

CL 20

BAUR Lokalizator kabli



Prosty, precyzyjny, w przystępnej cenie

- Dokładny lokalizator kabli i rur
- Najnowocześniejsza rejestracja sygnału
- Intuicyjna obsługa – nie jest wymagana specjalistyczna wiedza

Lokalizator kabli CL 20 służy do lokalizacji przebiegu i głębokości ułożenia tras kablowych układanych w gruncie i metalicznych przewodów rurowych.

Więcej aktywnych częstotliwości umożliwia użytkownikowi precyzyjną lokalizację w różnych warunkach przy minimalnych zakłóceniach. Dodatkowo odbiornik obsługuje również częstotliwości pasywne, przy pomocy których lokalizowane mogą być kable przewodzące napięcie z użyciem naturalnie wytwarzanych pól elektromagnetycznych. Dzięki temu możliwa jest lokalizacja trasy kabla bez nadajnika.

Nadajnik pozwala na galwaniczne i indukcyjne wprowadzenie sygnału oraz symultaniczne wprowadzenie dwóch częstotliwości. Podłączenie opcjonalnego łącznika sygnałów ułatwia lokalizację trasy kabla również w przypadku tras kablowych z trudno dostępnymi przyłączami uziemiającymi. Zakres funkcji CL 20 można dodatkowo rozszerzyć za pomocą opcjonalnej cewki lokalizacyjnej do identyfikacji kabli oraz opcjonalnej ramy A STAFF do lokalizacji uszkodzeń powłoki.

Cechy

- Duży wybór częstotliwości: użycie kilku aktywnych i pasywnych częstotliwości celem dostosowania do różnych warunków lokalizacji, wraz z możliwością jednoczesnego użycia dwóch częstotliwości
- Nadajnik dużej mocy:
 - nadajnik 10 W do niezawodnego galwanicznego i indukcyjnego wprowadzania sygnału
 - automatyczny pomiar impedancji maksymalizuje zasięg przy minimalnym zużyciu energii
- Różne metody lokalizacji uszkodzeń do różnych warunków lokalizacji:
 - Metoda maksimum
 - punktowa metoda maksimum
 - Metoda minimum
 - Wskazanie lewo-prawo
 - połączenie wskazania lewo-prawo z punktową metodą maksimum, metodą maksimum lub minimum
- Duży wybór funkcji wskazujących:
 - wskazanie optyczne i akustyczne sygnalizacja natężenia sygnału
 - ciągły pomiar głębokości i prądu
 - wyświetlacz LCD o wysokim kontraście z podświetleniem
- Zaawansowane możliwości lokalizacji:
 - lokalizacja z użyciem częstotliwości radiowych (RF) i ochrony katodowej (CP)
 - dokładna lokalizacja uszkodzeń doziemnych i uszkodzeń powłoki kabla z użyciem opcjonalnej ramy A STAFF
 - identyfikacja kabli z użyciem opcjonalnej cewki lokalizacyjnej
- Przyjazność dla użytkownika: ergonomiczny design i prosta obsługa, wspomagana trwałym akumulatorem litowo-jonowym

Dane techniczne

Nadajnik	
Częstotliwości robocze	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
Dostosowanie obciążenia	5 – 25 000 om (automatycznie)
Moc wyjściowa	10 stopni mocy
Niski i średni zakres częstotliwości	0,2 W – 10 W
Wysoki zakres częstotliwości (powyżej 44 kHz)	0,2 W – 1 W
Wskazania na wyświetlaczu	Rezystancja względna, napięcie, prąd, stopień mocy, częstotliwość robocza, poziom naładowania akumulatora
Typ akumulatora	10,8 V, 7,8 Ah, 84,24 Wh akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora	
Praca ciągła	8 – 20 h (w zależności od obciążenia, częstotliwości roboczej, stopnia mocy)
Tryb krótkotrwały	40 – 60 h
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 410 x 160 x 150 mm
Waga	2,7 kg
Stopień ochrony	IP65
Informacje ogólne	
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność CE według dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE) i dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE)
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	od -20°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +55°C
Ładowarka	100 – 240 V, 50/60 Hz, maks. 0,35 A

Odbiornik	
Częstotliwości robocze	
Aktywne	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
Pasywne	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, częstotliwość radiowa, ochrona katodowa (CP) 50 Hz i 60 Hz
Metody	- Metoda maksimum - Punktowa metoda maksimum - Metoda minimum - Wskazanie lewo-prawo - Połączenie wskazania lewo-prawo z punktową metodą maksimum, metodą maksimum lub minimum
Wskazania na wyświetlaczu	Bezwzględne i względne natężenie sygnału, poziom naładowania akumulatora, głębokość ułożenia, względne natężeni prądu, orientacja trasy, strzałki kierunkowe, metoda
Sygnał akustyczny	Zmienna wysokość dźwięku (3 stopnie), wyciszenie
Dostosowanie wzmocnienia	Wskazanie lewo-prawo: automatyczne Wszystkie pozostałe metody: ręczna (automatyczne centrowanie wskazania słupkowego)
Natężenie sygnału	względne: Wskazanie słupkowe LCD bezwzględne: 0 – 999
Zakres dynamiczny	126 dB
Pomiar głębokości	0,02 – 15 m
Typ akumulatora	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora	
Praca ciągła	ok. 30 h
Tryb krótkotrwały	ok. 82 h
Wymiary (szer. x wys.)	ok. 770 x 240 mm
Waga	1,9 kg
Stopień ochrony	IP65 (przy zamkniętej pokrywce)

Zakres dostawy

- Odbiornik w komplecie z akumulatorem litowo-jonowym
- Nadajnik w komplecie z akumulatorem litowo-jonowym
- Kabel połączeniowy 3 m, z zaciskami połączeniowymi
- Uziom
- Ładowarka AC 100 – 240 V
- Ładowarka samochodowa, 12 V
- Torba przenośna na odbiornik i nadajnik
- Instrukcja obsługi

Akcesoria i opcje

- Indukcyjny łącznik sygnałowy (sztywny), ok. 100 mm, 8 kHz do 82 kHz
- Indukcyjne łączniki sygnałowe (sztywne), ok. 150 mm, 8 kHz do 82 kHz
- Rama A STAFF do lokalizacji uszkodzeń powłoki
- Słuchawki
- Cewka lokalizacyjna



Chcesz uzyskać więcej informacji o tym produkcie?
Skontaktuj się z nami: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

