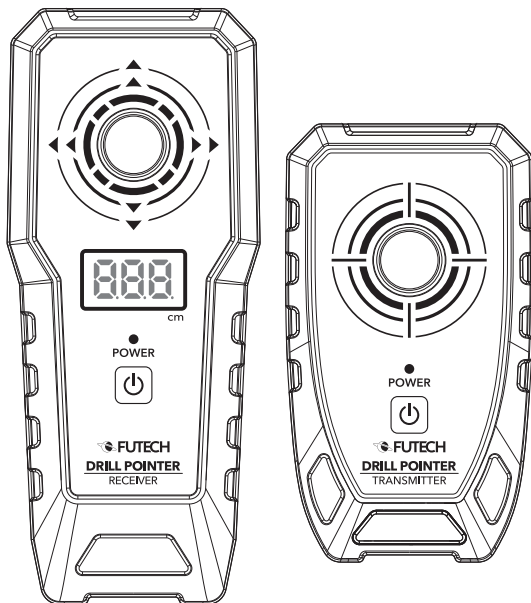


KÄYTTÖOPAS

FI SUOMI

570.150 - Porausohjain



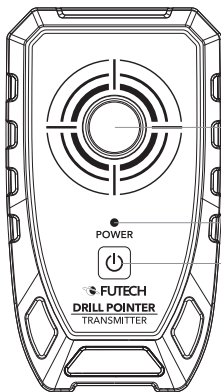
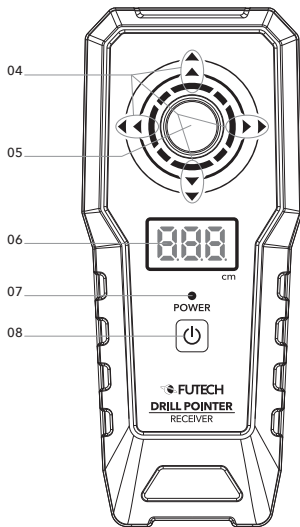
Haluatko lukea
oppaan omalla kielelläsi?

Katso takakansi



FUTECH
futech-tools.com

YLEISKUVAUS



- 01 Merkintäaukko
- 02 Virran merkkivalo
- 03 Virtapainike
- 04 Punainen nuoli / vihreä suorakaide -merkkivalot
- 05 Merkintäaukko
- 06 Näyttö
- 07 Virran merkkivalo
- 08 Virtapainike

TURVALLISUUS

Lue kaikki laitteen mukana toimitetussa oppaassa olevat turvallisuusohjeet.

KÄYTTÖNOTTO

- Poista mahdolliset suojakalvot laitteesta.
- Voit erottaa lähettimen ja vastaanottimen

toisistaan katsomalla molempien laitteiden etupuolen alaosaa. Siinä on laitteen nimi.

VIRRANSYÖTTÖ

Vastaanottimen pariston tyyppi: 3 x 1,5 V:n AAA-paristoa

Lähettimen pariston tyyppi: 3 x 1,5 V:n AAA-paristoa



Kun lähettimen tai vastaanottimen virran merkkivalo vilkkuu, paristo alkaa olla purkautunut ja se on vaihdettava uuteen.

- Varmista, että laite on kytketty pois päältä ennen pariston vaihtoa.
- Poista ruuvi paristokotelon kannesta ja poista kansi.
- Vaihda paristot uusiin samantyyppisiin paristoihin.
- Varmista, että asetat paristot oikein päin!
- Asenna paristokotelon kansi ja ruuvi takaisin paikalleen.

KÄYTTÖ

■ KYTKEMINEN PÄÄLLE/POIS

- Kytke lähetin/vastaanotin päälle ja pois painamalla virtapainiketta **[02]/[07]** yhtäjaksoisesti noin 3 sekunnin ajan.

Lähettimen/vastaanottimen virran merkkivalo syttyy merkiksi siitä, että lähetin/vastaanotin on päällä.

