

CL 20

BAUR Kabelortungsgerät



Einfach, präzise, preiswert

- Genaues Ortungsgerät für Kabel und Rohre
- Modernste Signalerfassung
- Intuitive Bedienung – keine speziellen Kenntnisse erforderlich

Das Kabelortungsgerät CL 20 dient zur Ortung des Verlaufs und der Verlegetiefe von erdverlegten Kabeltrassen und metallischen Rohrleitungen.

Mehrere aktive Frequenzen ermöglichen dem Anwender eine präzise Ortung unter verschiedenen Bedingungen mit minimalen Störeinflüssen. Zusätzlich unterstützt der Empfänger auch passive Frequenzen, mit denen spannungsführende Kabel anhand ihrer natürlich auftretenden elektromagnetischen Felder geortet werden können. So ist eine Trassenortung ohne Sender möglich.

Der Sender erlaubt die galvanische und die induktive Signaleinkopplung sowie das simultane Einkoppeln zweier Frequenzen. Wenn ein optionaler Signalkoppler angeschlossen wird, wird die Trassenortung auch bei Kabeltrassen mit schwer zugänglichen Erdungsanschlüssen erleichtert. Der Funktionsumfang von CL 20 kann zusätzlich durch eine optionale Suchspule für die Kabelauslese und den optionalen STAFF A-Rahmen zur Mantelfehlerortung erweitert werden.

Merkmale

- Große Frequenzwahl: Einsatz von mehreren aktiven und passiven Frequenzen zur Anpassung an verschiedene Ortungsbedingungen, einschließlich der Möglichkeit, zwei Frequenzen gleichzeitig zu nutzen
- Leistungsstarker Sender:
 - 10-W-Sender für zuverlässige galvanische und induktive Signaleinkopplung
 - automatische Impedanzanpassung maximiert die Reichweite bei minimalem Energieverbrauch
- Vielfältige Ortungsmethoden für verschiedene Ortungsbedingungen:
 - Maximum-Methode
 - Punktgenaue Maximum-Methode
 - Minimum-Methode
 - Links-Rechts-Anzeige
 - Kombination von Links-Rechts-Anzeige mit punktgenauer Maximum-, Maximum- oder Minimum-Methode
- Umfassende Anzeigefunktionen:
 - Optische Anzeige und akustische Ausgabe der Signalstärke
 - kontinuierliche Tiefen- und Strommessung
 - kontrastreiche LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Erweiterte Ortungsmöglichkeiten:
 - Ortung mit Funkfrequenzen (RF) und kathodischem Schutz (CP)
 - Nachortung erdfühler Kabelfehler und Kabelmantelfehler mit optionalem STAFF A-Rahmen
 - Kabelauslese mit optionaler Suchspule
- Benutzerfreundlichkeit: Ergonomisches Design und einfache Handhabung, unterstützt durch einen langlebigen Lithium-Ionen-Akku

Technische Daten

Sender		Empfänger	
Betriebsfrequenzen	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	Betriebsfrequenzen	
Lastanpassung	5 – 25.000 Ohm (automatisch)	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
Ausgangsleistung	10 Leistungsstufen	Passiv	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, Funkfrequenz, kathodischer Schutz (CP) 50 Hz und 60 Hz
Niedriger und mittlerer Frequenzbereich	0,2 W – 10 W	Methoden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum-Methode ▪ Punktgenaue Maximum-Methode ▪ Minimum-Methode ▪ Links-Rechts-Anzeige ▪ Kombination von Links-Rechts-Anzeige mit punktgenauer Maximum-, Maximum- oder Minimum-Methode
Hoher Frequenzbereich (über 44 kHz)	0,2 W – 1 W	Displayanzeigen	Absolute und relative Signalstärke, Akkuladezustand, Verlegetiefe, relative Stromstärke, Trassenorientierung, Richtungspfeile, Methode
Displayanzeigen	Relativer Widerstand, Spannung, Strom, Leistungsstufe, Betriebsfrequenz, Akkuladezustand	Akustisches Signal	Variable Tonhöhe (3 Stufen), Stummschaltung
Akkutyp	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh Lithium-Ionen-Akku	Verstärkungsanpassung	Links-Rechts-Anzeige: automatisch Alle anderen Methoden: manuell (automatische Zentrierung der Balkenanzeige)
Akkubetriebsdauer		Signalstärke	relativ: LCD-Balkenanzeige absolut: 0 – 999
Dauerbetrieb	8 – 20 h (je nach Last, Betriebsfrequenz, Leistungsstufe)	Dynamikbereich	126 dB
Kurzzeitbetrieb	40 – 60 h	Tiefenmessung	0,02 – 15 m
Abmessungen (B x H x T)	ca. 410 x 160 x 150 mm	Akkutyp	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh Lithium-Ionen-Akku
Gewicht	2,7 kg	Akkubetriebsdauer	
Schutzart	IP65	Dauerbetrieb	ca. 30 h
Allgemeines		Kurzzeitbetrieb	ca. 82 h
Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und EMV-Richtlinie (2014/30/EU)	Abmessungen (B x H)	ca. 770 x 240 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C bis +55 °C	Gewicht	1,9 kg
Lagertemperatur	-20 °C bis +55 °C	Schutzart	IP65 (bei geschlossener Abdeckung)
Ladegerät	100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 0,35 A		

Lieferumfang

- Empfänger inkl. Lithium-Ionen-Akku
- Sender inkl. Lithium-Ionen-Akku
- Anschlusskabel 3 m, mit Anschlussklemmen
- Erdspeiß
- Ladegerät AC 100 – 240 V
- Kfz-Ladegerät, 12 V
- Tragetasche für Empfänger und Sender
- Bedienungsanleitung

Zubehör und Optionen

- Induktiver Signalkoppler (starr), ca. 100 mm, 8 kHz bis 82 kHz
- Induktive Signalkoppler (starr), ca. 150 mm, 8 kHz bis 82 kHz
- STAFF A-Rahmen für die Mantelfehlerortung
- Kopfhörer
- Suchspule



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?
Kontaktieren Sie uns: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

