

CL 20

Localizzatore di cavi BAUR



Intuitivo, preciso ed economico

- Apparecchio per la localizzazione precisa di cavi e tubi
- Rilevamento del segnale di ultima generazione
- Comando intuitivo, che non richiede particolari conoscenze

Il localizzatore di cavi CL 20 serve per determinare l'andamento e la profondità di posa di cavi interrati e tubi metallici.

Molteplici frequenze attive consentono all'utilizzatore una localizzazione precisa in svariate condizioni con interferenze minime. Inoltre, il ricevitore supporta anche frequenze passive, che permettono di localizzare cavi sotto tensione basandosi sui campi magnetici generati naturalmente da questi. Ciò consente pertanto una localizzazione del percorso cavi senza trasmettitore.

Il trasmettitore consente l'accoppiamento galvanico e induttivo del segnale, così come l'accoppiamento simultaneo di due frequenze. Collegando un accoppiatore di segnale opzionale, la localizzazione del percorso cavi risulta semplificata anche in caso di percorsi di cavi con collegamenti a terra difficilmente accessibili. Le funzionalità del CL 20 possono ulteriormente essere ampliate mediante una sonda di ricerca opzionale per l'identificazione dei cavi e la forcella STAFF A opzionale per la localizzazione dei guasti nelle guaine.

Caratteristiche

- Ampia selezione di frequenze:
 - impiego di più frequenze attive e passive per l'adattamento a diverse condizioni di localizzazione, inclusa la possibilità di utilizzare due frequenze contemporaneamente
- Potente trasmettitore:
 - trasmettitore da 10 W, per un affidabile accoppiamento galvanico e induttivo del segnale
 - l'adattamento automatico dell'impedenza massimizza la portata a fronte di un consumo energetico minimo
- Molteplici metodi di localizzazione per diverse condizioni di localizzazione:
 - Metodo del massimo
 - Metodo del massimo preciso
 - Metodo del minimo
 - Indicazione sinistra/destra
 - Combinazione dell'indicazione sinistra/destra con il metodo del massimo preciso, del massimo o del minimo
- Ampie funzioni di visualizzazione:
 - visualizzazione ottica ed emissione acustica dell'intensità del segnale
 - misurazione continua della profondità e della corrente
 - display LCD ad alto contrasto con retroilluminazione
- Ulteriori possibilità di localizzazione:
 - Localizzazione con frequenze radio (RF) e protezione catodica (CP)
 - Localizzazione precisa di guasti nei cavi verso terra e nella guaina dei cavi con forcella STAFF A opzionale
 - Identificazione dei cavi con sonda di ricerca opzionale
- Facilità d'uso: design ergonomico ed elevata maneggevolezza, supportati da una batteria ricaricabile agli ioni di litio di lunga durata

Dati tecnici

Trasmittitore	
Frequenze di esercizio	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Adattamento del carico	5 – 25.000 Ohm (automatico)
Potenza di uscita	10 livelli di potenza
Gamma di frequenze basse e medie	0,2 W – 10 W
Gamma di frequenze alte (oltre 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Indicazioni sul display	Resistenza relativa, tensione, corrente, livello di potenza, frequenza di esercizio, livello di carica della batteria
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 10,8V, 7,8 Ah, 84,24 Wh
Tempo di funzionamento con batteria	
Funzionamento in continuo	8 – 20 ore (a seconda del carico, della frequenza di esercizio e del livello di potenza)
Funzionamento di breve durata	40 – 60 h
Dimensioni (L x A x P)	ca. 410 x 160 x 150 mm
Peso	2,7 kg
Grado di protezione	IP65
Note di carattere generale	
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE)
Temperatura ambiente (esercizio)	da -20 °C a +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 °C a +55 °C
Caricabatterie	100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 0,35 A

Ricevitore	
Frequenze di esercizio	
Attive	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8,440 kHz, 9,820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
Passive	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radiofrequenza, protezione catodica (CP) 50 Hz e 60 Hz
Metodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metodo del massimo ▪ Metodo del massimo preciso ▪ Metodo del minimo ▪ Indicazione sinistra/destra ▪ Combinazione dell'indicazione sinistra/destra con il metodo del massimo preciso, del massimo o del minimo
Indicazioni sul display	Potenza del segnale assoluta e relativa, livello di carica della batteria, profondità di posa, intensità di corrente relativa, orientamento del percorso cavi, frecce direzionali, metodo
Segnale acustico	Altezza del suono variabile (3 livelli), silenziamento
Adattamento dell'amplificazione	Indicazione sinistra/destra: automatico Tutti gli altri metodi: manuale (centratura automatica dell'indicazione a barre)
Potenza del segnale	relativa: Indicazione a barre LCD assoluta: 0 – 999
Range dinamico	126 dB
Misurazione della profondità	0,02 – 15 m
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh
Tempo di funzionamento con batteria	
Funzionamento in continuo	ca. 30 h
Funzionamento di breve durata	ca. 82 h
Dimensioni (L x A)	ca. 770 x 240 mm
Peso	1,9 kg
Grado di protezione	IP65 (con copertura chiusa)

Kit di fornitura

- Ricevitore, inclusa batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Trasmettitore, inclusa batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Cavo di collegamento 3 m, con pinze a molla
- Picchetto di terra
- Caricabatterie CA 100 - 240 V
- Caricabatterie per autoveicoli, 12 V
- Custodia per ricevitore e trasmettitore
- Istruzioni d'uso

Accessori e opzioni

- Accoppiatore di segnale induttivo (fisso), circa 100 mm, da 8 kHz a 82 kHz
- Accoppiatore di segnale induttivo (fisso), circa 150 mm, da 8 kHz a 82 kHz
- Forcella STAFF A per la localizzazione dei guasti nelle guaine
- Cuffie
- Sonda di ricerca



Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?
Non esiti a contattarci: www.baur.eu > [BAUR worldwide](#)

