



Lue käyttöohjeet, "Takuu ja lisätiedot"-vihkonen sekä viimeisimmät tiedot näiden ohjeiden lopussa olevasta internet-linkistä. Noudata niiden sisältämiä ohjeita.

TOIMINNOT / KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä elektroninen ilmais-in tunnistaa seinärakenteen vaakaja pystypalkit sekä jännitteiset johdot. Laite tutkii pintaa samanaikaisesti yhdeksästä kohdasta. Ledinäyttö ilmoittaa kohteiden havaitsemisen.

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

- Käytä laitetta yksinomaan ilmoitettuun käyttötarkoitukseen teknisten tietojen mukaisesti.
- Laitteen rakenteeseen ei saa tehdä muutoksia.
- Älä aseta laitetta mekaanisen kuorman, korkean lämpötilan, kosteuden tai voimakkaan värin aiheuttaman rasituksen alaiseksi.
- Älä suorita vaarallisen lähellä sähkölaitteita tehtäviä töitä yksin ja suorita ne ainoastaan valtuutetun sähköasentajan ohjeiden mukaisesti.

LISÄOHJEITA

Noudata yleisesti hyväksyttyjä sähkölaitteiden turvallisuutta koskevia teknisiä periaatteita, esimerkiksi: 1. Kytke irti verkosta 2. Estä tahaton verkkoon uudelleen kytkeminen 3. Tarkista jännitteettömyys kaksinapaisesti 4. Maadoita ja oikosulje 5. Varmista ja peitä lähellä sijaitsevat jännitteiset osat.

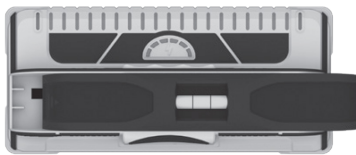
TURVALLISUUSOHJEET

Sähkömagneettinen säteily

- Mittauslaite täyttää EMC-direktiivin 2014/30/EU sähkömagneettista sietokykyä koskevat vaatimukset ja raja-arvot.
- Huomaa käyttörajoitukset esim. sairaaloissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja sydäntahdistimia käyttävien henkilöiden läheisyydessä. Säteilyllä voi olla vaarallisia vaikutuksia sähköisissä laitteissa tai se voi aiheuttaa niihin häiriöitä.
- Mittaustarkkuus voi heikentyä, jos laitetta käytetään suurjännitteiden läheisyydessä tai voimakkaassa sähkömagneettisessa vaihtokentässä.

1 PARISTOJEN ASETTAMINEN

Avaa paristolokero ja aseta paristot (2 x tyyppi AAA) sisään ohjeiden mukaisesti. Huomaa paristojen oikea napaisuus.



2 KÄYTTÖÖNOTTO

Laite ON: Pidä virtapainike (3) painettuna. **Skannaa:** LEDit ilmaisevat palkkien ja piiloasennettujen kohteiden keskikohdat ja reunat.



Jännitteisen johdon mittari: Kun jännitteinen sähköjohto havaitaan, jännitteisen johdon mittarin keltaiset LED-valot (patentti haettu) syttyvät järjestyksessä sähkötehon kasvaessa.



Tunnistaa puiset seinäpalkit ja rungot sekä metallin kipsilevyrakenteissa (esim. kipsikuitulevyn, puupaneelien tai muiden ei-metallisten päällysteiden alla).

Liikuta työkalua hitaasti pintaa pitkin.

Vihje 1: Häiriöiden välttämiseksi on suositeltavaa pitää toimenpiteen aikana vapaana oleva käsi ja kaikki esineet vähintään 15 cm:n päässä StarSensor 150 laitteesta.

Vihje 2: Varmista, että olet varmasti palkin kohdalla. Tarkista, onko molemmilla puolilla mahdollisesti muita palkkeja säännöllisten välimatkojen päässä toisistaan, tavallisesti 30, 40 tai 60 cm. Tarkista lisäksi useammasta kohdasta ensimmäisen ilmaistun kohdan ylä- ja alapuolella, onko kysymyksessä varmasti palkki.

Huomaa: Erittäin syvällä seinän sisässä olevaa kohdetta ei ehkä havaita täysin selvästi.



Mikäli kipsikuitulevyn läheisyydessä on tai se koskettaa sähköjohtoja, metallisia tai muovisia putkia, StarSensor 150 ilmaisee ne mahdollisesti palkkeina.

Eri materiaalien ominaisuuksia

Laite ei mahdollisesti ilmaise puupalkkeja seuraavien materiaalien läpi:

- Keraamiset lattialaatat
- Alapuolet vahvistetut kokolattiamatot
- Metallikuituja sisältävät tapetit tai metallikalvot
- Vastamaalatut, kosteat seinät. Seinien tulee kuivua vähintään viikon ajan.



Katkaise jännite aina ennen kuin ryhdyt tekemään mainittuja toimenpiteitä sähköjohtojen läheisyydessä.

Ohjeet huoltoa ja hoitoa varten

Puhdista kaikki osat nihkeällä kankaalla. Älä käytä pesu- tai hankausaineita äläkä liuottimia. Ota paristo(t) pois laitteesta pitkän säilytyksen ajaksi. Säilytä laite puhtaassa ja kuivassa paikassa.

Tekniset tiedot (Tekniset muutokset mahdollisia. 21W47)	
Mittausalue AC	110 - 230V, 50 - 60 Hz
Virtalähde	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Käyttöympäristö	0°C ... 40°C, Ilmankosteus maks. 20 ... 90% RH, ei kondensoituva
Varastointiolosuhteet	-10°C ... 50°C, Ilmankosteus maks. 80% RH, ei kondensoituva
Paino	184 g (sis. paristot)
Mittaussyvyys	
Palkin ilmaisu: puu / metalli	4 cm syvyyteen saakka
Jännitevaroitus	2 cm syvyyteen saakka

EY-määräykset ja hävittäminen

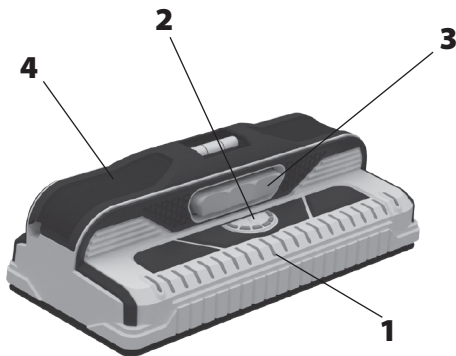
Laite täyttää kaikki EY:n sisällä tapahtuvaa vapaata tavaravaihtoa koskevat standardit.

Tämä tuote on sähkölaite. Se on kierrätettävä tai hävitettävä vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EY-direktiivin mukaan.



PATENT NUMBERS:

US	8,476,912	8,593,163	8,669,772	8,736,283
	8,791,708	8,836,347	8,884,633	10,261,208
	10,613,243	10,663,613	10,895,657	11,921,143
	12,092,785	12,117,319	12,174,333	
Canada	2,932,776			
Japan	6,987,153	7,518,851	7,008,083	
Germany	2,542,921	3,112,908		
UK	2,542,921	3,112,908		
France	2,542,921			



- 1 LED-ilmais-in
2 Jännitteisen johdon varoitus
3 PÄÄLLÄ
4 Paristokotelo