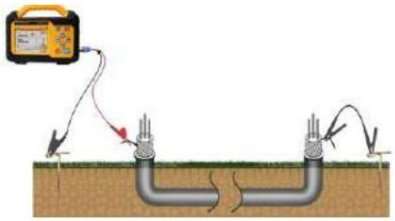
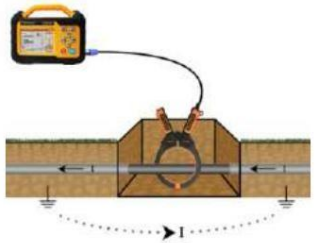
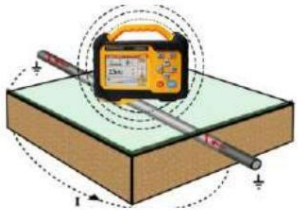
METODI DI TRASMISSIONE DEL SEGNALE



Connessione diretta



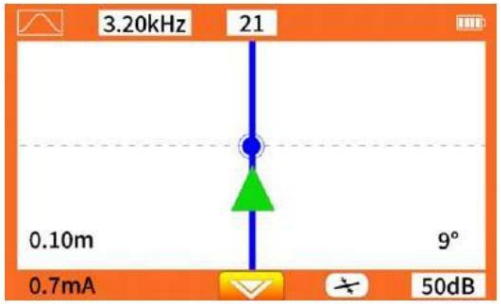
Giunto a morsetto



Induzione.

Il trasmettitore presenta tre metodi di trasmissione del segnale: connessione diretta, accoppiamento a morsetto e induzione. A seconda del metodo di applicazione del segnale e delle condizioni di interferenza in loco, lo strumento offre 18 frequenze attive e 2 frequenze passive, coprendo basse, medie, e bande ad alta frequenza. Ciò garantisce prestazioni anti-interferenza robuste e migliora le capacità di test multifrequenza del dispositivo.

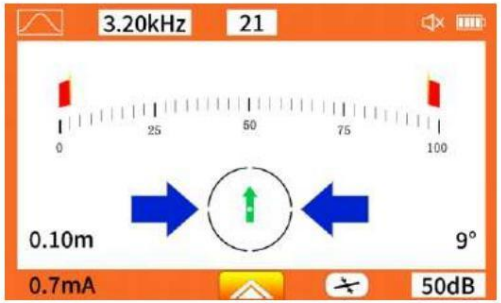
MODALITÀ DI RILEVAMENTO DEL RICEVITORE



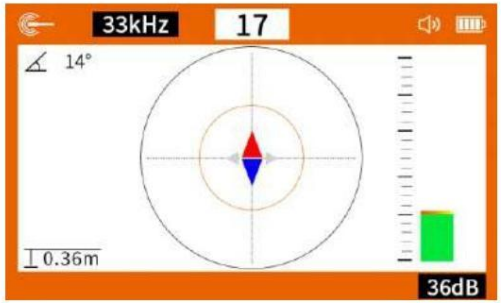
Modalità segnale a schermo intero



Modalità curva del segnale



Modalità di posizionamento classica



Modalità sonda tracciante

Le modalità Segnale a schermo intero, Curva del segnale e Posizionamento classico sono adatte al rilevamento del percorso di condotte metalliche.
La modalità sonda tracciante viene utilizzata per localizzare la sonda tracciante e può essere utilizzata con un pulitore/filettatore per tubi per rilevare il percorso di tubi non metallici.

RERTECH
fibra ottica
by COMWAY TECHNOLOGY

CD8000

LOCALIZZATORE DI TUBI/ CAVI



RILEVATORE DI TUBI/ CAVI

Introduzione del prodotto

Il rilevatore di condotte Rertech by Comway CD8000 è destinato alle condotte sotterranee, compresi i cavi di alimentazione, cavi ottici per comunicazioni, cavi di controllo ferroviario, tubi del gas, oleodotti, tubi dell'acqua, tubi di approvvigionamento idrico e di drenaggio municipali, ecc. Fornisce la localizzazione dei guasti a terra delle condotte, Rilevamento della profondità del percorso della condotta, identificazione dei cavi, gestione.
Servizio di riparazione e manutenzione d'emergenza.

SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Funzioni	Pipeline detection (location, direction, depth, current), cable identification, probe location, ground fault location
Energia	7.4V DC 6400mAh rechargeable lithium battery
Metodo di input	Built-in coil; external flexible clamp or A-frame
Receiving Frequencies	Active: Active detection frequency: 128Hz, 512Hz, 577Hz, 640Hz, 1024Hz, 1280Hz, 2.56kHz, 3.20kHz, 4.09kHz, 8.19kHz, 9.80kHz, 10kHz, 33kHz, 66kHz, 82kHz, 83.1kHz, 133kHz, 201 kHz (The four frequencies of 640Hz, 1280Hz, 2.56kHz and 3.20kHz have directionality, and the receiver can identify the direction of the signal) , Power frequency passive detection frequencies: 50Hz, 60Hz
Detection Modes	Wide peak, narrow peak, sound valley
Display Modes	Classic positioning, full-screen signal, signal curve, probe mode
Detection Range	Direct connection: 0–20km; Coupling method : 0–10km; Induction method: Suitable for cables buried ≤2m depth
Depth Accuracy	±5% (0–3m) to ±15% (3–20m) ±5%(Burial Depth 0-3m)-15% (Burial depth3-20m)
Audio Indication	FM tone varies with signal strength
Interference Distance	Pipelined etection: Coulping method ≥5m; Induction ≥20m from transmitter
Cable Identification	Coulping method ≥5m from transmitter
Cable Identification	1–10 cables; identification valid if current is 75%–135% of reference, The transmitting clamp,receiving clamp and loading signal must be in the same direction
Display	4.3" color LCD with touch support
Size / Weight	311×133×750 mm; 2.0 kg
Charger	DC 8.4V, 1A
Interfaces	USB, DC, Type-C, Flexible clamp socket



SPECIFICHE DEL TRASMETTITORE

Functions	Multiple frequency signal transmission methods for Pipeline path detection, cable identification, and fault location
Power	11.1V DC 12800mAh rechargeable lithium battery
Output Modes	Direct output, Induction ,Clamp coupling
Output Frequency	128Hz,512Hz,577Hz,640Hz,1024Hz,1280Hz,2.56kHz,3.20kHz,4.09kHz, 8.19kHz,9.80kHz,10kHz,33kHz,66kHz,82kHz,83.1kHz,133kHz,201kHz
Output Power	Max 15W; 15 levels adjustable; fully automatic real-time Impedance matching
Display	5.6" capacitive touch LCD screen
Size / Weight	259×211×105 mm; Transmitter 3.0kg; Clamp 1.12kg
Charger	DC12.6V,1A
Launch clamp Size	L250*W140*H35mm, Φ150mm of inner diameter
Connecting interfaces	USB, Type-C, DC, Signal transmitter pliers and DC test lead connect to the socket
Withstand Voltage	AC 3700V /RMS
Electromagnetic characteristics	IEC61326(EMC)

ELENCO DEL KIT STANDARD

1. Receiver with capacitive touch LCD screen
2. Transmitter with capacitive touch LCD screen
3. Flexible current clamp
4. Launch clamp
5. Grounding wire clamp
6. Charger and adapter
7. Grounding pin
8. User guide



