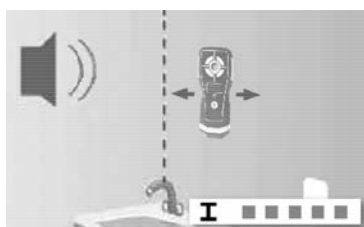


1. Asetage kiil saatja alla ja teine kiil vastuvõtja alla. Veenduge, et saatja [1] ja vastuvõtja [6] märgistusabi ava on joondatud ja mõlema ava keskjoon on nõutud puurimispunkti suunas.

2. Pärast puuri väljumispunkti asukoha määramist eemaldage saatja ja vastuvõtja. Siis võite augu puurida.

- Metallituvastus

Saatjat saab kasutada mittemetalses materjalis oleva metalleseme tuvastamiseks.



Lülitage saatja sisse ja liigutage seda aeglaselt mööda seina.

Kui saatja tuvastab metallobjekti, näitavad seda metallituvastuse LED-märgutuled [3]. Mida lähemal on saatja metallobjektile, seda rohkem LED-märgutulesid süttib.

Märkus!

Tuvastamist mõjutab metallobjekti suurus, sügavus, materjal, orientatsioon või oksüdatsioonitase.

Metalleset, mis on sügavamal kui saatja tuvastuspiir seinapinnalt, ei tuvastata.

- Vahelduvvoolujuhtme tuvastamine reaajas

Saatjat saab kasutada pingestatud vahelduvvoolujuhtme tuvastamiseks otse krohvi all või puit- või mittemetallpaneeli taga.



Lülitage saatja sisse ja liigutage seda aeglaselt mööda seina.

Kui saatja tuvastab pingestatud vahelduvvoolujuhtme, näitavad seda vahelduvvoolu LED-märgutuled [4]. Mida lähemal on saatja vahelduvvoolujuhtmele, seda rohkem LED-märgutulesid süttib.

Märkus!

Saatja on mõeldud pingestatud vahelduvvoolujuhtme tuvastamiseks vahemikus 110–220 V.

Juhtmeid, mis on sügavamal kui saatja tuvastuspiir seinapinnalt, kanalist või vineeriseinalt, ei tuvastata. Olge nendes tingimustes ettevaatlik.

Saatja hõõrumine või põrutamine vastu seina võib tekitada staatilist elektrit ja põhjustada vale signaali.

Enne kasutamist kontrollige saatja tööd, tuvastades teadaoleva pingestatud vahelduvvoolujuhtme.

Ärge kasutage andurit, kui see töötab ebanormaalselt või on rikkis.

HOOLDUS

Pühkige korpust regulaarselt niiske lapiga ja vähese õrna puhastusvahendiga. Ärge kasutage abrasiivi ega lahustit.

Ärge kasutage seadet enne, kui see on täiesti kuiv.

TEHNILISED ANDMED

VASTUVÕTJA

LED-märgutuled	13
LED-ekraan	Jah
Hoiatussignaalid	Jah
Mõõtmis sügavus: positsioneerimine	Seina paksus 2–150 cm
Sügavuse mõõtmine: sügavuse kuva	Puurimissügavus 2–200 cm
Täpsus: mõõdetud sügavus	Tavaliselt 5%
Täpsus: asendi leidmine*	Ilma terasest tugevdatud seinata: ±3 mm Terasest tugevdatud seinaga: ±10 mm
Automaatne toite väljalülitumine	10 minutit
Kasutamistemperatuur	0...50 °C
Hoiustustemperatuur	-20...60 °C
Niiskus (hoiustamine/kasutamine)	85% RH
Suurim kõrgus merepinnast	2000 m
Raadiomooduli tööandmed	Sagedusriba: 1ISM Sagedusriba: 433,95 MHz Ribalaius: 0,05 MHz Reduktorikategooria: 3
Toide	3 × 1,5 V AAA-leelis
Mõõtmed	178 × 75 × 30 mm
Kaal	Umbes 256 g (koos patareidega)

SAATJA

LED-märgutuled	11
LED-ekraan	Ei
Hoiatussignaalid	Jah

Sügavuse tuvastamine: metall*	38 mm Ø25 raudtoru puhul
Sügavuse tuvastamine: pingestatud vahelduvvoolujuhe	50 mm 220 V - 50 Hz vahelduvvoolu korral
Kasutamistemperatuur	0...50 °C
Hoiustustemperatuur	-20...60 °C
Niiskus (hoiustamine/kasutamine)	85% RH
Suurim kõrgus merepinnast	2000 m
Raadiomooduli tööandmed	Sagedusriba: 1ISM Sagedusriba: 433,95 MHz Ribalaius: 0,05 MHz Reduktorikategooria: 3
Toide	3 × 1,5 V AAA-leelis
Mõõtmed	178 × 75 × 30 mm
Kaal	Umbes 256 g (koos patareidega)

(*temperatuuril 21 °C, seinapaksus 200 mm)