■ PORAUSKOHDAN MÄÄRITYS



- Aseta riittävä määrä mukana toimitettua liimamassaa lähettimen alapinnan jokaiseen neljään kaaren muotoiseen syvennykseen.
- Asettele lähetin seinän tai sisäkaton haluttuun porauskohtaan.

Varmista, että lähettimen merkintäaukko **[01]** on tarkasti halutussa porauskohdassa ja että lähetin on asetettu tasaisesti seinän tai sisäkaton pintaa vasten.

HUOMAUTUS

liimamassasta voi jäädä jälkiä pinnalle ja liimamassaan voi tarttua pintamateriaalia irrotettaessa. Jos tämä aiheuttaa ongelmia, käytä sopivaa teippiä tai pyydä toista henkilöä pitämään lähetintä paikallaan halutussa porauskohdassa.

- Kytke lähetin ja vastaanotin päälle



- Aseta vastaanotin toiselle puolelle seinää tai kattoa (ylempään kerrokseen).
- Siirrä vastaanotinta seinää tai lattiapintaa pitkin tarvittavaan suuntaan, joka ilmaistaa vastaanottimen punaisilla nuolivaloilla [08].

Vastaanottimen vihreät suorakaidevalot syttyvät, kun vastaanottimen [06] ja lähettimen [01] merkintäaukot on kohdistettu oikein.



Kun vastaanottimen kaikki neljä vihreää suorakaidevaloa [08] palavat, lähettimen ja vastaanottimen aukot ovat kohdakkain. Vastaanottimen näytössä [09] näkyy lähettimen ja vastaanottimen välinen etäisyys. Tämä lukema ilmaisee porausvyyden.

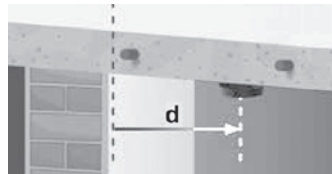
- Merkitse porauskohta seinään, lattiaan tai kattoon vastaanottimen merkintäaukon keskelle.
- Poista vastaanotin ja lähetin seinältä, lattialta tai katosta.

HUOMAUTUS

Varmista ennen seinään tai kattoon porausta, ettei porausreitillä ole kaapeleita, putkia, metalliesineitä tai muita esteitä. Vastaanotin on aina sijoitettava yhdensuuntaisesti lähettimeen nähden.

■ EPÄSUORA MITTAUS

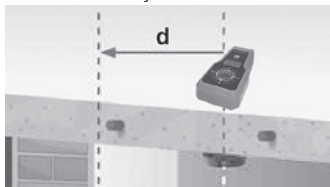
Jos haluttu porauskohta sijaitsee nurkassa tai teräsvahvikkeita tai muita metalliesineitä sisältävän betoniseinän vieressä, metalli voi vaikuttaa poranterän ulostuloaukon sijaintiin. Voit estää metallin aiheuttamat häiriöt tekemällä varsinaiset mittaukset sivussa varsinaisesta porauskohdasta. Suorita toimenpiteet alla olevan kuvauksen mukaisesti.



- Siirrä lähetin paikkaan, missä ei ole metallia, ja mittaa etäisyys lähettimestä haluttuun porauskohtaan.



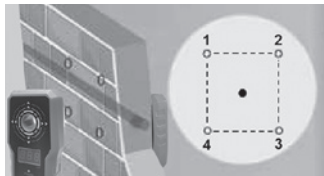
- Aseta vastaanotin toiselle puolelle seinää ja määritä lähettimen sijainti.



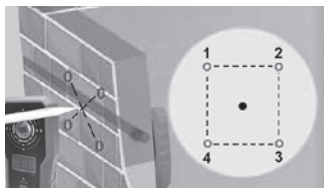
- Merkitse porauskohta ensimmäisessä vaiheessa mitatulle etäisyydelle halutussa poraussuunnassa.

■ MONIPISTEMITTAUS

Jos halutussa porauskohdassa on metalliesine, se vaikuttaa poranterän ulostulukohtaan. Tässä tapauksessa voit hyödyntää monipistemittautusta.



