

## IRG 400 portable

### Ecometro BAUR



Figura a titolo esemplificativo

## Localizzazione dei guasti nei cavi rapida e sicura

- Prelocalizzazione precisa grazie alla tecnica potente
- Leggero, compatto e trasportabile
- Massima sicurezza per l'utilizzatore
- Possibilità di installazione in sistemi di localizzazione dei guasti nei cavi

L'ecometro IRG 400 portable serve per la prelocalizzazione dei guasti nei cavi monofase e trifase. Grazie al filtro di separazione integrato, è possibile eseguire misure TDR su cavi sotto tensione fino alla categoria di misura CAT IV/600 V.

Il concetto di comando intuitivo rende la localizzazione dei guasti con l'IRG 400 portable più veloce e facile. Con l'IRG 400 portable e la app BAUR BUI-F è possibile creare fingerprint TDR dei cavi, che consentono confronti con misure di riferimento esistenti. Ciò consente di riconoscere immediatamente eventuali variazioni nei cavi. I risultati di misura registrati possono essere esportati tramite l'interfaccia USB del tablet e importati nel software 4 BAUR per l'ulteriore elaborazione, ad es. per la creazione di report.

L'apparecchio di misura e il tablet sono collegati fra loro tramite WLAN. Pertanto, la misura può essere comandata e tracciata comodamente e in modo sicuro al di fuori dell'area di pericolo con il tablet.

### Funzioni

- TDR: metodo della riflessione degli impulsi (monofase e trifase)
- Step TDR per la prelocalizzazione dei guasti nei cavi e nei giunti a corto raggio (monofase e trifase)
- In combinazione con generatori di tensione ad impulsi BAUR
  - SIM/MIM: Metodo dell'impulso secondario multiplo  
Fino a 20 misure della riflessione per impulso AT
  - DC-SIM/MIM: Metodo dell'impulso secondario multiplo in corrente continua
  - ICM: Metodo degli impulsi di corrente
  - DC-ICM: Metodo degli impulsi di corrente in corrente continua
- In combinazione con generatori di alta tensione BAUR con tensione continua
  - Metodo delle onde migranti (opzione)

### Caratteristiche

- Interfaccia utente intuitiva in diverse lingue
- Comando della misura mediante tablet con la app BAUR BUI-F
- Amplificazione legata alla lunghezza per una migliore rappresentazione degli eventi lontani
- Maggiore comfort di comando delle misure mediante WLAN
- Filtro di separazione integrato (inseribile/disinseribile) per misure TDR in cavi sotto tensione nella categoria di misura CAT IV/600 V
- Tutto il necessario per la misura riunito in una pratica valigetta: ecometro, tablet e accessori
- Idoneo all'impiego sul campo e resistente alle intemperie (protetto da spruzzi d'acqua e polvere)
- Alimentazione a batteria ricaricabile o a tensione di rete

## Dati tecnici

IRG 400 portable	
Tensione di impulso	60 V
Larghezza dell'impulso	30 ns – 10 µs
Numero impulsi (SIM/MIM)	1 – 20 impulsi, regolabile
Protetto da tensione fino a	400 V, 50/60 Hz
Categoria di misura	CAT IV/600 V (con filtro di separazione attivato)
Amplificazione del segnale d'ingresso	Range dinamico 101 dB (da -63 a +38 dB)
Campo di misura	10 m – 250 km
Precisione	0,1% (riferita al risultato di misura)
Frequenza di campionamento	400 MHz
Risoluzione	0,1 m (con v/2 = 80 m/µs)
Velocità di propagazione (v/2)	20 – 150 m/µs, regolabile
Comando di misure	App BAUR BUI-F installata su tablet
Alimentazione di tensione	
Tensione di rete (tramite caricabatterie)	100 – 240 V, 50/60 Hz
Batteria ricaricabile	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 14,4 V, 2.900 mAh, 39,2 Wh
Tempo di funzionamento con batteria	ca. 6 h
Durata di ricarica della batteria	ca. 4 h

## Kit di fornitura

### Ecometro IRG 400 portable:

- Ecometro IRG 400 portable
- Tablet industriale SCORPION, incl.:
  - Sistema operativo Windows
  - App BAUR BUI-F per la localizzazione dei guasti nei cavi
- Cavo di collegamento TDR di 2 m, trifase, con pinze a molla e fusibili
- Cavo BNC di 2 m, incl.:
  - Adattatore BNC, 2 raccordi Ø 4 mm
  - Cavi di collegamento rosso e nero, ciascuno lungo 0,75 m, con fusibili
- Cavo di terra di 3 m, con morsetto di terra
- Caricabatterie, incl. cavo di alimentazione specifico del rispettivo Paese
- Istruzioni d'uso

Informazioni su singole funzioni e sugli accessori necessari possono essere richieste alla rappresentanza BAUR di fiducia.

Dimensioni	ca. 371 x 259 x 152 mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IRG 400 portable (in base al kit di fornitura): circa 7,7 kg</li> <li>▪ Tablet: circa 1,1 kg</li> </ul>
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	da -20 a +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a +65 °C
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE), alla Direttiva EMC (2014/30/UE), Prove ambientali EN 60068-2-ff
Software 4 BAUR per PC da ufficio (installazione da ufficio)	Applicazione per la valutazione di report di prova e misurazione

### Tablet industriale SCORPION

Dimensioni del display	10,1"
Sistema operativo	Windows 11
Grado di protezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP65</li> <li>▪ MIL-STD-810G</li> </ul>
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 7,6 V, 5.000 mAh, 38 Wh
Ricarica della batteria	tramite IRG 400 portable (USB-C)

## Accessori e opzioni

Software 4 BAUR per PC da ufficio (installazione da ufficio)



Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?  
Non esiti a contattarci: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

