

# Xmic Skaitmeninis žemės mikrofonas

Xmic – skaitmeninis žemės mikrofonas, kuriame sumontuota pažangi šiuolaikinė inžinerinė ir programinė įranga. Prietaisas skirtas aptikti triukšmą sklindantį vandeniui ištekant iš slėginio vamzdžio esančio po žeme. Naujausios akustinės ir signalų stiprinimo, bei filtravimo technologijos buvo pritaikytos kuriant šį žemės mikrofona. Tai leidžia aptikti net nedidelį triukšmą, tiksliau surandama avarijos vieta, o draugiška programinė įranga padeda praktinio naudojimo metu.

Nustačius potencialią orientacinę nuotėkio vietą vandentiekio tinkle, būtina nustatyti ją tiksliau identifikuoti, nurodant konkretų tašką. Šiam darbui atlikti naudojamas Xmic žemės mikrofona. Prietaisas matuoja ir analizuoja signalus 3 sekundžių intervalu ir kaupia mažiausio triukšmo signalus. Matavimai atliekami nuolatos, tik prietaisą perkėlus į kitą vietą. Matavimų duomenys pateikiami skaitmeniniu ir grafiniu būdu ekrane, aiškiai nurodoma netekties vieta. Ekrane pateikiama visa skanuota ir apdorota informacija.

Operatorius gali pasirinkti vamzdžio medžiagą (metalas ar plastikas), prietaisas turi skirtingų vamzdžių medžiagų triukšmo filtrus. Žemėje nuolatos yra triukšmas, todėl prietaisui reikia atskirti būtent triukšmą sklindantį vandeniui ištekant iš vamzdžio. Galima pasirinkti papildomus filtrus, integruotus Xmic prietaise.

Standartinė komplektacija: stiprintuvas su ekranu, ausinės, kroviklis, žemės mikrofona, su strypu pernešimui, trikojis adapteris, prijungimo kabeliai, transportavimo rankinė, nešiojimo diržas, magnetinis adapteris, aliumininiai strypai.



## Pagrindiniai privalumai

- Automatinis arba rankinis filtravimas siekiant atskirti foninį triukšmą ir aptikti nuotėkio vietą
- Lengvas nešiojamas stiprintuvas
- Didelis kontrastingas monitorius, pateikiantis skaitmeninius ir grafinius triukšmo matavimo rezultatus, bei signalo stiprumą
- Analoginio tipo matuoklis pateikia aiškia triukšmo kitimo tendenciją
- Nuotėkio triukšmo lygis gali būti įrašytas ir pateikiamas histogramų forma
- Visi pajungimai atitinka IP65 saugumo lygį, naudojami kištukiniai lizdai
- Geros kokybės garsas
- Baterijos lygio indikatorius
- Magnetinis kontaktorius suteikia geresnį sujungimą su sklendėmis, hidrantais ir kita armatūra

**Gamintojas:**

**Halma Water Management**

Didžioji Britanija

[www.hwm-water.com](http://www.hwm-water.com)

**Atstovas:**

**UAB Vandensauga**

Juodasis kelias 22C, Vilnius, Lietuva

Tel. 861619973, el. p. [info@vandensauga.lt](mailto:info@vandensauga.lt)

[www.vandensauga.lt](http://www.vandensauga.lt)