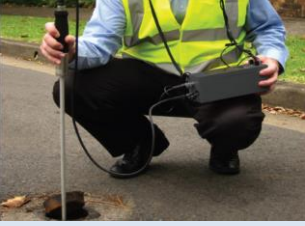


# AQUASCOPE 550<sup>®</sup>

Acoustic Water Leak Detection Kit

*Maailman ainoa akustinen kuuntelulaite, jossa on taajuudensäätöominaisuus. Laite on suunniteltu haastavien vuotojen löytämiseen myös muoviputkista.*





## Tehokas ja älykäs – kuule äänetön ääni

Ainutlaatuinen taajuudensäätöominaisuus tekee kuultavaksi sen, mikä ei ennen kuulunut. Tämän tilan avulla käyttäjä voi muuntaa kuulumattomat (alle 30 Hz:n) vuotoäänät korkeammalle, selvästi kuuluvalle taajuudelle. Tämän ominaisuuden avulla on mahdollista havaita muovisten tai halkaisijaltaan suurten putkien matalataajuiset vuodot.

Manuaaliset suodattimet ovat käyttäjän ohjelmoitavissa 40 Hz:n portaisissa. Suuri graafinen näyttö muuttaa digitaalisen äänen visuaaliseksi taajuusspektriiksi, joka näyttää selkeän vuotoäänien huipun ja auttaa edistyneitä käyttäjiä paikantamaan vaikeimmatkin vuodot helposti.



## Helppokäyttöinen ja monipuolinen kaikkiin tilanteisiin

Vain 2 painiketta/säädintä ohjausyksikössä ja 3 esiasetettua suodatinaluetta – AQUASCOPE 550:n käyttö on erittäin nopeaa ja helppoa. Vahvistin voidaan myös kytkeä päälle ja pois suoraan mikrofonissa olevasta painikkeesta, jolloin toinen käsi jää vapaaksi muita työkaluja varten. Kaksoiskuulokeliittännän ansiosta toinenkin käyttäjä voi kuunnella ääntä yhtä aikaa.

"Minimitason profilointi" -toiminnon avulla käyttäjä voi tallentaa vuotoarvot, jotka ovat riippumattomia ohikulkuliikenteestä ja muista ympäristön meluista. AS 550 lukittuu alhaisimpaan ääneen jokaisella mittauksella. Viimeiset kahdeksan lukemaa näytetään pylväskaaviona, joka näyttää käyttäjälle, onko hän siirtymässä pois päin vai lähemmäksi vuotoa.



## Rakennettu jatkuvaan käyttöön ja pitkäikäiseksi

AQUASCOPE 550:ssä on ergonominen muotoilu ja erittäin vankka mutta kevyt runko, joka on suunniteltu päivittäiseen vuotojen etsimiseen muovisista ja halkaisijaltaan suurista putkista. Mikrofonit on valmistettu kestävästä korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä ja kumista mukavuuden ja vakauden takaamiseksi.

AQUASCOPE 550 on luotettava ja käytännössä huoltovapaa, mikä tekee siitä erittäin kustannustehokkaan tuotteen koko sen odotetun käyttöiän ajalle. Laitteella on 2 vuoden tehdastakuu, kuten kaikilla muillakin GUTERMANN-tuotteilla.



## Maamikrofoni vai kuuntelupuikko?

AQUASCOPE 550:n mukana tulee joko maamikrofoni tai kuuntelupuikko (käsianturi) tai yhdistettynä molemmat.

Maamikrofonin "jalka" on vankka, säänkestävä ja akustisesti suojattu häiriöiltä. Se soveltuu erityisen hyvin vuototutkimuksiin tasaisilla alueilla ja teillä.

Monipuolinen käsianturi sisältää kahvan ja saman tehokkaan anturin kuin maamikrofonissa. Se mahdollistaa kuuntelun suoraan putken liitoksista, tai magneetilla kiinnitettävän kolmijalan avulla pehmeitä alustoilta ja seinistä.

### Paketin sisältö

#### Perussisältö:

- 1 vahvistin kantohihnalla
- 1 Stereokuulokkeet
- 1 Kytentäkaapeli
- 1 käyttöohje
- 2 vuoden takuu

#### Maamikrofonilla:

- 1 Maamikrofoni
- 1 Maamikrofonin varsi

#### Kuuntelupäällä:

- 1 kuuntelupäämikrofoni
- 3 x 400mm jatkovarsia
- 1 kolmijalka

#### Valinnaiset lisävarusteet

- 1 kantolaukku
- 1 ilmailualan laatutason kuulokkeet
- 1 taskumaamikrofoniseti

### Tekniset tiedot

#### Näyttö:

- Vahvistus:
- Signaalkäsittely:
- Taajuudensäätö:
- Suodattimet:
- Muisti:
- Näytön tyyppi:
- Säätimet:
- Virtalähde:
- Pariston kesto:
- Käyttölämpötila:
- Vesitiiviys:
- Mitat:

#### Painot:

- Näyttää samanaikaisesti reaaliaikaisen spektrin, signaalin ja minimikohinan Yli 100 dB
- Hyvin matalien äänten automaattinen esivahvistus
- Neljä taajuusaluetta
- Kolme esivalittua suodatinta ja manuaalisesti asetettava suodatus
- Kahdeksan edellistä mittausta
- Transflektiivinen LCD-näyttö taustavalolla.
- Vesitiivis kääntönappi ja ON/OFF -nappi
- Kaksi tavallista C- tai LR14 -alkaliparistoa
- 25 tuntia ilman taustavaloa tai 12,5 tuntia taustavalolla
- 20°C - +50°C
- Maa- ja kuuntelupäämikrofonilla IP65
- Vahvistin: 230 x 80 x 85 mm
- Maamikrofoni: Ø 150 mm x 150 mm
- Kuuntelupää: Ø 35 mm x 200 mm
- Vahvistin: 1 kg, sis. paristot ja kantohihnan
- Maamikrofoni: 1,6 kg
- Kuuntelupää: 0,4 kg



Gutermann AG,  
Sihlbruggstrasse 140  
Switzerland

<https://gutermann-water.com>

### Paikallinen jälleenmyyjäsi ja asiantuntijasi



Varpaisjärven Maansiirto ja Vesitekniikka Oy  
Microkatu 1, 70211 Kuopio  
p. 029 170 7170 / [toimisto@vmsv.fi](mailto:toimisto@vmsv.fi) / <https://www.vmsv.fi>

### Yhteydenottolomake:

