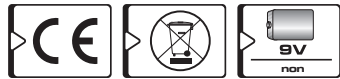


## Elektroninen sähkövirran, metallin ja pilarien ilmaisim

### Käyttöopas

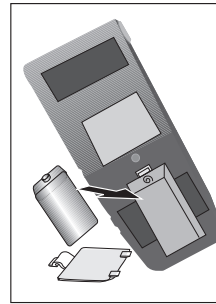


#### Pariston asennus

1. Irrota paristokotelon kansi laitteen takaa.
2. Aseta 9V -paristo paikoilleen ja sulje kansi.

#### PILARIN TUNNISTUS -TILA Pilarin tunnistus -tilaa voi käyttää 38 mm syvyyteen asti.

1. Aseta tunnistinosa tasaisesti seinää vasten. Valitse laitteesta "STUD" -tila. Pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa.
2. Liu'uta laitetta hitaasti vaakasuunnassa seinää pitkin, vasemmalle tai oikealle. Pidä laitteen pohja kosketuksissa seinään. Kun näytöllä näkyvä palkki on täysi ja laitteen äänimerkki tasainen, olet löytänyt pilarin reunan. Merkitse kohta seinään.
3. Pidä ON/OFF -nappulaa edelleen pohjassa ja kuljeta laitetta merkityn kohdan yli, kunnes palkit katoavat näytöltä. Kuljeta laitetta sitten vastakkaiseen suuntaan paikantaaksesi pilarin toisen reunan.



2

#### METALLIN TUNNISTUS -TILA

Laitte tunnistaa metalliputket 18 mm syvyydestä ja kupariputket 30 mm syvyydestä. Muun metallin laite tunnistaa 50 mm syvyyteen asti.

1. Valitse "METAL" -tila.
2. Paina ja pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa. Kalibrooi laite pitämällä se poissa metallin lähetyviltä. Aseta laite tasaisesti seinää vasten.
3. Pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa. Liu'uta laitetta hitaasti vaakasuunnassa seinää pitkin, vasemmalle tai oikealle. Pidä laitteen pohja kosketuksissa seinään. Näytön keskipalkki osoittaa metallin läheisyyden. Kun keskipalkki ilmestyy näkyviin, merkitse kohta.
4. Pidä ON/OFF -nappulaa edelleen pohjassa ja kuljeta laitetta merkityn kohdan yli, kunnes palkit katoavat näytöltä. Kuljeta laitetta sitten vastakkaiseen suuntaan paikantaaksesi metallisen kohteen toisen reunan. Merkitse kohta. Metallinen kohde sijoittuu näiden kahden merkin väliin.
5. Varmistaaksesi metallisen kohteen sijainnin, sammuta laite ja sijoita se seinää vasten mahdollisimman lähelle pilarin oletettua sijaintia. Paina ON/OFF -nappulaa, pidä sitä pohjassa ja toista ylläkuvatut kohdat.

4

#### VAROITUS

Laitte ei tunnista kohteita, jotka on jollakin tavalla suojattu, tai jotka ovat yli 38 mm syvyydessä seinän pinnasta.

#### AUTOMAATTINEN TUNNISTUS -TILA

Kun laite on automaattisessa tunnistustilassa, se etsii yhtä aikaa pilareita, metallia ja sähkövirtaa. Laitteen näyttö ilmoittaa, mistä tunnistetusta materiaalista on kyse.

1. Valitse "AUTO" -tila.
2. Aseta tunnistin tasaisesti seinää vasten. Paina ja pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa.
3. Liu'uta laitetta hitaasti vaakasuunnassa seinää pitkin, vasemmalle tai oikealle. Pidä laitteen pohja kosketuksissa seinään. Jos laite tunnistaa yhtä aikaa useamman kuin yhden kohteen, se ilmaisee ne kaikki. Materiaali, jonka antama signaali on voimakkain, näkyy näytöllä ja muiden materiaalien merkit väkkyvät.

