

HYDROLUX HL 700

Ascoltare e visualizzare le perdite idriche

L'acqua che fuoriesce direttamente dal punto di fuga emette rumori che vengono trasportati attraverso il terreno. Hydrolux rileva questi rumori con l'aiuto del microfono di terra e visualizza il volume e lo spettro di frequenza in modo grafico.

Hydrolux abbinato a un microfono di test permette di studiare il rumore di perdita che si propaga anche lungo la tubazione e la colonna d'acqua. Si possono quindi auscultare punti di contatto remoto del tubo (idranti, saracinesche, aste di manovra, collegamenti domestici, ecc.)

Alla base di queste applicazioni vi è una unità di controllo intuitiva dotata di un display a colori touchscreen da 4,3".

Propone un menù di facile navigazione oltre ad una semplice lettura dei dati di misura rilevati. Comunicazione bluetooth tra unità di visualizzazione e cuffie.

Estremamente leggera (600 gr.) ma robusta, l'unità di controllo può essere utilizzata in vari modi: trasportata su una cintura, fissata all'asta del sensore o semplicemente fissata a pantaloni o cinture con l'ausilio di una clip.

E' possibile quindi trasportare il dispositivo come si desidera o come richiesto dalla situazione per lavorare senza fatica.



HYDROLUX HL 700

Visualizzazione grafica del punto di perdita

- Auscultare e vedere la perdita: Misura a istogrammi
- Visualizzazione simultanea del valore momentaneo e del valore minimo
- Soppressione dei rumori di disturbo
- Registrazione del rumore in modalità continua
- Analisi di frequenza dei rumori registrati
- Impostazione libera delle frequenze di lavoro
- Registrazione continua del rumore: 3, 15, 30 minuti

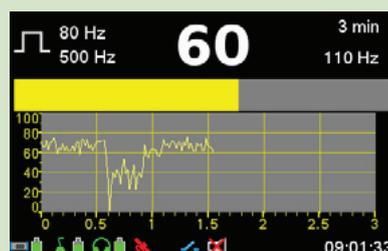
Picco di misura

Display a doppio segmento (DSA).
L'utente visualizza in tempo reale lo spettro delle frequenze di rumore maggiormente sollecitate.



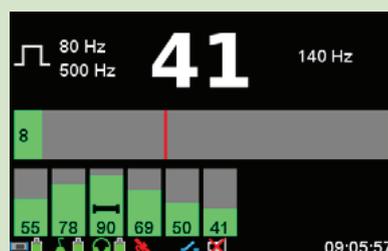
Misura continua

Misura continua del rumore registrato nel medesimo punto di misura per un periodo di tempo prolungato



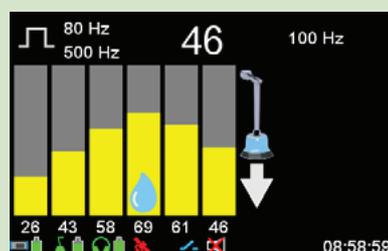
Localizzazione del tracciato

Usato in combinazione con l'emettitore di vibrazioni RSP-3, offre una eccellente possibilità di tracciare il percorso di tubazioni plastiche.



Localizzazione per punti

Rappresentazione del livello di rumore registrato mediante una grafica a istogrammi, con lo scopo di individuare il punto con l'intensità massima del rumore percepito. La posizione GPS, il livello e il segnale audio vengono registrati automaticamente per ogni punto di misura.



Geofono HYDROLUX HL 700

Dati Tecnici

Display	5,7" VGA a colori 640 x 480 Pixel
Inserimenti dei dati	Display-Touchscreen
Tipo di alimentazione	Batteria interna Li-Ion
Durata delle batterie	circa 16 h
Connessione al PC	USB
Opzioni di connessione	PAM W2, PAM B2
Classe di protezione	IP65
Dimensioni/Peso	95x180x40mm, 600 gr.
Filtri grafici	Selezionabili 0 - 4000Hz
Localizzazione per punti	Rappresentazione a Istogramma

Dotazione

- Amplificatore HLE 700
- PAM W2 Microfono a campana
- Asta di trasporto PAM W2
- Cavo di collegamento VK100
- Valigia di trasporto
- Caricabatterie da rete
- Cuffie stereo BT

Accessori Opzionali

- Mini microfono PAM B2
- Asta di prolunga VST T-1
- Adattatore treppiede



VOLTA S.p.A.

I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.121 • Fax +39 0471 561.220
ecologia@volta.it • www.volta.it



VOLTA®
S.p.A.

Competenza
ed entusiasmo per
soluzioni tecniche