

CL 20

BAUR Aparat de localizare a traseelor de cabluri



Simplu, precis, convenabil

- Aparat de localizare exactă pentru trasee de cabluri și conducte
- Detectare a semnalului de ultimă generație
- Operare intuitivă – nu sunt necesare cunoștințe speciale

Aparatul de localizare a traseelor de cabluri CL 20 are rolul de localizare a parcursului și a adâncimii de pozare a traseelor de cablu și a conductelor metalice subterane.

Mai multe frecvențe active permit utilizatorului o localizare precisă în diferite condiții cu influențe perturbatoare minime. În plus, receptorul este compatibil și cu frecvențe pasive, cu care pot fi localizate cabluri aflate sub tensiune pe baza câmpurilor lor electromagnetice apărute natural. Astfel este posibilă o localizare a traseului fără emițător.

Emițătorul permite o cuplare galvanică și inductivă a semnalului, precum și cuplarea simultană a două frecvențe. Dacă se conectează un cuplor de semnal opțional, se facilitează localizarea traseului și la trasee de cablu cu conexiuni de împământare greu accesibile. Volumul de funcții al CL 20 poate fi extins suplimentar printr-o bobină de căutare opțională pentru identificarea cablului și cadrul STAFF A opțional pentru localizarea defectelor mantalei de cablu.

Caracteristici

- Gamă largă frecvențe: Utilizarea mai multor frecvențe active și pasive pentru ajustarea la condiții de localizare diferite, inclusiv posibilitatea de a utiliza două frecvențe simultan
- Emițător de mare putere:
 - emițător de 10 W pentru cuplarea galvanică și inductivă fiabilă a semnalului
 - adaptarea automată a impedanței maximizează raza de acțiune la un consum de energie minim
- Metode de localizare variate pentru condiții de localizare diferite:
 - Metoda maximă
 - Metoda maximă precisă
 - Metoda minimă
 - Afișaj stânga-dreapta
 - Combinația de afișaj stânga-dreapta cu metoda maximă precisă, metoda maximă sau metoda minimă
- Funcții de afișaj extinse:
 - Afișaj optic și emisie acustică a intensității semnalului
 - măsurare continuă a adâncimii și a curentului
 - afișaj LCD contrastant cu iluminarea fundalului
- Posibilități extinse de localizare:
 - Localizare cu frecvențe radio (RF) și cu protecție catodică (CP)
 - Localizare exactă a defectelor cablului cauzate de contactul cu pământul și a defectelor mantalei de cablu cu cadrul STAFF A opțional
 - Identificarea cablului cu bobină de căutare opțională
- Ușurință în utilizare: Design ergonomic și manipulare simplă, ajutată de un acumulator litiu-ion durabil

Date tehnice

Emițător		Receptor	
Frecvențe de funcționare	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	Frecvențe de funcționare	
Ajustarea sarcinii	5 – 25.000 Ohm (automat)	Activ	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
Puterea de ieșire	10 trepte de putere	Pasiv	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, frecvență radio, protecție catodică (CP) 50 Hz și 60 Hz
Interval de frecvență joasă și medie	0,2 W – 10 W	Metode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metoda maximă ▪ Metoda maximă precisă ▪ Metoda minimă ▪ Afișaj stânga-dreapta ▪ Combinația de afișaj stânga-dreapta cu metoda maximă precisă, metoda maximă sau metoda minimă
Interval de frecvență ridicată (peste 44 kHz)	0,2 W – 1 W	Afișaje pe display	Intensitatea absolută și relativă a semnalului, starea de încărcare a acumulatorului, adâncimea de pozare, intensitatea relativă a curentului, orientarea traseului, săgeți de direcție, metodă
Afișaje pe display	Rezistență relativă, tensiune, curent, treaptă de putere, frecvență de funcționare, stare de încărcare a acumulatorului	Semnal acustic	Înălțime variabilă a sunetului (3 niveluri), comutare Mut
Tip acumulator	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh acumulator litiu-ion	Ajustarea amplificării	Afișaj stânga-dreapta: automat Toate celelalte metode: manual (centrare automată a afișajului cu bare)
Durată de funcționare cu acumulator		Intensitatea semnalului	relativă: Afișaj LCD cu bare absolută: 0 – 999
Operare continuă	8 – 20 h (în funcție de sarcină, frecvența de funcționare, treapta de putere)	Interval dinamic	126 dB
Regim de operare de durată scurtă	40 – 60 h	Măsurarea adâncimii	0,02 – 15 m
Dimensiuni (L X I X A)	cca. 410 x 160 x 150 mm	Tip acumulator	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh acumulator litiu-ion
Greutate	2,7 kg	Durată de funcționare cu acumulator	
Tip de protecție	IP65	Operare continuă	cca. 30 h
Generalități		Regim de operare de durată scurtă	cca. 82 h
Siguranță și CEM	Conform CE în conformitate cu Directiva de joasă tensiune (2014/35/UE) și Directiva CEM (2014/30/UE)	Dimensiuni (L X I)	cca. 770 x 240 mm
Temperatura mediului (funcționare)	-20 °C până la +55 °C	Greutate	1,9 kg
Temperatura de depozitare	-20 °C până la +55 °C	Tip de protecție	IP65 (cu capacul închis)
Încărcător	100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 0,35 A		

Setul de livrare

- Receptor inclusiv acumulatorul litiu-ion
- Emițător inclusiv acumulatorul litiu-ion
- Cablu de conexiune de 3 m, cu cleme de conexiune
- Bara de legare la pământ
- Încărcător c.a. 100 – 240 V
- Încărcător auto, 12 V
- Geantă pentru receptor și emițător
- Manualul utilizatorului

Accesorii și opțiuni

- Cuplor de semnal inductiv (rigid), cca. 100 mm, 8 kHz până la 82 kHz
- Cuplor de semnal inductiv (rigid), cca. 150 mm, 8 kHz până la 82 kHz
- Cadru STAFF A pentru localizarea defectelor mantalei
- Cășți
- Bobină de căutare



Doriți să aflați mai multe despre acest produs?
Contactați-ne: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