6

#### FI

#### Kiitos, että hankit Kapro 389 Multiscanner rakenneilmaisimen.

Tämä elektroninen sähkövirran, pilarien ja metallin ilmaisim on suunniteltu seuraavia käyttötarkoituksia varten:

- näkymättömissä olevien sähkövirran, metallin, pilarien ja puun paljastamiseen kipsilevyseinien ja muiden tavanomaisten seinämateriaalien takaa
- sähkövirtaan poraamisesta johtuvien sähköiskujen ehkäisemiseen

#### Ominaisuudet:

- elektroniset tunnistimet
- paljastaa sähkövirran
- helppolukuinen taustavalolla varustettu näyttö osoittaa tarkan kohdan
- erottaa toisistaan puun, metallin ja sähköjohdot
- äänimerkki
- automaattinen tunnistustila

#### HUOM

Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti tulevaa tarvetta varten.

Lue tämä käyttöohje alusta loppuun ennen laitteen käyttöönottoa. Käytä rakenneilmaisinta aina tämän käyttöohjeen mukaisesti, varoitukset huomioiden.

3

Merkitse myös tämä kohta. Pilari sijoittuu kahden merkityn kohdan väliin.

4. Varmistaaksesi pilarin sijainnin, sammuta laite ja sijoita se seinää vasten mahdollisimman lähelle pilarin oletettua sijaintia. Paina ON/OFF -nappulaa, pidä sitä pohjassa ja toista ylläkuvatut toiminnot.

#### VAROITUS

Laitte saattaa tunnistaa pilareina myös sähköjohdot tai putket, riippuen niiden syvyydestä seinässä. Varovaisuutta on noudatettava aina, kun naulaa, poraa tai rikkoo seiniä, kattoja tai lattiaita, joissa saattaa kulkea johtoja tai putkia. Ikävien yllätysten välttämiseksi on hyvä muistaa, että pilarit ja palkit ovat useimmiten 406 tai 610 mm etäisyydellä toisistaan ja ovat leveydeltään 38 mm. Jos havaitut kohteet ovat tätä lähempänä toisiaan tai eri levyisiä, ne eivät välttämättä ole pilareita, palkkeja tai osa palomuuria. Sulje aina virta pääkatkaisimesta, kun työskentelet sähköjohtojen läheisyydessä.

3

#### SÄHKÖVIRTA -TILA

Jatkuvan sähkövirran tunnistus: Laitte tunnistaa 90-250 V 50-60 Hz AC-virran SÄHKÖVIRTAAN KYTKETYSTÄ maadoittamattomasta sähköjohdosta, joka on korkeintaan 50 mm syvyydessä seinän pinnasta. Sähkövirran tunnistusominaisuus on päällä kaikissa laitteen toimintatiloissa turvallisuuden takaamiseksi.

1. Valitse "AC" -tila.
2. Paina ja pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa. Kalibrooi laite pitämällä se poissa sähkövirran lähetyviltä. Aseta laite tasaisesti seinää vasten.
3. Pidä ON/OFF -nappulaa pohjassa ja liu'uta laitetta hitaasti vaakasuunnassa seinää pitkin. Pidä laitteen pohja kosketuksissa seinään. Näyttöön ilmestyy AC-merkki, jos sähkövirta kulkee sen lähetyvillä. Läheisyys on suurin, kun kaikki palkit ovat näkyvissä. Merkitse kohta.

#### VAROITUS

Laitte ei tunnista sähkövirtaa metallisten putkien tai kaapelien sisältä, metallisten seinämateriaalien läpi, eikä joidenkin vanerilaatujen ja muiden tiheiden materiaalien läpi. Ole erityisen varovainen, kun jokin näistä esiintyy työmaalla. Sulje aina virta pääkatkaisimesta, kun työskentelet sähköjohtojen läheisyydessä.

5

7