

# DXmic / DXmic Pro

## Bodenmikrofon

Das DXmic gehört zur neuesten Generation von Bodenmikrofonen im Hause HWM. Als Nachfolger des erstklassigen Xmic, zeichnet sich das DXmic durch seine Touchscreen-Bedienung und die Fülle an innovativen Eigenschaften aus.

Das DXmic besitzt eine ausgezeichnete Klangqualität und Funktionen, wie automatische Filter, Anzeige der Frequenz und Geräuschaufzeichnung. (Geräuschaufzeichnung nur in der Ausführung DXmic "Pro").

Die DXmic App\* ermöglicht das Downloaden und Übertragen von Ortsdetails und Geräuschaufnahmen (Ausführung DXmic "Pro"). Das Gerät wird in einem robusten Transportkoffer geliefert, der auch als Ladestation für das gesamte System dient.



### Hauptmerkmale und Vorteile

- **Exzellente Geräuschwiedergabe:** Erstklassige Klangqualität
- **Langlebig:** Robustes Gehäuse mit Tragegriff für eine komfortable Benutzung
- **Colour touch screen:** Übersichtliches und benutzerfreundliches Multifunktionsdisplay
- **Wireless capability:** Für Kopfhörer oder Übertragung von Geräuschaufzeichnungen/ Einstellungen auf PC (Auswahl zwischen kabellosen oder Standard-Kopfhörern)
- **Frequenzanzeige:** Für jede Analyse und Filtereinstellung
- **Flexibel:** Automatische und manuelle Filterauswahl
- **Erweiterungsmöglichkeiten:** Kompatibel mit Xmic-Bodenmikrofon und Xmic-Handsonde
- **Lange Betriebsdauer:** Lithium-Ionen-Akkus mit bis zu 15-25 Stunden Laufzeit
- **Anwenderfreundlich:** Gehörschutz und Filter zum Ausblenden von Störgeräuschen
- **Verbesserte automatische Filterfunktion:** Lautestes Geräusch wird automatisch gefiltert
- **App- \*:** Download der Messergebnisse und Fernübertragung (Ausführung DXmic "Pro")
- **Aufnahme und Anzeige minimaler Geräusche:** Für eine wirksame und genaue Lokalisierung

### DXmic App\*

- Version für Android oder IOS
- Verwendung der GPS-Funktion zur Ortsbestimmung
- Upload von Fotos und Anmerkungen zum Standort
- DXmic überträgt eigene Angaben als Zusatz zu den Angaben des Nutzers
- DXmic Pro speichert Geräuschaufnahmen
- Alles kann vor Ort direkt zum Büro gesendet werden; weniger Fahrtkosten und sofortige, detaillierte Berichte durch Fernübertragung
- Nach dem Downloaden stehen Funktionen für das Übertragen und Drucken von Berichten zur Verfügung

### Anwendungen

DXmic gehört zur modernsten Generation von Bodenmikrofonen und überzeugt durch erstklassige Klangqualität zur exakten Lokalisierung von Leckagen.

Die neuesten digitalen Funktionen, wie die automatische Filterfunktion (Pro) und die Frequenzanalyse, ermöglichen den Einsatz unter den anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen und in schwierigen Situationen mit tiefen Geräuschfrequenzen (Kunststoffrohre).

Der Farb-Touchscreen ermöglicht eine leichte Bedienung und erlaubt die gleichzeitige Anzeige verschiedener Signale und Frequenzen. Die Kompatibilität mit den Xmic-Mikrofonen eröffnet den Anwendern, die bereits HWM-Bodenmikrofone verwenden, den Weg zu einem Upgrade ihres Systems.

ÜBERWACHUNG      DATENLIEFERUNG      KONTROLLE

# DXmic / DXmic Pro

## Bodenmikrofon

### Eigenschaften

|                     |  |
|---------------------|--|
| Frequenzbereich     | 0 bis 5000Hz   |
| Betriebszeit        | Min. 25 Stunden (im Energiesparmodus)<br>15 Stunden (im dauerhaften Betrieb)   |
| Ladezeit            | Max. 8 Stunden   |
| Ladegerät           | Universelles Netzgerät 110-240V AC mit Ausgang 12V DC (optionaler KFZ-Adapter). Ladung aller Elemente im Transportkoffer. USB-Buchse für Handy-Ladekabel |
| Gewicht             | 600g (mit Batterien)   |
| Temperatur          | Betriebstemperatur im Bereich z wischen -15C to +50C   |
| Maße                | Höhe 193 x Breite 109 x T iefe 60mm (7.5"H x 4.2"B x 2.3"T)  |
| Bedienung           | LCD-Touchscreen  |
| Display             | Farbiges 5" TFT-LCD-Display  |
| Schutzart           | IP65   |
| Kopfhörer-Anschluss | Mit Kabel oder kabellos möglich<br>Gehörschutzfunktion   |
| Kopfhörer           | Standardlieferung sieht Kopfhörer mit Bluetooth oder in Studioqualität vor. Optional sind Kopfhörer mit Schallschutz verfügbar                           |

Rmic  
Bodenmikrofon

Anschluss  
Handsonde  
(optional)

Anzeigen

Automatische  
Filterfunktion

DXmic Pro (wie  
oben aber mit  
folgenden  
Zusatzfunktionen)

Hochsensibles, piezoelektrisches Mikrofon in winddichtem Gehäuse aus Nitrilkautschuk. Geräuscharm. Kabellänge: 1,5 m Gewicht: 2,9 kg

Die Handsonde wird mit einem Dreifuß und zwei Teststäben aus Aluminium, für Messungen in weichem Boden, geliefert. Jeder Teststab ist 400 mm lang

Filterauswahl mit Anzeige der Geräuschintensität und Frequenzanalyse Profilierung des Minimums Geräteeinstellungen

Setzt die Filter im Bereich der max. Schallintensität.

Aufzeichnung von Leckgeräuschen Wiedergabe von Leckgeräuschen und Download auf App Größere Speicherkapazität für möglichst viele Aufzeichnungen



Alle Bilder, Texte und Grafiken sind vom internationalen und großbritannischen Urheberrecht geschützt und sind und bleiben Eigentum von HWM. Jede Vervielfältigung oder Verwendung von Inhalten der Website oder Dokumentation von HWM ist ohne dessen schriftliche Genehmigung gesetzlich verboten. HWM-Water Ltd. hält sich das Recht vor, die technischen Angaben zu ändern.  
**Issue 1. 02:2018**

#### HWM Water Limited

Ty Coch House  
Llantarnam Park Way  
Cwmbran  
NP44 3AW  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1633 489 479  
Fax: +44 (0) 1633 877 857  
Email: sales@hwm-water.com

#### HÖPFINGER GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung:  
Münchener Straße 16  
84539 Ampfing

Tel: +49 (0) 8636 69797-0  
Fax: +49 (0) 8636 69797-99  
Email: info@hoepfinger.de  
Web: www.hoepfinger.de

ÜBERWACHUNG

DATENLIEFERUNG

KONTROLLE

[www.hwmglobal.com](http://www.hwmglobal.com)