

## IRG 400 portable

### Impulzní reflektometr BAUR



Obrázek je ilustrační.

## Bezpečná a rychlá lokalizace poruch kabelů

- Přesná předběžná lokalizace díky výkonné technice
- Lehký, kompaktní a přenosný
- Maximální bezpečnost pro uživatele
- Možnost vestavby do systémů lokalizace poruch kabelů

Impulzní reflektometr IRG 400 portable slouží k předběžné lokalizaci poruch jedno- a třífázových kabelů. Integrovaný oddělovací filtr umožňuje provádět měření TDR na kabelech pod napětím do kategorie měření CAT IV / 600 V.

Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní je lokalizace poruch pomocí impulzního reflektometru IRG 400 portable podstatně rychlejší a jednodušší. Impulzní reflektometr IRG 400 portable a aplikace BAUR BUI-F umožňují vytvářet TDR otisky kabelů, které lze využít při porovnávání s existujícími referenčními měřeními. Tímto způsobem je možné ihned rozpoznat změny v kabelu. Zaznamenané výsledky měření je možné exportovat prostřednictvím USB rozhraní tabletu a importovat je za účelem dalšího zpracování (např. vytváření zpráv) do aplikace BAUR verze 4.

Měřicí přístroj a tablet se propojují přes WLAN. Díky tomu lze měření pohodlně a bezpečně ovládat a sledovat na tabletu mimo nebezpečný prostor.

### Funkce

- TDR: metoda odrazu impulzů (jedno- a třífázová)
- TDR v blízkém okolí (Step TDR) pro předběžnou lokalizaci poruch kabelů a spojek v blízkém okolí (jedno- a třífázová)
- V kombinaci s rázovými generátory BAUR
  - SIM/MIM: Sekundárně impulzní metoda / několikanásobná impulzní metoda Až 20 odrazových měření v rámci každého VN impulzu
  - DC-SIM/MIM: Sekundárně impulzní metoda / několikanásobná impulzní metoda v režimu DC
  - ICM: Rázová metoda
  - DC-ICM: Rázová metoda v režimu DC
- V kombinaci s VN generátory BAUR se stejnosměrným napětím
  - Metoda dokmitávání (volitelný doplněk)

### Vlastnosti

- Intuitivní uživatelské rozhraní v několika jazycích
- Ovládání měření prostřednictvím tabletu s aplikací BAUR BUI-F
- Zesílení v závislosti na délce pro lepší znázornění vzdálených událostí
- Vyšší komfort díky ovládání měření přes WLAN
- Integrovaný oddělovací filtr (zapínatelný/vypínatelný) pro měření TDR na kabelech pod napětím při kategorii měření CAT IV / 600 V
- Vše pro měření v jediném praktickém kufříku – impulzní reflektometr, tablet a příslušenství
- Vhodný pro používání v terénu, odolný proti povětrnostním vlivům (ochrana proti stříkající vodě a prachu)
- Napájení z akumulátoru nebo ze sítě

## Technické údaje

IRG 400 portable	
Impulzní napětí	60 V
Šířka impulzu	30 ns – 10 μs
Počet impulzů (SIM/MIM)	1–20 impulzů, nastavitelná
Napěťová pevnost až	400 V, 50/60 Hz
Kategorie měření	CAT IV / 600 V (s aktivovaným oddělovacím filtrem)
Zesílení vstupního signálu	Dynamický rozsah 101 dB (–63 až +38 dB)
Rozsah měření	10 m–250 km
Přesnost	0,1 % (ve vztahu k výsledku měření)
Rychlost přenosu dat	400 MHz
Rozlišení	0,1 m (při v/2 = 80 m/μs)
Rychlost šíření (v/2)	20–150 m/μs, nastavitelná
Ovládání měření	Aplikace BAUR BUI-F, instalovaná na tabletu
Napájení	
Síťové napětí (pomocí nabíječky)	100–240 V, 50/60 Hz
Akumulátor	Lithium-iontový akumulátor, 14,4 V, 2 900 mAh, 39,2 Wh
Externí napájení	DC 12–24 V, 65 W
Doba provozu z akumulátoru	Cca 6 hod.
Doba nabíjení akumulátoru	Cca 4 hod.

## Rozsah dodávky

### Impulzní reflektometr IRG 400 portable

- Impulzní reflektometr IRG 400 portable
- Průmyslový tablet SCORPION včetně:
  - Operační systém Windows
  - Aplikace BAUR BUI-F pro lokalizaci poruch kabelů
- Připojovací kabel TDR 2 m, třífázový, s připojovacími svorkami a pojistkami
- Kabel BNC 2 m včetně:
  - Adaptér BNC, 2× přípojka Ø 4 mm
  - Červený a černý připojovací kabel, každý 0,75 m, s pojistkami
- Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
- Nabíječka vč. síťového kabelu pro použití ve vašem státě
- Návod k obsluze

Informace o jednotlivých funkcích a potřebném příslušenství získáte od zastoupení společnosti BAUR.



Chcete se o tomto produktu dozvědět víc?  
Kontaktujte nás: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

Rozměry	Cca 371 × 259 × 152 mm
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IRG 400 portable (podle rozsahu dodávky): cca 7,7 kg</li> <li>▪ Tablet: cca 1,1 kg</li> </ul>
Krytí	IP54
Okolní teplota (provoz)	–20 °C až +55 °C
Teplota pro skladování	–20 °C až +65 °C
Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita	Shoda s předpisy ES dle směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU) a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU) a s požadavky normy EN 60068-2 a násl. (zkoušení vlivů prostředí)

Aplikace BAUR verze 4 pro kancelářské počítače (kancelářská instalace)	Aplikace k vyhodnocování zkušebních a měřicích protokolů
--	--

Průmyslový tablet SCORPION	
Velikost displeje	10,1"
Operační systém	Windows 10
Krytí	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP65</li> <li>▪ MIL-STD-810G</li> </ul>
Akumulátor	Lithium-iontový akumulátor, 7,6 V, 5 000 mAh, 38 Wh
Nabíjení akumulátoru	pomocí IRG 400 portable (USB-C)

## Příslušenství a volitelné doplňky

Aplikace BAUR verze 4 pro kancelářské počítače (kancelářská instalace)