

CL 20

Localizzatore di cavi BAUR



Intuitivo, preciso ed economico

- Sistema di localizzazione preciso per cavi e tubi
- Rilevamento del segnale e tecnologia di filtraggio innovativi
- Comando intuitivo, che non richiede particolari conoscenze

Il localizzatore di cavi CL 20 serve per la localizzazione di lunghi percorsi di cavi e tubi nonché delle linee degli allacciamenti domestici.

Molteplici frequenze attive consentono all'utilizzatore una localizzazione precisa in svariate condizioni con interferenze minime. Con le frequenze passive è possibile localizzare i cavi sotto tensione sulla base dei rispettivi campi elettromagnetici presenti naturalmente. CL 20 supporta molteplici frequenze passive – 50 Hz, 60 Hz, radiofrequenza, protezione catodica, cavo CATV – consentendo così una localizzazione del percorso cavi senza trasmettitore.

Il trasmettitore è stato modificato e ora assicura un miglior adattamento automatico dell'impedenza con accoppiamento diretto del segnale, un migliore accoppiamento del segnale con collegamento induttivo del trasmettitore e l'utilizzo di frequenze da 8 a 82 Hz nel collegamento tramite accoppiatore di segnale o sonda flessibile. Il trasmettitore da 10 W è in grado di trasmettere contemporaneamente due frequenze sulla stessa linea.

Il comando di tutte le funzioni avviene tramite tasti a membrana resistenti alle intemperie. I dati immessi dall'utente e lo stato del trasmettitore vengono confermati mediante segnali acustici.

Caratteristiche

- Più frequenze, per adeguare in modo ottimale la localizzazione alle specifiche esigenze
- Potente trasmettitore da 10 W, per un affidabile accoppiamento induttivo diretto del segnale
- Adattamento automatico dell'impedenza, per una portata massima del trasmettitore con minimo assorbimento di potenza
- Modalità operative per diverse condizioni di localizzazione:
 - Metodo del massimo
 - Metodo del massimo preciso
 - Metodo del minimo
 - Metodo del minimo e del massimo combinati
 - Localizzazione del percorso cavi con indicazione destra/sinistra
- Indicatore del segnale ottico e acustico
- Display LCD ad alto contrasto con retroilluminazione
- La visualizzazione di tutti i dati rilevanti, tra i quali la misurazione continua della corrente e della profondità, l'intensità del segnale e le frecce direzionali, consente all'utilizzatore di raggiungere l'obiettivo in modo affidabile
- Misurazione continua della corrente e della profondità: informazioni in tempo reale sulla profondità del percorso cavo e sullo stato del segnale
- Frequenze passive per la localizzazione di linee sotto tensione senza trasmettitore
- Localizzazione con frequenze radio (RF) e protezione catodica (CP)
- Utilizzo simultaneo di 2 frequenze di ricerca (815 Hz e 82 kHz)
- Localizzazione precisa di guasti nei cavi verso terra e nella guaina dei cavi con forcella-A STAFF opzionale
- Elevata flessibilità grazie alla batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Design ergonomico
- Estremamente maneggevole

Dati tecnici

Trasmittitore	
Frequenze di esercizio	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 KHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 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	Indicatore di carico, resistenza relativa, tensione, uscita in corrente, livello di potenza, frequenza, modalità operativa, indicazione dello stato della batteria ricaricabile, indicazione acustica/visiva in caso di basso livello di carica della batteria con avvisi modulati, che vengono trasmessi al ricevitore.
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 10,8 V, 10 Ah, 84,24 W
Tempo di funzionamento con batteria	
Funzionamento in continuo	da 8 a 20 ore (a seconda del carico, della frequenza 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

Caratteristiche generali	
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE)
Grado di protezione	IP65
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	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 KHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 kHz
Passive	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz; LiveSound™; radiofrequenza; protezione catodica (CP) 50 Hz e 60 Hz
Modalità operative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metodo del massimo ▪ Metodo del massimo preciso ▪ Metodo del minimo ▪ Metodo del minimo e del massimo combinati ▪ Localizzazione del percorso cavi con indicazione destra/sinistra
Indicazioni sul display	Indicazione a barre LCD segmentata con retroilluminazione, stato della batteria ricaricabile, indicazione continua della potenza del segnale, misura della profondità, allineamento del percorso cavo, indicazione destra/sinistra, modalità operativa, indicazione del volume e di funzione
Segnale acustico	Livello sonoro variabile e Live-Sound, 4 livelli di volume incluso silenzioso
Misura della corrente	Indicazione del livello della corrente del cavo ricercato e delle fasi adiacenti
Adattamento dell'amplificazione	Metodo di localizzazione sinistra/destra: automatico Tutti gli altri metodi di localizzazione: adattamento manuale dell'amplificazione e centraggio automatico
Potenza del segnale	Indicazione a barre LCD Valore assoluto digitale 0 – 999
Range dinamico	126 dB
Misurazione della profondità	
Digitale	0,02 – 15 m con precisione > 5% della profondità
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 W
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

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

- Sonda flessibile, circa 180 mm, da 815 Hz a 82 kHz*
- 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-A STAFF per la localizzazione dei guasti nelle guaine
- Cuffie

* Le frequenze inferiori a 8 kHz hanno una potenza di accoppiamento limitata.



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