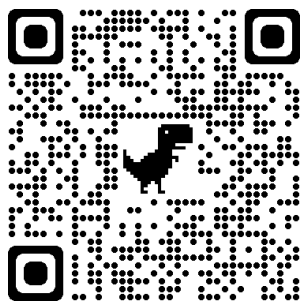


AQUANOISE 50 AQUANOISE 100

Rilevatore intelligente di perdite idriche con 2 sensori



MANUALE D'USO



Video istruzioni



Il rilevatore di perdite d'acqua per condutture da interni AQUANOISE 50 è l'ultima generazione di rilevatore di perdite idriche intelligente, sviluppato in modo indipendente da Hunan Puqi Geologic Exploration Equipment Institute, è progettato per perdite d'acqua da condutture domestiche.

Questo dispositivo è dotato di un sensore triangolare e un sensore quadrato, applicabili a diversi ambienti di rilevamento come pavimenti interni, pareti, armadi, ecc

Il rilevatore di perdite d'acqua per tubazioni da interni AQUANOISE 50 riceve il segnale acustico della perdita attraverso il suo sensore, il segnale raccolto verrà elaborato dalla macchina e visualizzato sullo schermo sotto forma di spettro visivo e barre del segnale.

Allo stesso tempo, anche il suono verrà rilevato dalla cuffia, in tal modo il punto di perdita d'acqua può essere individuato facilmente attraverso la combinazione del suono e delle barre grafiche .

Components





1. Attacco per la cinghia
- 2 Interfaccia di ricarica USB (5V): utilizzata per la ricarica della macchina e la connessione al computer
3. Interfaccia della scheda SD: per l'aggiornamento del sistema
4. Connettore a cinque fori: utilizzato per collegare il sensore
5. Interfaccia USB: Opzione non disponibile
6. Jack per cuffie: utilizzato per collegare le cuffie
7. Pulsante di ripristino : Ripristino del sistema , spegnimento
8. Indicatore: indicatore dell'interruttore e indicatore di carica
9. Pulsante accensione: Accensione e spegnimento strumento
10. Interruttore manopola destra: volume in senso orario +, volume in senso antiorario -, premere per accendere / spegnere suono
11. Interruttore manopola sinistra: sensibilità in senso orario +, sensibilità in senso antiorario -, premere per attivare / disattivare il suono

Caratteristiche tecniche

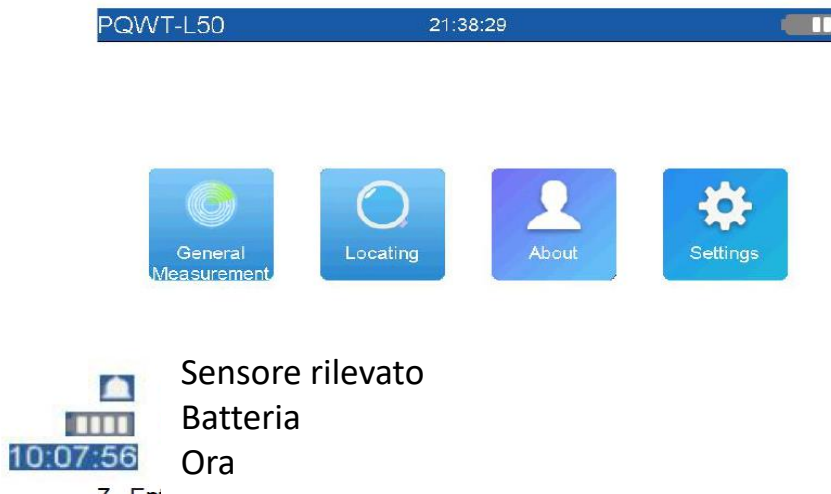
Gamma di frequenza: 1-10000HZ
 Amplificazione : 10 livelli regolabili
 Volume: 10 livelli regolabili
 Utilizzo : per interni
 Alimentazione: 12V 4500mAh Batteria Ricaricabile
 Precisione: > 92%
 Temperatura di funzionamento: -20 °C ~ 50 °C
 Autonomia : 15 ore

