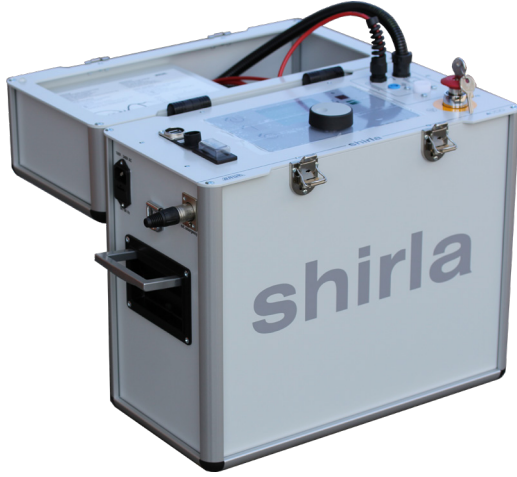


## shirla

### BAUR Kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı



#### Mobil kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti

- Kablo arızası ön ve son yer tespiti bir cihazda
- USB bağlantı noktası üzerinden veri dışı aktarma
- Şebeke ve akü modu
- Kullanımı kolay ve sezgisel kullanıcı arayüzü

Kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı shirla kablo ve kablo kılıf testi ve ayrıca kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızaların arıza ön yer tespiti ve son tespiti içindir.

Arıza ön yer tespiti Murray ve Glaser ölçü köprüsü prensibine dayanmaktadır. Ölçü köprüsü özellikle enerji kabloları için boyutlandırılmıştır, ancak kumanda ve aydınlatma kablolarındaki kablo arızası yer tespiti için de kullanılabilir. Sıfırlama ve değerlendirme otomatik gerçekleşir. Arıza mesafesi metre cinsinden gösterilir. Farklı kesitler girilebilir ve böylelikle ölçümün doğruluğunu artırır.

Kablo arızası yer tespiti için shirla, çevrimli bir gerilim oluşturur ve böylece adım gerilimi yönteminin uygulanmasını sağlar. protrac® Kablo arıza tespit sisteminin\* "Adım gerilimi" setiyle kablo kılıf arızaların ve diğer toprak kaçağı kaynaklı arızaların yeri hızlı ve tam olarak tespit edilebilir.

#### Fonksiyonlar

- 10 kV'ye kadar doğru gerilimle kablo ve kablo kılıf testi
- Yüksek çözünürlüklü ölçü köprüsü sayesinde arıza ön yer tespiti
- Ölçü köprüsüyle kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızaların kablo arızası ön tespiti
- Kablo kılıf yer tespiti için adım gerilimi yöntemi

#### Özellikler

##### Kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçağı kaynaklı kablo arızaların yer tespiti

- Otomatik sıfırlama ölçü köprüsü
- Otomatik değerlendirme
- Uzunluk, iletken kesiti ve malzeme ile çeşitli kesitlerin dikkate alınmasıyla yüksek doğruluk

##### Kablo kılıf arızası son tespiti

- 10 kV'a kadar çevrimli gerilim
- 4 darbe örneği seçilebilir
- Ayarlanabilen devreye girme gecikmesi ve devreye girme süresi

##### Genel Fonksiyonlar

- Kademesi ayarlanabilen gerilim
- Ayarlanabilen akım ve gerilim sınırlaması
- Otomatik ölçüm süreçleri ve raporlama
- USB-belleğe otomatik rapor dışı aktarımı
- Entegre deşarj tertibatı
- EN 50191 uyarınca harici acil kapat donanımı için bağlantı

\* Opsiyon

## Teknik veriler

Kablo ve kablo kılıf testi	
Doğru gerilim	0 – 10 kV
Çıkış akımı	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Akım göstergesi	Hassasiyet $\pm 10 \mu\text{A}$ Çözünürlük 1 $\mu\text{A}$
İzolasyon direnci ölçümü	0,01 Ohm ile 1 GOhm arası
Gerilim ve akım sınırlaması	ayarlanabilir
Ölçü köprüsü (Kablo kılıf arızalarının ve toprak kaçacağı kaynaklı kablo arızaların yer tespiti)	
Ölçüm yöntemi	Murray veya Glaser doğrultusunda 4 iletken köprüsü
Çıkış gerilimi	DC 100 V – 10 kV
Maks. çıkış akımı	50 mA
Hassasiyet	%0,5 ölçüm sonucuna göre
Tanımlanabilen kesiti sayısı	50
Gerilim ve akım sınırlaması	ayarlanabilir
Adım gerilimi yöntemi (Kablo kılıf yer tespiti)	
Çevrimli doğru gerilim	100 V – 10 kV 4 seçilebilir darbe örneği
Maks. çıkış akımı	700 mA

Genel	
Gösterge	Arka plan aydınlatmalı LCD, Ekran çözünürlüğü 320 x 240 Piksel, otomatik parlaklık ayarı
Raporlama	▪ Ekrandaki gösterge ▪ USB arabirim üzerinden otomatik dışa aktarma (USB 2.0)
Veri dışa aktarım formatı	Metin dosyası, iki dilli: İngilizce, Almanca
Gerilim beslemesi	Şebeke gerilimi AC 100 – 240 V, 50/60 Hz Akü DC 12 V; 3,4 Ah
Maks. güç tüketimi	200 VA
Maks. deşarj kapasitesi	25 $\mu\text{F}$
Ortam sıcaklığı (işletim)	-20 ila +50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 ila +60 °C
Bağıl nem	yoğuşmasız
Ağırlık ve boyutlar (G x Y x D)	shirla yakl. 17 kg; yakl. 440 x 490 x 220 mm Aksesuar için taşıma çantası yakl. 5 kg; yakl. 450 x 355 x 125 mm
Koruma türü	IP54 (kapalı durumda)
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/ AB), Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB), çevresel şartlarına dayanıklılık deneyleri EN 60068-2-ff uyarınca CE uyumlu
Entegre akü	
Akü tipi	Kurşun akü 12 V, 3,4 Ah
Akü işletim süresi	yakl. 45 min (HV işletiminde)
Şarj süresi	yakl. 4 saat

### Teslimat kapsamı

- Kablo kılıf testi ve arıza yeri tespiti cihazı shirla dahil
  - 4,5 m HV bağlantı kablosu, sabit bağlı
  - 2,5 m 4 iletken köprü bağlantı kablosu, sabit bağlı
  - 1 m kısa devre kablosu, 2 adet
  - G klemensi 24 mm, 4 adet
  - 3 m topraklama kablosu, topraklama klemensli
  - Aksesuar için taşıma çantası
  - USB bellek
  - Taşıyıcı kayışlar
  - Elektrik bağlantı kablosu 2,5 m
  - Kullanma kılavuzu

### Aksesuarlar ve opsiyonlar

- Kablo arıza tespit sistemi protrac®, "Adım gerilimi" seti
- Deşarj çubuğu ve topraklama çubuğu GDR 20-125
- UL 30 ile olan kablo kılıfı arıza tespiti için aksesuar seti
- Sinyal lambalı harici Acil Kapat tertibatı,  
25 m veya 50 m bağlantı kablosu, manuel kablo tamburu üzerinde



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

