

## IRG 400 portable

### BAUR Darbe yansıma ölçüm cihazı



Şekil örnek amaçlıdır

## Güvenli ve hızlı kablo arıza yeri tespiti

- Güçlü teknoloji sayesinde kesin yer tespiti
- Hafif, kompakt ve taşınabilir
- Kullanıcı için maksimum güvenlik
- Arıza yeri tespit sistemlerine montajı mümkün

Darbe yansıma ölçüm cihazı IRG 400 portable tek ve üç fazlı kablolarda arıza ön yer tespiti içindir. Entegre ayırma filtresiyle CAT IV/600 V ölçüm kategorisine kadar gerilim taşıyan kablolar üzerinde TDR ölçümleri yapılabilir.

Sezgisel kullanım konsepti sayesinde IRG 400 portable ile arıza yeri tespiti daha hızlı ve daha kolaydır. IRG 400 portable BAUR BUI-F uygulamasıyla kabloların, mevcut referans ölçümleriyle karşılaştırmaların yapılmasını sağlayan TDR Fingerprint'ler oluşturulabilir. Bu sayede kablodaki değişiklikler hemen tespit edilebilir. Kaydedilen ölçüm sonuçları tabletin USB arabirimi üzerinden dışarı aktarılabilir ve rapor oluşturma gibi ek düzenlemelerin yapılabilmesi için BAUR Yazılım 4'e aktarılabilir.

Ölçüm cihazı ve tablet WLAN üzerinden birbirine bağlıdır. Bu nedenle ölçüm, tehlike alanı dışında tabletle konforlu ve güvenli şekilde kumanda edilebilir ve takip edilebilir.

### Fonksiyonlar

- TDR: Darbe yansıma yöntemi (1 ve 3 fazlı)
- Yakın alanda kablo arızalarının ve ek noktaların yer tespiti için TDR atlama darbesi (Step-TDR) (1 ve 3 fazlı)
- BAUR darbe gerilimi jeneratörleriyle bağlantılı
  - SIM/MIM: İkincil çoklu darbe yöntemi Her bir HV darbesinde 20 adede kadar yansıma ölçümü
  - DC-SIM/MIM: DC modundaki ikincil çoklu darbe yöntemi
  - ICM: Darbe akımı yönetimi
  - DC-ICM: DC modunda ICM darbe akımı yöntemi
- Doğru gerilimli BAUR HV jeneratörleriyle bağlantılı
  - Decay: Bozunma yöntemi (opsiyon)

### Özellikler

- Çeşitli dillerde sezgisel kullanıcı arayüzü
- Ölçümün tablet üzerinden BAUR BUI-F uygulamasıyla kumanda
- Uzaktaki olayların daha iyi gösterimi için uzunluğa bağlı güçlendirme
- WLAN üzerinden ölçümlerin kumanda edilmesiyle daha fazla konfor
- CAT IV/600 V ölçüm kategorisinde gerilim taşıyan kablolarda TDR ölçümleri için entegre ayırma filtresi (açılabilir/kapatılabilir)
- Ölçüm için her şey taşıması kolay bir taşıma çantasında – Darbe yansıma ölçüm cihazı, tablet ve aksesuarlar
- Saha için uygun ve hava şartlarına karşı dayanıklı (sıçrayan suya ve toza karşı korumalı)
- Akü veya şebeke gerilimiyle çalışma

## Teknik veriler

IRG 400 portable	
Darbe gerilimi	60 V
Darbe genişliği	30 ns – 10 ms
Darbe sayısı (SIM/MIM)	1 – 20 darbe, ayarlanabili
Gerilime dayanıklılık sonu	400 V, 50/60 Hz
Ölçüm kategorisi	CAT IV/600 V (etkin ayırma filtresinde)
Giriş sinyali güçlendirme	Dinamik aralık 101 dB (-63 ile +38 dB arasında)
Ölçüm aralığı	10 m – 250 km
Hassasiyet	%0,1 (ölçüm sonucuna göre)
Veri oranı	400 MHz
Çözünürlük	0,1 m (v/2'de = 80 m/μs)
Yayıma hızı (v/2)	20 – 150 m/μs, ayarlanabilir
Ölçümlerin kontrolü	BAUR BUI-F uygulaması, tablette yüklü
Gerilim beslemesi	
Şebeke gerilimi (şarj cihazı üzerinden)	100 – 240 V, 50/60 Hz
Akü	Lityum-İyon akü, 14,4 V, 2.900 mAh, 39,2 Wh
Akü işletim süresi	yakl. 6 saat
Akü şarj süresi	yakl. 4 saat

## Teslimat kapsamı

### Darbe yansıma ölçüm cihazı IRG 400 portable:

- Darbe yansıma ölçüm cihazı IRG 400 portable
- Endüstriyel tablet SCORPION, şunlar dahil olmak üzere:
  - Windows işletim sistemi
  - Kablo arıza tespiti için BAUR BUI-F uygulaması
- 2 m TDR bağlantı kablosu, 3 fazlı, bağlantı klemensli ve sigortalı
- 2 m BNC kablosu, şunlar dahil olmak üzere:
  - BNC adaptörü, 2 x bağlantı Ø 4 mm
  - Kırmızı ve siyah bağlantı kablosu, her biri 0,75 m, sigortalı
- 3 m topraklama kablosu, topraklama klemensli
- Ülkeye özgü güç bağlantı kablolu şarj cihazı
- Kullanma kılavuzu

Tekil fonksiyonlar ve gerekli aksesuarlar hakkında bilgileri BAUR temsilcinizden alabilirsiniz.

Ölçüleri	yakl. 371 x 259 x 152 mm
Ağırlık	▪ IRG 400 portable (teslimat kapsamı uyarınca): yakl. 7,7 kg ▪ Tablet: yakl. 1,1 kg
Koruma türü	IP54
Ortam sıcaklığı (işletim)	-20 ile +55 °C arası
Depolama sıcaklığı	-20 ila +65 °C
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Yönetmeliği (2014/35/AB), Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB) ve çevresel şartlarına dayanıklılık deneyleri EN 60068-2-ff uyarınca CE uyumlu
Ofis bilgisayarı için BAUR Yazılım 4 (büro kurulumu)	Test ve ölçüm protokollerinin değerlendirilmesi için uygulama

### Endüstriyel tablet SCORPION

Ekran boyutu	10,1"
İşletim sistemi	Windows 11
Koruma türü	▪ IP65 ▪ MIL-STD-810G
Akü	Lityum-İyon akü, 7,6 V, 5.000 mAh, 38 Wh
Aküler şarj edilmesi	IRG 400 portable (USB-C) üzerinden

## Aksesuarlar ve opsiyonlar

Ofis bilgisayarı için BAUR Yazılım 4 (büro kurulumu)



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

