

**Akustische Bodenmikrofone dienen zur Erkennung und Verstärken des Rauschens durch Lecks in Rohrleitungen, die unter Druck stehen.**

### Anwendung

Sie sind ein wesentlicher Bestandteil der Ausstattung eines jeden Wassermeisters und werden bei professionellen Lecksuchern verwendet, um nach Leckverdacht eine präzise Feinortung durchführen zu können. (Als letzter Schritt im Lecksuche-Verfahren).

Im Rahmen intelligenten Wasserleck-Managements ist die Arbeit mit Bodenmikrofonen der letzte Schritt um die exakte Leckposition zu validieren.

Die beiden grundlegenden Optionen, die das akustische Bodenmikrofon verwendet sind der Horchstab und das Hochglocken-Bodenmikrofon.

## AQUASCOPE 3



### Technische Daten

**Frequenzbereich:** 1 - 5000 Hz

**Filter:** über das ganze Spektrum unbegrenzt einstellbar (Filterband)

**Speicher:** letzten 8 Messungen

**Bildschirm:** LCD mit Hintergrundbeleuchtung

**Stromversorgung:** 4 Standard 1,5V Batterien

**Batterielaufzeit:** ca. 60 Stunden

**Temperaturbereich:** -20°C bis +50°C

### Maße

Bodenmikrofon Ø 150mm x 150mm

Taststabmikrofon Ø 35mm x 200mm

Verstärker 150mm x 100mm x 50mm

### Gewicht

Bodenmikrofon 0,6kg

Taststabmikrofon 0,4kg

Verstärker 0,27kg

### Kombinationsmöglichkeiten / Sets

#### G075200



#### AQUASCOPE 3-G | Bodenmikrofon / Horchglocke

Das Bodenmikrofon ist extrem robust, wetterfest und akustisch bestens gegen Störungen abgeschirmt. Es enthält einen Hochleistungssensor, der speziell für Leckgeräusch-Korrelation entwickelt wurde. Das Bodenmikrofon eignet sich besonders für die Lecksuche auf flachem Gelände und auf Straßen.

#### G075300



#### AQUASCOPE 3-L | Elektronischer Taststab

Das vielseitige Taststabmikrofon erlaubt direktes Abhören an Armaturen oder auf weichem Untergrund. Es enthält 2 Verlängerungen, um die Länge den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Es wird zusammen mit einem magnetisch gekoppelten Dreibein geliefert.

G075100



### AQUASCOPE 3-C | Kombiniertes Set

Das kombinierte ProfiSet beinhaltet sowohl das Bodenmikrofon, als auch den vielseitigen Taststab für die Lecksuche in jeder erdenklichen Situation.

Das Set kann zusammengeklappt und in einem robusten und komfortablen Tragekoffer verstaut werden.

G077100



### AQUASCOPE 550 | Akustisches Leckortungs-Set

Dieses Set enthält die gleichen anschliessbaren Mikrofone wie der Aquascope 3 ist jedoch mit einem kräftigeren Verstärker, größerem Display und einigen erweiterte Funktionen für die professionelle Lecksuche ausgestattet.

Es ist das einzige akustische Leckortungsgerät der Welt mit ‚Frequency Shifting‘ – speziell entwickelt für schwierige Lecks auf Kunststoffleitungen.