

## CL 20

### BAUR Kablo yer tespit cihazı



### Kolay, hassas, uygun fiyatlı

- Kablo ve borular için kesin yer tespit sistemi
- En modern sinyal saptaması ve filtre teknolojisi
- Sezgisel kullanım – özel bilgi gerekli değil

CL 20 kablo yer tespit cihazı uzun boru ve kablo güzergahların ve ayrıca ev bağlantı hatlarının yerinin tespit edilmesi içindir.

Birden fazla frekans kullanıcıya çeşitli koşullar altında hassas bir yer tespiti imkanı sağlar. Pasif frekanslarla gerilim taşıyan kabloların doğal olarak ortaya çıkan elektromanyetik alanlarıyla yeri tespit edilebilir. CL 20 birden fazla pasif frekansı – 50 Hz, 60 Hz, telsiz frekansı, katodik koruma, CATV kablosu destekler – ve böylelikle vericisiz bir güzergah tespiti sağlar.

Verici düzenlendi ve artık doğrudan sinyal eşleştirmesinde iyileştirilmiş bir otomatik empedans uyarlamasını, vericinin endüktif bağlantısında iyileştirilmiş sinyal eşleştirilmesini ve sinyal veya esnek kuplör üzerinden bağlantıda 8 - 82 Hz aralığında birden fazla frekans kullanımını sunar. 10-W verici bir hata aynı anda iki frekans aktarabilir.

Tüm fonksiyonlar hava şartlarına dayanıklı membran tuşlarla kumanda edilir. Kullanıcı girişleri ve verici gönderim durumu sesli geri bildirimlerle onaylanır.

#### Özellikler

- Yer tespitini optimum şekilde gereksinimlere uyarlamak için birden fazla frekans
- Güvenilir doğrudan ve endüktif sinyal eşleştirme için güçlü 10-W verici
- Minimum güç tüketiminde maksimum verici erişim alanı için otomatik empedans uyarlaması
- Çeşitli yer tespiti koşulları için çalışma modları:
  - Maksimum yöntemi
  - Kesin maksimum yöntemi
  - Minimum yöntemi
  - Kombine maksimum ve minimum yöntemi
  - Sağ-sol göstergeli güzergah tespiti
- Görsel ve sesli sinyal göstergesi
- Arka plan aydınlatmalı kontrast zengini LCD göstergesi
- Önemli tüm verilerin gösterimi – örn. sürekli derinlik ve akım ölçümü, sinyal gücü, yön okları – kullanıcıyı güvenli şekilde hedefe yönlendirir
- Sürekli derinlik ve akım ölçümü: Güzergah derinliğine ve sinyal durumuna yönelik gerçek zamanlı bilgiler
- Vericisiz gerilim taşıyan hatların yer tespiti için pasif frekanslar
- Telsiz frekansları (RF) ve katodik korumalı (CP) yer tespiti
- 2 arama frekansının aynı anda kullanımı (815 Hz ve 82 kHz)
- Opsiyonel STAFF A çerçevesiyle toprak kaçağı kaynaklı kablo arızalarının ve kablo kılıf arızalarının son yer tespiti
- Lityum iyon akü sayesinde çok esnek
- Ergonomik tasarım
- Kullanımı kolay

## Teknik veriler

Verici	
Çalışma frekansları	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 KHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 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	Yük göstergesi, bağıl direnç, gerilim, akım çıkışı, güç kademesi, frekans, mod, akü durum göstergesi, alıcıya aktarılan akü düşük seviyesinde modülasyonlu uyarılı akü düşük göstergesinde sesli/görsel gösterim.
Akü tipi	10,8 V, 10 Ah, 84,24 W lityum iyon akü
Akü işletim süresi	
Sürekli işletim	8 – 20 h (yük, frekansa, 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
Genel	
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/AB) ve Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB) uyarınca CE uyumlu
Koruma türü	IP65
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	815 Hz, 8 kHz, 33 kHz, 82 kHz, 2 kHz, 10 KHz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 kHz, 8440 kHz, 9820 kHz, 32.768 kHz
Pasif	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz; LiveSound™; Telsiz frekansı; katodik koruma (CP) 50 Hz ve 60 Hz
Çalışma modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maksimum yöntemi</li> <li>▪ Kesin maksimum yöntemi</li> <li>▪ Minimum yöntemi</li> <li>▪ Kombine maksimum ve minimum yöntemi</li> <li>▪ Sağ-sol göstergeli güzergah tespiti</li> </ul>
Ekran göstergeleri	Arka plan aydınlatmalı bölümlü LCD çubuk göstergesi, akü durumu, sürekli sinyal gücü göstergesi, derinlik ölçümü, güzergah yönü, sağ-sol gösterimi, çalışma modu, ses seviyesi ve fonksiyon göstergesi
Sesli sinyal	Değişken ton yüksekliği ve gerçek zamanlı ses, sessiz dahil olmak üzere 4 ses seviyesi kademesi
Akım ölçümü	Aranan ve ayrıca bitişik iletkenlerin akım seviyesinin göstergesi
Güçlendirme uyarlaması	Sağ-sol yer tespit yöntemi: otomatik Diğer tüm yer tespit yöntemleri: manuel güçlendirme uyarlaması ve otomatik merkezleme
Sinyal gücü	LCD çubuk göstergesi Dijital mutlak değer 0 – 999
Dinamik alan	126 dB
Derinlik ölçümü	
Dijital	0,02 – 15 m derinliğin > %5 hassasiyeti ile
Akü tipi	10,8 V, 5,2 Ah, 56,16 W 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

### 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

- Esnek kuplör, yakl. 180 mm, 815 Hz ila 82 kHz\* arası
- 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

\* 8 kHz altı frekanslar kısıtlı bir eşleştirme gücüne sahiptir.



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

