



HYDRO

TERRALOG

Tecnologia di alta qualità per un rilevamento professionale delle perdite



ZEROWATERLOSS
vonroll-hydro.world





Un rilevamento perdite praticamente perfetto

TERRALOG è un microfono per raccorderie e per suolo dalle eccellenti caratteristiche di misurazione, specifico per il rilevamento acustico di perdite in tubazioni idriche sotto pressione. Il vibrafono ad alta sensibilità, collegabile via cavo, consente di misurare le vibrazioni propagate in raccorderie, idranti o allacciamenti domestici, nonché di effettuare misurazioni fonometriche nei terreni più diversi. TERRALOG consente, già in fase di rilevamento, di circoscrivere con precisione la zona del punto di perdita, fino al rilevamento puntuale.

Impiego affidabile

Il vibrafono andrà applicato sul punto di misurazione con un attacco magnetico al neodimio ad alte prestazioni. Il livello di emissione acustica misurato verrà visualizzato con valore numerico sul ben leggibile display e costantemente aggiornato. La connessione radio alla cuffia avviene tramite tecnologia Bluetooth esente da disturbi.

Rumori forti, che potrebbero danneggiare l'udito, sono soppressi grazie alla funzione automatica di protezione dell'udito. Per il rilevamento al suolo, su terreni compatti o instabili, sono disponibili vari accessori adattatori. Eventuali rumori di disturbo si possono sopprimere selezionando appositi filtri passa-alto e passa-basso. Per le misurazioni fonometriche delle vibrazioni propagate e nel suolo, vale quanto segue: quanto maggiore sarà il livello di emissione acustica, tanto più vicino si troverà il punto di perdita. Qualora non siano udibili rumori di perdita, il tratto di tubazione verificato sarà probabilmente intatto. I punti di perdita difficili da localizzare possono essere memorizzati in TERRALOG sulla superficie del terreno con l'ausilio dell'andamento del rumore alla superficie ed essere visualizzati graficamente.

Set completo

La maneggevole valigetta dello strumento comprende:

- Strumento manuale TERRALOG con vibrafono a sbalzo
- Cuffie Bluetooth
- Asta di prolunga e treppiede
- Cintura
- Istruzioni d'uso

TERRALOG rappresenta l'elemento centrale e indispensabile nel parco misuratori del tecnico addetto al rilevamento di perdite.

I vantaggi del TERRALOG in un colpo d'occhio

- Eccellente qualità di riproduzione acustica, grazie al vibrafono ad alta sensibilità
- Display grafico ben leggibile, dal massimo contrasto
- Cuffia digitale Bluetooth per una trasmissione esente da disturbi
- Visualizzazione grafica dell'andamento del rumore alla superficie
- Funzione di protezione dell'udito, per un funzionamento sicuro
- Registrazione audio e riproduzione dei rumori di perdita
- Trasmissione della registrazione audio anche al PC, a scopo di documentazione
- Attacco USB per collegamento al PC
- Filtri di frequenza regolabili per soppressione dei rumori di disturbo
- Possibilità di funzionamento a batteria e a batteria ricaricabile
- Indicatore di carica della batteria
- Funzione di disattivazione automatica
- Alloggiamento in plastica antiurto, leggero ed ergonomico
- Completa dotazione di accessori nella valigetta dello strumento.

