

Lokal 300

Geocorrelatore di precisione per la localizzazione di perdite d'acqua

Configurazione con **doppio ponte radio e sensore a campana**


E' un compatto e portatile correlatore professionale di precisione, che ingloba anche tutte le caratteristiche del ben noto ed apprezzato geofono FAST M200; possiedono infatti lo stesso ampio display e menu rapido ad icone con help in linea in italiano.

L'esperienza in campo, indipendentemente da marca e modello di correlatore utilizzato, suggerisce che, dopo ogni correlazione (anche la più precisa), è utile, prima di scavare, verificare il punto di perdita indicato, localizzandolo direttamente sulla superficie con il geofono.

Il geocorrelatore LOKAL 300, eseguita la ricerca nella nuova e brevettata modalità rapida di correlazione automatica, senza dilungarsi troppo in sofisticate analisi di coerenza, filtri, ecc. (*pur sempre presenti e possibili*), permette di passare direttamente alla ricerca geofonica, semplicemente cliccando l'icona dedicata e collegando all'unità il sensore a campana. Il geocorrelatore, durante la correlazione, seleziona in modo automatico i filtri più appropriati salvandoli in memoria; la successiva ricerca geofonica selezionata utilizza di default gli stessi filtri.



DETTAGLI TECNICI

<p>Funzione correlatore</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Correlazione in dominio del tempo</u> effettuabile in modalità automatica o manuale (impostazione filtri, campi di frequenza, ecc.); - dotato di sistema di <u>"sosta" automatico</u> della correlazione in presenza di fattori di disturbo; - in grado di <u>effettuare la correlazione su tubazioni di qualsiasi materiale</u> e diametro ed inoltre di effettuare ricerca su tratti <u>composti da materiali diversi (fino a 4 tipi)</u>; - lo strumento seleziona automaticamente la velocità di propagazione dei materiali in relazione a diametro e tipo di condotta; - possibilità di selezionare i filtri (in modo automatico o manuale nel campo 0-4000 Hz); - consente l'impostazione di differenti valori di amplificazione dei due trasmettitori; - consente l'ascolto in cuffia dei segnali provenienti dai sensori posti sulla condotta.
<p>Unità centrale portatile</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pannello di controllo impermeabile (impermeabilità IP 68) con tasti per funzioni dedicate; - display a cristalli liquidi (130x40 mm.) ad alta risoluzione, retroilluminato, che permette di visualizzare: funzione di correlazione, guadagno impostato, distanza tra i sensori, tipi di materiali, velocità di propagazione delle onde, posizione della perdita, stato di carica delle batterie; - rappresentazione modi di funzionamento ad icone con help in linea in italiano; - consente la memorizzazione di 20 correlazioni e la produzione di report (mediante stampante esterna non in dotazione); - interfaccia per trasferimento dati a stampante; - connettore per cuffia di ascolto in dotazione; - coppia connettori antenne a lunga portata (ricezione segnale sensori A/B); - connettore per collegamento diretto di un sensore (selezionabili dall'operatore); - connettore per funzione "geofono"; - porta seriale che consente l'aggiornamento software con futuri sviluppi, ad esempio radio-logger receiver (al momento non ancora disponibili); - peso circa 3 Kg.
<p>Sensore a campana</p>	<p>(uguale a quella del geofono FAST M200)</p>
<p>Trasmettitori</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Il correlatore è dotato di doppio trasmettitore radio (box A e box B) di tipo preamplificato con trasmissione radio del segnale all'unità centrale; - i trasmettitori consentono l'ascolto, mediante cuffia, del rumore di fondo della condotta; - consentono di visualizzare sul display l'intensità del rumore; - dotati di sistema di autotaratura sul minimo segnale rilevato.
<p>Sensori</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Accelerometri del tipo piezoelettrico attivo ad alta sensibilità; - dotati di magnete e di robusto cavo di collegamento.
<p>Geofono</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inserito nell'unità centrale del correlatore; - sensore a campana di tipo piezo-ceramico (accessorio opzionale); - permette di selezionare in modo automatico i filtri più appropriati che vengono elaborati nella funzione di correlazione o di selezionarli manualmente in una gamma da 70 a 4000 Hz. - la risposta viene visualizzata in modo digitale ed analogico-simulato sul display a cristalli liquidi (retroilluminato per la ricerca notturna) - memorizzazione automatica delle ultime 5 letture - speciali canali WTX e GTX per la localizzazione delle tubazioni non metalliche di acqua e gas (mediante l'abbinamento agli specifici trasmettitori non in dotazione) - risponde pienamente alle nuove disposizioni previste dalla legge 626 sulla sicurezza, in quanto dotato di dispositivo limitatore di picchi sonori della risposta in cuffia: tale dispositivo interviene e si disattiva automaticamente senza mai variare l'amplificazione - selezionata (la relativa icona cuffia  che appare sul display segnala il funzionamento del dispositivo). <p>Tutti i componenti sono alimentati da batterie ricaricabili (autonomia 8 h) e caricabatterie da rete 220 V o dall'autoveicolo 12V.</p>
<p>Accessori a corredo standard</p>	<p>Cuffie d'ascolto - Cavi di collegamento - Carica batterie - Custodia per il trasporto - Manuale d'uso in italiano</p>