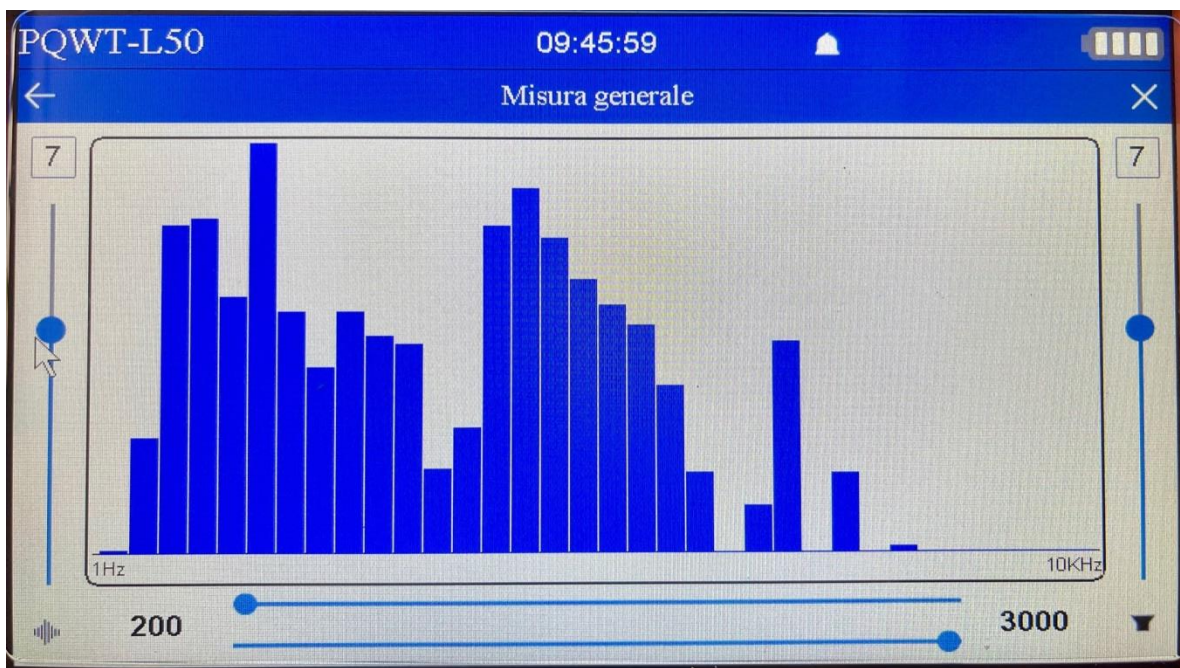
Istruzioni di funzionamento

1. Selezionare il sensore appropriato in base al diverso ambiente di rilevamento interno.
Il sensore triangolare è adatto per la maggior parte degli ambienti interni come il rilevamento del pavimento.
Il sensore quadrato è adatto per spazi ristretti come pareti e armadietti;
2. Collegare la cinghia allo strumento
3. **Collegare la presa del cavo del sensore alla presa della macchina, allineando i due puntini bianchi posti sui due connettori .**
4. Collegare la cuffia alla macchina tramite l'apposito connettore;
5. Tenere premuto a lungo il pulsante "Switch Button" per avviare e accedere all'interfaccia di avvio, come mostra Figura 1 di seguito:



6. Accedere all'interfaccia principale della macchina, come mostrato nella Figura 2 di seguito:





Sensibilità: il livello di amplificazione predefinito è il livello 8

Volume: il volume predefinito è il livello 6

Muto: disattivazione suoni

Cursore sinistro: regolazione del guadagno, scorrere verso l'alto per aumentare il guadagno, scorrere verso il basso per diminuire il guadagno.

Cursore destro: regolazione del volume, scorrere verso l'alto per aumentare il volume, scorrere verso il basso per diminuire il volume.

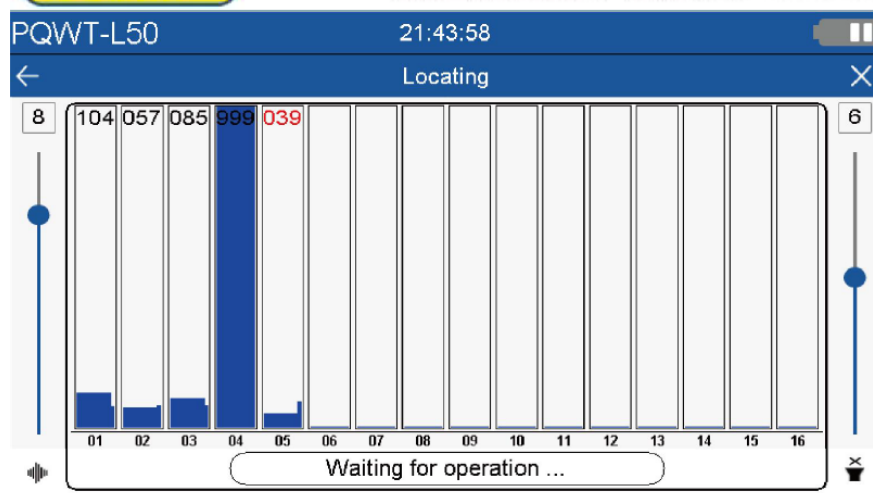
Cursori in basso: regolazione della frequenza. E' possibile selezionare l'intervallo di frequenza di rilevazione dei suoni, per limitare l'interferenza di rumori esterni. Si prega di regolare i cursori in base al diverso ambiente di rilevamento interno fino a quando il suono è chiaro.

