

CL 20

BAUR Kabelsøker



Enkel, nøyaktig og prisgunstig

- Nøyaktig lokaliseringsapparat for kabler og rør
- Nyeste signalregistrering
- Intuitiv betjening – ingen spesielle kunnskaper kreves

Kabelsøkeren CL 20 brukes til lokalisering av forløp og forlegningsdybde for nedgravde kabeltraseer og rørledninger av metall.

Flere aktive frekvenser gjør det mulig for brukeren å foreta en presis lokalisering under forskjellige forhold med minimale forstyrrende innvirkninger. I tillegg støtter mottakeren også passive frekvenser som kan brukes til å lokalisere spenningsførende kabler ved hjelp av elektromagnetiske felter som oppstår naturlig. Slik er trasésøking også mulig uten sender.

Senderen tillater galvanisk og induktiv signalinnkobling samt samtidig innkobling av to frekvenser. Hvis det kobles til en valgfri signalkobler, blir trasésøkingen også lettere ved kabeltraseer med vanskelig tilgjengelige jordingstilkoblinger. Funksjonsomfanget for CL 20 kan i tillegg utvides med en valgfri søkespole for kabelidentifikasjonen og den valgfrie STAFF A-rammen for lokalisering av kappefeil.

Egenskaper

- Stort frekvensutvalg: Bruk av flere aktive og passive frekvenser for tilpasning til forskjellige lokaliseringsbetingelser, inkludert muligheten til å bruke to frekvenser samtidig
- Kraftig sender:
 - 10 W-sender for pålitelig galvanisk og induktiv signalinnkobling
 - automatisk impedanstilpasning maksimerer rekkevidden med minimalt energiforbruk
- Mange lokaliseringsmetoder for forskjellige lokaliseringsbetingelser:
 - Maksimummetode
 - Punktøyaktig maksimummetode
 - Minimumsmetode
 - Venstre-høyre-visning
 - Kombinasjon av venstre-høyre-visning med punktøyaktig maksimums-, maksimums- eller minimumsmetode
- Omfattende visningsfunksjoner:
 - Optisk visning og akustisk indikasjon for signalstyrke
 - Kontinuerlig dybde- og strømmåling
 - Kontrastrik LCD-visning med bakgrunnsbelysning
- Utvidede lokaliseringmuligheter:
 - Lokalisering med radiofrekvenser (RF) og katodisk beskyttelse (CP)
 - Punktlokalisering av kabelfeil med forbindelse til bakken og kappefeil med valgfri STAFF A-ramme
 - Kabelidentifikasjon med valgfri søkespole
- Brukervennlighet: Ergonomisk design og enkel håndtering, støttet av et oppladbart litium-ion-batteri med lang levetid

Tekniske data

Sender		Mottaker	
Driftsfrekvenser	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	Driftsfrekvenser	
Lasttilpasning	5 – 25 000 ohm (automatisk)	Aktiv	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
Utgangseffekt	10 effektrinn	Passiv	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radiofrekvens, katodisk beskyttelse (CP) 50 Hz og 60 Hz
Lavt og middels frekvensområde	0,2 W – 10 W	Metoder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maksimummetode ▪ Punktøyaktig maksimummetode ▪ Minimumsmetode ▪ Venstre-høyre-visning ▪ Kombinasjon av venstre-høyre-visning med punktøyaktig maksimums-, maksimums- eller minimumsmetode
Høyt frekvensområde (via 44 kHz)	0,2 W – 1 W	Displayvisninger	Absolutt og relativ signalstyrke nivå for oppladbart batteri, forlegningsdybde, relativ strømstyrke, traséorientering, retningspiler, metode
Displayvisninger	Relativ motstand, spenning, strøm, effektrinn, driftsfrekvens, nivå for oppladbart batteri	Lydsignal	Variabel tonehøyde (3 spenningsnivåer), muting
Batteritype oppladbart batteri	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh oppladbart litium-ion-batteri	Tilpasning av forsterkning	Venstre-høyre-visning: automatisk Alle andre metoder: manuell (automatisk sentrering av stolpeindikatoren)
Driftstid for oppladbart batteri		Signalstyrke	relativ: LCD-indikator absolutt: 0 – 999
Kontinuerlig drift	8 – 20 t (avhengig av last, driftsfrekvens, effektrinn)	Dynamisk område	126 dB
Kortvarig drift	40 – 60 t	Dybdemåling	0,02 – 15 m
Mål (B x H x D)	ca. 410 x 160 x 150 mm	Batteritype oppladbart batteri	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh oppladbart litium-ion-batteri
Vekt	2,7 kg	Driftstid for oppladbart batteri	
Beskyttelsesgrad	IP65	Kontinuerlig drift	ca. 30 t
Generelt		Kortvarig drift	ca. 82 t
Sikkerhet og EMC	CE-konform iht. lavspenningsdirektivet (2014/35/EU) og EMC-direktivet (2014/30/EU)	Mål (B x H)	ca. 770 x 240 mm
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 til +55 °C	Vekt	1,9 kg
Lagringstemperatur	-20 til +55 °C	Beskyttelsesgrad	IP65 (ved lukket deksel)
Batterilader	100 – 240 V, 50/60 Hz, maks. 0,35 A		

Standardleveranse

- Mottaker inkl. oppladbart litium-ion-batteri
- Sender inkl. oppladbart litium-ion-batteri
- Tilkoblingskabel 3 m, med tilkoblingsklemmer
- Jordspyd
- Lader AC 100 – 240 V
- Batterilader for kjøretøy, 12 V
- Bæreeske for mottaker og sender
- Brukerhåndbok

Tilbehør og tilvalg

- Induktiv signalkobler (stiv), ca. 100 mm, 8 kHz til 82 kHz
- Induktiv signalkobler (stiv), ca. 150 mm, 8 kHz til 82 kHz
- STAFF A-ramme for lokalisering av kappefeil
- Hodetelefon
- Søkespole



Vil du vite mer om dette produktet?
Kontakt oss: www.baur.eu > **BAUR worldwide**