

CL 20

BAUR-kabelzoeker



Eenvoudig, nauwkeurig, z'n geld waard

- Nauwkeurig lokalisatieapparaat voor kabels en buizen
- De meest moderne registratie van signalen
- Intuïtieve bediening – geen speciale vakkennis vereist

Kabelzoeker CL 20 is bestemd voor de lokalisatie van het verloop en de legdiepte van ondergronds kabeltracés en metalen leidingen.

Met meerdere actieve frequenties kan de gebruiker een precieze lokalisatie onder verschillende omstandigheden uitvoeren met minimaal verstorende invloeden. Bovendien ondersteunt de ontvanger ook passieve frequenties, waarmee onder spanning staande kabels aan de hand van hun natuurlijk optredende elektromagnetische velden kunnen worden gelokaliseerd. Zo is een lokalisatie van het tracé zonder zender mogelijk.

De zender staat de galvanische en inductieve signaalinkoppeling evenals het simultaan inkoppelen van tweedelige frequenties toe. Wanneer een optionele signaalkoppelaar wordt aangesloten, wordt de lokalisatie van het tracé ook bij kabeltracés met lastig toegankelijke aardingsaansluitingen vergemakkelijkt. De functionaliteit van CL 20 kan bovendien met een optionele zoekspoel voor de kabelidentificatie en het optionele STAFF A-frame voor de mantelfoutlokalisatie worden uitgebreid.

Kenmerken

- Grote keuze aan frequenties: toepassing van meerdere actieve en passieve frequenties voor het aanpassen aan verschillende lokalisatieomstandigheden, inclusief de mogelijkheid om twee frequenties tegelijkertijd te gebruiken
- Krachtige zender:
 - 10 W-zender voor betrouwbare galvanische en inductieve signaalinkoppeling
 - Automatische impedantiebijstelling maximaliseert de reikwijdte bij een minimaal energieverbruik
- Diverse lokalisatiemethoden voor verschillende lokalisatieomstandigheden:
 - Maximummethode
 - Zeer nauwkeurige maximummethode
 - Minimummethode
 - Links-rechts-weergave
 - Combinatie van links-rechts-weergave met zeer nauwkeurige maximum-, maximum- of minimummethode
- Uitgebreide weergavefuncties:
 - Optische weergave en akoestische uitgabe van de signaalsterkte
 - Continue diepte- en stroommeting
 - Contrastrijk lcd-display met achtergrondverlichting
- Uitgebreide lokalisatiemogelijkheden:
 - Lokalisatie met radiofrequenties (RF) en kathodische bescherming (CP)
 - Nalokalisatie van fouten die contact met de aarde maken en kabelmantelfouten met optioneel STAFF A-frame
 - Kabelidentificatie met optionele zoekspoel
- Gebruiksvriendelijkheid: Ergonomisch design en eenvoudig gebruik, ondersteund door een duurzame lithium-ion-accu

Technische gegevens

Zender	
Bedrijfsfrequenties	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
Aanpassing belasting	5 – 25.000 Ohm (automatisch)
Uitgangsvermogen	10 vermogenstrappen
Laag en gemiddeld frequentiebereik	0,2 W – 10 W
Hoger frequentiebereik (meer dan 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Displayweergaven	Relatieve weerstand, spanning, stroom, vermogenstrap, bedrijfsfrequentie, laadtoestand accu
Accutype	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh lithium-ion-accu
Bedrijfsduur accu	
Continubedrijf	8 – 20 h (afhankelijk van de last, bedrijfsfrequentie, vermogenstrap)
Kortstondig bedrijf	40 – 60 h
Afmetingen (b x h x d)	ca. 410 x 160 x 150 mm
Gewicht	2,7 kg
Beschermingsgraad	IP65
Algemeen	
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) en EMC-richtlijn (2014/30/EU)
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +55 °C
Oplader	100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 0,35 A

Ontvanger	
Bedrijfsfrequenties	
Actief	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
Passief	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, radiofrequentie, kathodische bescherming (CP) 50 Hz en 60 Hz
Methoden	- Maximummethode - Zeer nauwkeurige maximummethode - Minimummethode - Links-rechts-weergave - Combinatie van links-rechts-weergave met zeer nauwkeurige maximum-, maximum- of minimummethode
Displayweergaven	Absolute en relatieve signaalsterktes, acculaadtoestand, legdiepte, relatieve stroomsterkte, tracérichting, richtingspijlen, methode
Geluidssignaal	Variabele toonhoogte (3 trappen), dempen
Aanpassing van versterking	Links-rechts-weergave: automatisch Alle andere methoden: handmatig (automatische centrering van balkweergave)
Signaalsterkte	relatief: Lcd-balkweergave absoluut: 0 – 999
Dynamisch bereik	126 dB
Dieptemeting	0,02 – 15 m
Accutype	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh lithium-ion-accu
Bedrijfsduur accu	
Continubedrijf	ca. 30 h
Kortstondig bedrijf	ca. 82 h
Afmetingen (b x h)	ca. 770 x 240 mm
Gewicht	1,9 kg
Beschermingsgraad	IP65 (bij gesloten afdekking)

Leveringstoebehoren

- Ontvanger incl. lithium-ion-accu
- Zender incl. lithium-ion-accu
- Aansluitkabel 3 m, met aansluitklemmen
- Prikstok
- Oplader AC 100 – 240 V
- Auto-oplader, 12 V
- Draagtas voor ontvanger en zender
- Gebruikershandleiding

Toebehoren en opties

- Inductieve signaalkoppelaar (tang), ca. 100 mm, 8 kHz tot 82 kHz
- Inductieve signaalkoppelaar (tang), ca. 150 mm, 8 kHz tot 82 kHz
- STAFF A-frame voor de mantelfoutlokalisatie
- Hoofdtelefoon
- Zoekspoel



Wilt u meer te weten komen over dit product?

Neem contact met ons op: www.baur.eu > **BAUR worldwide**



SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 0046510
ISO 14001:2015 No. 0466810