FUNZIONI OPZIONALI

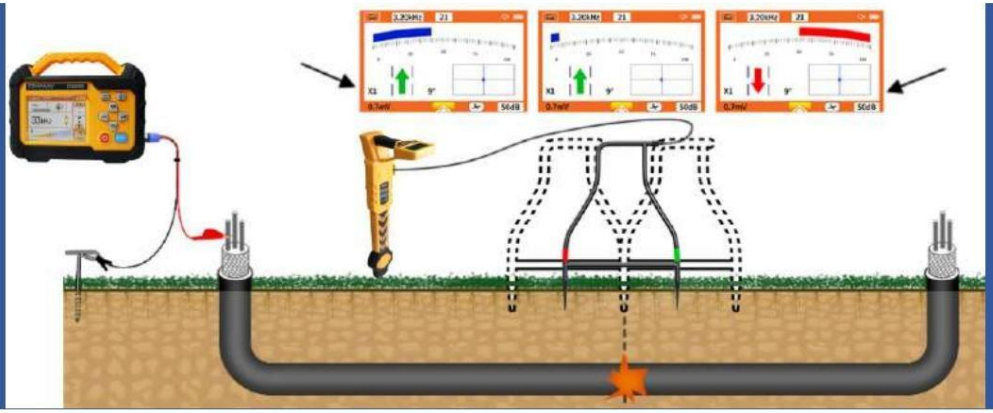
Localizzatore difettoso

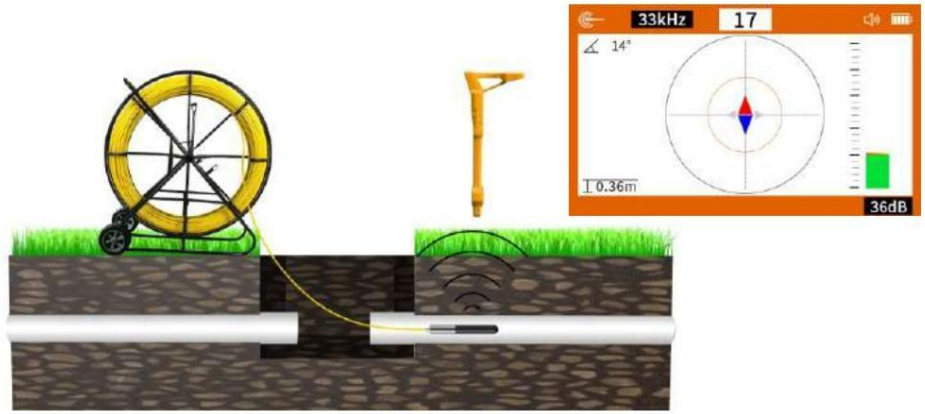


Individuazione del guasto a terra:

Con l’accessorio ad “A” è possibile individuare con precisione la posizione del guasto.

Nel display, la barra di ampiezza sopra l'interfaccia rappresenta l'ampiezza del segnale del guasto, la freccia nell'angolo in basso a sx indica la direzione del punto di guasto e la visualizzazione del percorso del cavo di guasto si trova nell'angolo in basso a dx.





Applicazione GPS







Tracer sonde



Sonda tracciante impermeabile IP68

Si tratta di un generatore RF che si avvita sulla testa della sonda passacavi per l’individuare la posizione in condotte non metalliche

N. Profondità DM Corrente	Test Frequenza	Nodo Distanza	Totale Distanza	Interferenza di altitudine Livello CE	Coordinata Sistema	Longitudine	Longitudine	Posizionamento Metodo	Note
1 0,41 m 478,0 mA 3,2 kHz 0 m			0 m 29,1 m debole WGS84 110,076500523 20,915399494 posizionamento a punto singolo						
2 0,35 m 501,0 mA 3,2 kHz 4,33 m 4,33 m 29 m				Posizionamento a punto singolo debole WGS84 110,076535422 20,915420814					
3 0,47 m 417,0 mA 3,2 kHz 15,92 m 20,25 m 28,3 m debole WGS84 110,076622506							20,9155386	posizionamento a punto singolo	
4 0,75 m 148,0 mA 3,2 kHz 6,99 m 27,24 m 28,1 m debole WGS84 110,076664716							20,91558753	posizionamento a punto singolo	
5 2,6 m 128,0 mA 3,2 kHz 33,08 m 60,31 m 25,6 m debole WGS84 110,076501109 20,915332326 posizionamento a punto singolo									
6 5,19 m 596,0 mA 3,2 kHz 33,67 m 93,98 m 23,3 m debole WGS84 110,076323469 20,915079021 posizionamento a punto singolo									
7 2,65 m 608,0 mA 3,2 kHz 11,22 m 105,2 m 22,3 m debole WGS84 110,076278232 20,914987389 posizionamento a punto singolo									
8 0,75 m 590,0 mA 3,2 kHz 11,88 m 117,08 21,6 m debole WGS84 110,076178256							20,91493556	posizionamento a punto singolo	
9 0,73 m 674,0 mA 3,2 kHz 7,93 m 125,02 21,1 m debole WGS84 110,076114269 20,914974538 posizionamento a punto singolo									