

## CL 20

### BAUR Kablovski lokator



### Jednostavni, precizni, povoljni

- Precizan uređaj za lociranje kablova i cevi
- Najmodernija detekcija signala
- Intuitivno rukovanje – nisu potrebna specijalna znanja

Kablovski lokator CL 20 služi za lociranje trase i dubine polaganja ruta kablova položenih u zemlju i metalnih cevovoda.

Više aktivnih frekvencija omogućava operateru precizno lociranje pod različitim uslovima uz minimalne smetnje. Prijemnik dodatno podržava i pasivne frekvencije, sa kojima se kablovi pod naponom mogu locirati preko svojih prirodnih elektromagnetnih polja. Tako je moguće lociranje ruta kablova bez predajnika.

Predajnik omogućava galvansko i indukciono povezivanje signala kao i simultano povezivanje dve frekvencije. Kada se poveže opcionalni signalni spojnik, lociranje ruta kablova postaje lakše i kod ruta kabla sa teško dostupnim priključcima za uzemljenje. Obim funkcija CL 20 dodatno može da se proširi opcionalnim kalemom za traženje za izbor kabla i opcionalnim STAFF A okvirom za lociranje mesta kvara na omotaču kabla.

#### Karakteristike

- Veliki izbor frekvencija: Upotreba više aktivnih i pasivnih frekvencija za prilagođavanje raznim uslovima lociranja, uključujući mogućnost istovremenog korišćenja dve frekvencije
- Snažan predajnik:
  - 10-W-predajnik za pouzdano galvansko i indukciono povezivanje signala
  - automatsko podešavanje impedanse maksimizuje domet uz minimalnu potrošnju energije
- Raznovrsne metode lociranja za razne uslove lociranja:
  - Metoda maksimuma
  - Precizna metoda maksimuma
  - Metoda minimuma
  - Prikaz levo-desno
  - Kombinacija prikaza levo-desno sa preciznom metodom maksimuma, metodom maksimuma ili metodom minimuma
- Sveobuhvatne funkcije prikaza:
  - Vizuelni prikaz i akustični izlaz snage signala
  - kontinuirano merenje dubine i merenje struje
  - LCD ekran sa dobrim kontrastom i pozadinskim osvetljenjem
- Proširene mogućnosti lociranja:
  - Lociranje sa radio frekvencijama (RF) i katodnom zaštitom (CP)
  - Precizno određivanje mesta kvara usled kontakta sa zemljom i kvara na omotaču kabla sa opcionalnim STAFF A okvirom
  - Izbor kabla sa opcionalnim kalemom za traženje
- Praktičnost za korisnike: Ergonomični dizajn i jednostavno rukovanje, podržano dugovekom litijum-jonskom punjivom baterijom

## Tehnički podaci

Predajnik	
Radne frekvencije	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
Prilagodavanje opterećenja	5 – 25.000 Ohm (automatski)
Izlazna snaga	10 nivoa snage
Niski i srednji opseg frekvencije	0,2 W – 10 W
Visok opseg frekvencije (preko 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Prikazi na ekranu	Relativni otpor, napon, struja, nivo snage, radna frekvencija, status punjenja punjive baterije
Tip punjive baterije	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh litijum-jonska punjiva baterija
Trajanje režima punjive baterije	
Trajan rad	8 – 20 h (zavisno od opterećenja, radne frekvencije, nivoa snage)
Kratkotrajni rad	40 – 60 h
Dimenzije (Š x V x D)	približno 410 x 160 x 150 mm
Težina	2,7 kg
Vrsta zaštite	IP65
Uopšteno	
Bezbednost i elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	U skladu sa CE prema direktivi o niskom naponu (2014/35/EU) i direktivi za elektromagnetsku kompatibilnost (2014/30/EU)
Okolna temperatura (u radu)	-20 °C do +55 °C
Temperatura odlaganja	-20 °C do +55 °C
Punjač	100 – 240 V, 50/60 Hz, maks. 0,35 A

Prijemnik	
Radne frekvencije	
Aktivan	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
Pasivno	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radio frekvencija, katodna zaštita (CP) 50 Hz i 60 Hz
Metode	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metoda maksimuma</li> <li>▪ Precizna metoda maksimuma</li> <li>▪ Metoda minimuma</li> <li>▪ Prikaz levo-desno</li> <li>▪ Kombinacija prikaza levo-desno sa preciznom metodom maksimuma, metodom maksimuma ili metodom minimuma</li> </ul>
Prikazi na ekranu	Apsolutna i relativna snaga signala, status punjenja punjive baterije, dubina polaganja, relativna jačina struje, orijentacija na trasi, strelice za smer, metoda
Akustični signal	Promenljiva visina tona (3 nivoa napona), funkcija utišavanja
Prilagođavanje pojačanja	Prikaz levo-desno: automatski Sve ostale metode: ručno (automatsko centriranje stubačnog prikaza)
Snaga signala	relativno: LCD stubačni prikaz apsolutno: 0 – 999
Dinamički opseg	126 dB
Merenje dubine	0,02 – 15 m
Tip punjive baterije	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh litijum-jonska punjiva baterija
Trajanje režima punjive baterije	
Trajan rad	približno 30 h
Kratkotrajni rad	približno 82 h
Dimenzije (Š x V)	približno 770 x 240 mm
Težina	1,9 kg
Vrsta zaštite	IP65 (kada je poklopac zatvoren)

### Standardna isporuka

- Prijemnik uklj. litijum-jonsku punjivu bateriju
- Predajnik uklj. litijum-jonsku punjivu bateriju
- Priključni kabl 3 m, sa priključnim stezaljkama
- Šiljak za nabijanje u zemlju
- Punjač AC 100 – 240 V
- Punjač za automobil, 12 V
- Torba za nošenje prijemnika i predajnika
- Uputstvo za upotrebu

### Pribor i opcije

- Indukcioni signalni spojnik (krut), približno 100 mm, 8 kHz do 82 kHz
- Indukcioni signalni spojnici (kruti), približno 150 mm, 8 kHz do 82 kHz
- STAFF A okvir za lociranje mesta kvara na omotaču kabla
- Slušalice
- Kalem za traženje



Želite da saznate više o ovom proizvodu?  
Kontaktirajte nas na: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > [BAUR worldwide](#)

