

## CL 20

### BAUR Kablo yer tespit cihazı



### Kolay, hassas, uygun fiyatlı

- Kablo ve borular için kesin yer tespit cihazı
- En modern sinyal tespiti
- Sezgisel kullanım – özel bilgi gerekli değil

Kablo yer tespit cihazı CL 20 toprağa yerleştirilmiş kablo güzergahlarının ve metalik boru hatlarının geçişinin ve yerleştirme derinliğinin yer tespiti içindir.

Birden fazla frekans kullanıcıya çeşitli koşullar altında hassas bir yer tespiti imkanı sağlar. Alıcı ayrıca gerilim taşıyan kabloların doğal olarak ortaya çıkan elektromanyetik alanlarıyla yeri tespit edilebilen pasif frekansları da destekler. Böylelikle vericisiz bir güzergah tespiti mümkündür.

Verici galvanik ve endüktif sinyal eşleştirmeye ve ayrıca iki frekansın eşzamanlı birleştirilmesine izin verir. Opsiyonel bir sinyal kuplörü bağlanırsa, güzergah tespiti zor erişilen topraklama bağlantılı kablo güzergahlarında da kolaylaştırılır. CL 20 fonksiyon kapsamı, kablo okuma için opsiyonel bir arama bobini ve kablo kılıfı arıza tespiti için opsiyonel STAFF A çerçevesiyle genişletilebilir.

#### Özellikler

- Büyük frekans seçkisi: İki frekansı aynı anda kullanma imkanı dahil olmak üzere çeşitli yer tespit koşullarına uyarlama için birden fazla etkin ve pasif frekansların kullanımı
- Güçlü verici:
  - Güvenilir galvanizli ve endüktif sinyal eşleştirme için 10-W verici
  - otomatik empedans uyarlaması menzili minimum enerji tüketimiyle maksimuma çıkarır
- Çeşitli yer tespiti koşulları için çok yönlü yer tespit yöntemleri:
  - Maksimum yöntemi
  - Kesin maksimum yöntemi
  - Minimum yöntemi
  - Sol-sağ göstergesi
  - Nokta doğruluğunda maksimum veya minimum yöntemli sol-sağ göstergesinin kombinasyonu
- Kapsayıcı gösterge fonksiyonları:
  - Sinyal çıkışının görsel göstergesi ve akustik çıkışı
  - sürekli derinlik ve akım ölçümü
  - arka plan aydınlatmalı kontrast zengini LCD göstergesi
- Gelişmiş yer tespit seçenekleri:
  - Telsiz frekansları (RF) ve katodik korumalı (CP) yer tespiti
  - Opsiyonel STAFF A çerçevesiyle toprak kaçağı kaynaklı kablo arızalarının ve kablo kılıf arızalarının son yer tespiti
  - Opsiyonel arama bobinli kablo okuma
- Kullanıcı dostu: Ergonomik tasarım ve kullanımı kolay, uzun ömürlü lityum iyon aküyle destekli

## Teknik veriler

Verici	
Çalışma frekansları	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
Yük düzeltme işlemi	5 – 25.000 Ohm (otomatik)
Çıkış gücü	10 güç kademesi
Düşük ve orta frekans aralığı	0,2 W – 10 W
Yüksek frekans aralığı (44 kHz üzeri)	0,2 W – 1 W
Ekran göstergeleri	Bağıl direnç, gerilim, akım, güç kademesi, çalışma frekansı, akü şarj durumu
Akü tipi	10,8V, 7,8 Ah, 84,24 Wh lityum iyon akü
Akü işletim süresi	
Sürekli işletim	8 – 20 h (yükte, çalışma frekansı, güç kademesine göre)
Kısa süreli işletim	40 – 60 h
Boyutlar (G x Y x D)	yakl. 410 x 160 x 150 mm
Ağırlık	2,7 kg
Koruma türü	IP65

Genel	
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/AB) ve Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB) uyarınca CE uyumlu
Ortam sıcaklığı (işletim)	-20 °C ile +55 °C arası
Depolama sıcaklığı	-20 °C ile +55 °C arası
Şarj cihazı	100 – 240 V, 50/60 Hz, maks. 0,35 A

Alıcı	
Çalışma frekansları	
Aktif	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
Pasif	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, Telsiz frekansı, katodik koruma (CP) 50 Hz ve 60 Hz
Yöntemler	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Maksimum yöntemi</li><li>▪ Kesin maksimum yöntemi</li><li>▪ Minimum yöntemi</li><li>▪ Sol-sağ göstergesi</li><li>▪ Nokta doğruluğunda maksimum veya minimum yöntemli sol-sağ göstergesinin kombinasyonu</li></ul>
Ekran göstergeleri	Mutlak ve bağıl sinyal gücü, akü şarj durumu, yerleştirme derinliği, bağıl akım gücü, güzergah oryantasyonu, yön okları, yöntem
Sesli sinyal	Değişken ton yüksekliği (3 kademe), sessize alma
Güçlendirme uyarlaması	Sol-sağ göstergesi: otomatik Diğer tüm yöntemler: manuel (çubuk göstergesinin otomatik merkezlenmesi)
Sinyal gücü	bağıl: LCD çubuk göstergesi mutlak: 0 – 999
Dinamik alan	126 dB
Derinlik ölçümü	0,02 – 15 m
Akü tipi	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 Wh lityum iyon akü
Akü işletim süresi	
Sürekli işletim	yakl. 30 saat
Kısa süreli işletim	yakl. 82 saat
Ölçüler (G x Y)	yakl. 770 x 240 mm
Ağırlık	1,9 kg
Koruma türü	IP65 (kapak kapalıyken)

### Teslimat kapsamı

- Lityum iyon akü dahil alıcı
- Lityum iyon akü dahil verici
- Bağlantı kablosu 3 m, bağlantı terminalli
- Toprak çubuğu
- Şarj cihazı AC 100 – 240 V
- Araç şarj cihazı, 12 V
- Alıcı ve verici için taşıma çantası
- Kullanma kılavuzu

### Aksesuarlar ve opsiyonlar

- Endüktif sinyal eşleştirici (sabit), yakl. 100 mm, 8 kHz ila 82 kHz arası
- Endüktif sinyal eşleştiriciler (sabit), yakl. 150 mm, 8 kHz ila 82 kHz arası
- Kablo kılıfı arıza tespiti için STAFF A çerçevesi
- Kulaklık
- Arama bobini



Bu ürünle ilgili daha fazlasını mı öğrenmek istiyorsunuz?  
Bizimle iletişime geçin: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

