

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 trasésøking og dybdemåling for nedgravde kabler og rørledninger av metall.

Flere aktive frekvenser gjør det mulig for brukeren å foreta en presis lokalisering under forskjellige forhold med minimale forstyrende 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 kobling av sender samt samtidig innkobling av to frekvenser. Hvis det kobles til en valgfri signalkobler, blir trasésøkingen også lettere ved kabeltraséer med vanskelig tilgjengelige jordingstilkoblinger. Funksjonsomfanget for CL 20 kan i tillegg utvides med en tilleggs-søkespole for kabelidentifikasjonen og tilleggsstyret STAFF A-rammen for lokalisering av kappefeil.

Egenskaper

- Stort frekvensutvalg: Bruk av flere aktive og passive frekvenser for tilpasning til forskjellige lokaliseringsforhold, inkludert muligheten til å bruke to frekvenser samtidig
- Kraftig sender:
 - 10 W-sender for pålitelig galvanisk og induktiv signalkobling
 - automatisk impedanstilpasning maksimerer rekkevidden med minimalt energiforbruk
- Mange lokaliseringsmetoder for forskjellige lokaliseringsforhold:
 - Maksimummetode
 - Punktøyaktig maksimummetode
 - Minimumsmetode
 - Venstre-høyre-visning
 - Kombinasjon av venstre-høyre-visning med punktøyaktig maksimums-, maksimums- eller minimumsmetode
- Omfattende displayfunksjoner:
 - Visuell visning og akustisk indikasjon for signalstyrke
 - Kontinuerlig dybde- og strømmåling
 - Kontrastrik LCD-display med bakgrunnsbelysning
- Utvidede lokaliseringsmuligheter:
 - Lokalisering med radiofrekvenser (RF) og katodisk beskyttelse (CP)
 - Punktlokalisering av kabelfeil med forbindelse til bakken og kappefeil med valgfri STAFF A-ramme
 - Kabelidentifikasjon med tilleggs-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 effekttrinn	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 (over 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, effekttrinn, driftsfrekvens, nivå for oppladbart batteri	Lydsignal	Variabel tonehøyde (3 spenningstrinn), 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, effekttrinn)	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)
Batterilading	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
- Batterilader 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**