

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 |
| Alimentazione esterna | CC 12 – 24 V, 65 W |
| 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.



Desidera ricevere maggiori informazioni su questo prodotto?
Non esiti a contattarci: www.baur.eu > BAUR worldwide

| | |
|--|--|
| Dimensioni | ca. 371 x 259 x 152 mm |
| Peso | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IRG 400 portable (in base al kit di fornitura): circa 7,7 kg ▪ Tablet: circa 1,1 kg |
| 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 10 |
| Grado di protezione | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IP65 ▪ MIL-STD-810G |
| 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)