8. Premere una delle due manopole per attivare il suono e rilevare il punto di perdita lungo la tubazione. **(L'audio va attivato ogni volta che entriamo o usciamo dalle modalità di rilevazione)**

Prestare attenzione al volume del suono nelle cuffie e osservare il cambiamento dello spettro sullo schermo.

Quando lo spettro sullo schermo dello strumento è alto e il suono nelle cuffie è notevolmente aumentato, l'area può essere identificata come zona di sospetta perdita e contrassegnata.

9. Entrare nella modalità "**localizzazione**", come mostrato nella Figura 4 di seguito:



【Locating】 which is mainly used to locate the leak points in suspected leakage areas.

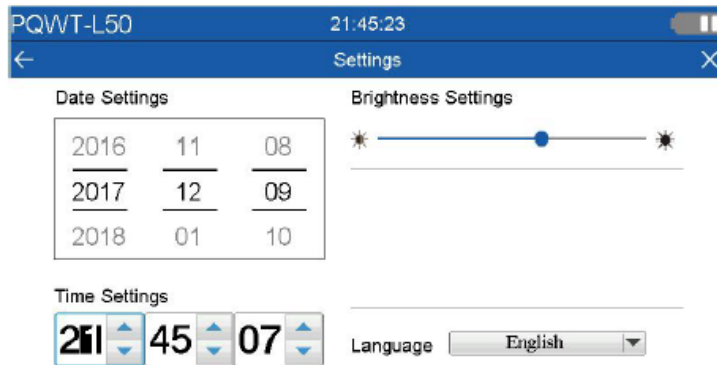
【Localizzazione】 Viene utilizzata principalmente per localizzare i punti di perdita in aree sospette.

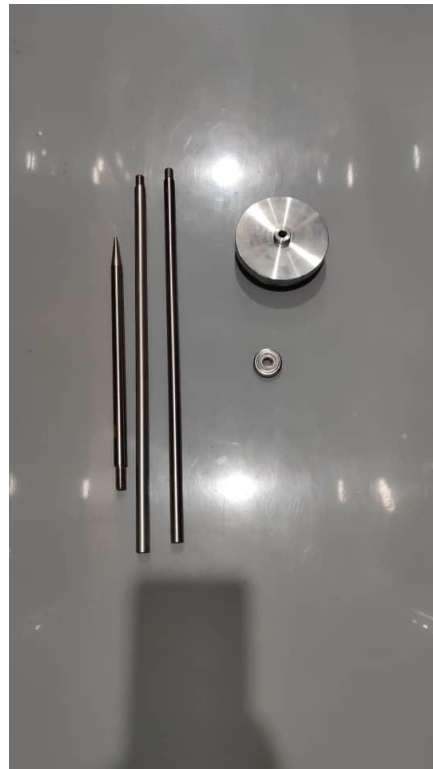
- (1) È possibile visualizzare sullo schermo 16 barre di segnale, **TOCCARE LO SCHERMO** in qualsiasi posizione nella barra dello spettro e il valore del segnale verrà visualizzato nella parte superiore della barra dello spettro, in rosso.
- (2) Sono presenti 16 barre di segnale in totale da sinistra a destra. **Il rilevamento dovrebbe iniziare dal primo punto a sinistra.**
- (3) **La barra dello spettro è composto da una barra spessa e una sottile. La barra sottile è il rumore istantaneo ambientale, che cambia con l'ambiente di rilevamento. La barra spessa è il suono dal sottosuolo, osserviamo principalmente il segnale della barra spessa.**
- (4) Dopo che la barra spessa si sarà stabilizzata, fare nuovamente clic su qualsiasi posizione nella barra dello spettro per bloccarla, il valore del segnale cambia da rosso a nero e il rilevamento a questo punto è completato. Fare nuovamente clic su qualsiasi posizione della barra dello spettro bloccata per aggiornare e rilevare nuovamente il punto per confermare.
- (5) Lo stesso metodo viene utilizzato per raccogliere e confrontare il segnale di diversi punti in quest'area. La modalità di rilevamento può raccogliere 16 punti e possiamo confrontare la barra dello spettro di ciascun punto direttamente.

Come mostrato nella Figura 4 sopra, quando il punto rilevato ha lo spessore più alto nella barra dello spettro e il valore del segnale è il più grande, può essere giudicato come sospetto punto di perdita. **Questa modalità è da utilizzare una volta delimitata l'area della presunta perdita, per una ricerca più precisa.**

Altri

1. Fare clic su e accedere all'interfaccia "Impostazioni", regolare le Impostazioni di data, ora, luminosità e lingua. Come mostrato nella Figura 5 di seguito





Per migliorare la sensibilità nei terreni morbidi, avvitarlo alla campana