- Piirrä neliö siten, että haluttu porauskohta on tämän neliön keskellä. Tee mittaukset vuorotellen neliön jokaisesta neljästä kärkipisteestä.
- Aseta jokaisessa mittauksessa lähetin neliön kärkipisteeseen ja määritä lähettimen sijainti seinän toisella puolella vastaanottimen avulla.
- Kun lähettimen ja vastaanottimen merkintäaukot ovat kohdakkain, tee merkki vastaanottimen aukon keskelle.



- Oikea porauskohta sijaitsee neljän merkin geometrisessa keskipisteessä.

HUOMAUTUS

Metallin aiheuttamat häiriöt voivat estää porauskohdan paikallistamisen.

Toleranssin muuttaminen

- Vastaanottimen toleranssia voidaan kasvattaa painamalla virtapainiketta lyhyesti. Asetus vahvistetaan pitkällä äänimerkillä.
- Jos painat virtapainiketta uudelleen lyhyesti tai sammutat vastaanottimen, vastaanotin palaa normaaliin käyttötilaan.

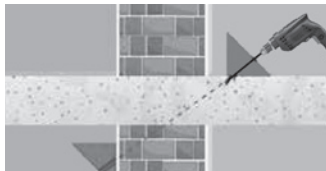
■ PORANTERÄN POISTUMISKOHTA VINOSTA REIÄSTÄ

Jos tarkka asemointi ja kohdistus ei ole mahdollista esimerkiksi nurkissa porattaessa, lähetin ja vastaanotin voidaan kohdistaa kahdella identtisellä kiilanmuotoisella tuella. Kiilojen kulmien on täsmättävä halutun porauskulman kanssa.



- Aseta kiila lähettimen alle ja toinen kiila

vastaanottimen alle. Varmista, että lähettimen [01] ja vastaanottimen [06] merkintäaukot ovat kohdakkain ja että molempien aukkojen keskilinja osoittaa halutun porauskohdan suuntaan.



- Kun poranterän poistumiskohta on paikallistettu, poista lähetin ja vastaanotin.
- Voit nyt porata reiän.

HUOLTO

Puhdista kotelo aika ajoin kostealla liinalla ja miedolla puhdistusaineella. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia.

Älä käytä laitetta, ennen kuin se on täysin kuiva.



TEKNISET TIEDOT

	VASTAANOTIN	LÄHETIN
Merkkivalot	13 merkkivaloa	1 merkkivalo
LED-näyttö	3x 7 segmenttiä	Ei
Varoitusmerkit	Kyllä	Ei
Mittaussyvyys: asemointi	2 - 150 cm:n seinäpaksuus	-
Mittaussyvyys: syvyysnäyttö	2 - 200 cm:n poraussyvyys	-
Tarkkuus: mitattu syvyys	Tyypillisesti 5 %	-
Tarkkuus: paikan etsintä*	Ilman teräsvahvisteisiä seinii: ± 3 mm / 10 m Teräsvahvisteisilla seinillä: ± 10 mm / 10 m	- -
Autom. virrankatkaisu	10 minuuttia	-
Käyttölämpötila	0 °C ~ 50 °C	0 °C ~ 50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C ~ 60 °C
Suhteellinen kosteus (varastointi/käyttö)	85 % RH	85 % RH
Suurin korkeus merenpinnasta	2x 2 000 m	2x 2 000 m
Radiomoduulin toimintatiedot	Taajuuskaista: 1 ISM-kaista: 433,95 MHz Kaistanleveys: 0,05 MHz Vastaanottimen luokka: 3	Taajuuskaista: 1 ISM-kaista: 433,95 MHz Kaistanleveys: 0,05 MHz Lähetysteho: < -13 dBmW
Virransyöttö	3x 1,5 V AAA -alkaliparisto	3x 1,5 V AAA -alkaliparisto
Koko	182 x 76 x 30 mm	134 x 76 x 30 mm
Paino	Noin 212 g (sisältäen paristot)	Noin 166 g (sisältäen paristot)

(* lämpötilassa 21 °C, seinämäpaksuus 200 mm)

KÄYTTÖOPAS

muut kielet:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-tools.com



YouTube
@futechtools