

## Syscompact 400 portable

### Sistema di localizzazione dei guasti nei cavi BAUR



Figura a titolo esemplificativo

## Sistema portatile per la prelocalizzazione e la localizzazione precisa

- Rapido e affidabile
- Massima sicurezza durante l'utilizzo
- Potente generatore di tensione ad impulsi
- Collaudati metodi di prelocalizzazione dei guasti

Il sistema portatile di localizzazione dei guasti nei cavi Syscompact 400 portable serve per la prelocalizzazione e la localizzazione precisa dei guasti nei cavi di alimentazione. È particolarmente adatto per l'uso mobile e non richiede l'installazione permanente sul veicolo.

Il sistema può essere equipaggiato con generatori di tensione ad impulsi di diversa potenza dotati di funzionamento a impulsi automatico. Il nuovo ecometro IRG 400 può essere comandato mediante tablet o PC portatile. Un semplice menu guida e i metodi di localizzazione integrati consentono una localizzazione dei guasti nei cavi rapida e precisa con Syscompact 400.

Il collegamento WLAN senza fili dell'unità di controllo del IRG 400 consente il comando da remoto. La misura TDR può essere così eseguita e valutata in modo comodo e semplice.

\*con il sistema di localizzazione precisa protrac® BAUR

**NOVITÀ:**  
Possibilità di comando mediante tablet con intuitiva app BUI-F BAUR

#### Funzioni

- Prelocalizzazione
  - TDR: metodo della riflessione degli impulsi
  - Step TDR
  - SIM/MIM: metodo dell'impulso secondario/multiplo con tensione impulsiva o in corrente continua
  - Metodo degli impulsi di corrente ICM
  - Metodo delle onde migranti (opzione)
- Localizzazione precisa\*
  - Localizzazione precisa con metodo acustico
  - Metodo della tensione di passo per la localizzazione precisa dei guasti nelle guaine dei cavi
- Prova in tensione continua fino a 32 kV

#### Caratteristiche

- Energia impulsiva 1.100 J (a richiesta fino a 2.050 J)
- Interfaccia utente intuitiva in diverse lingue
- Comando della misura mediante
  - tablet con app BUI-F BAUR oppure
  - PC portatile con software 4 BAUR
- Amplificazione in base alla lunghezza per una migliore rappresentazione degli eventi lontani con l'app BUI-F BAUR
- Maggiore comodità di comando della misura TDR mediante WLAN
- Filtro di separazione integrato CAT IV/600 V per misure TDR in cavi sotto tensione
- Non richiede un veicolo speciale per il trasporto

## Dati tecnici

Ecometro IRG 400	
Metodi di misura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodo della riflessione degli impulsi TDR</li> <li>Misura monofase e trifase</li> <li>Step TDR</li> <li>Misura monofase e trifase</li> <li>Metodo dell'impulso secondario multiplo SIM/MIM</li> <li>Metodo degli impulsi di corrente ICM</li> </ul>
	Opzione <ul style="list-style-type: none"><li>Metodo delle onde migranti</li></ul>
Tensione di impulso	60 V
Larghezza dell'impulso	30 ns – 10 µs
Protetto da tensione fino a	400 V, 50/60 Hz
Categoria di misura	CAT IV/600 V (In combinazione con il cavo di collegamento TDR opzionale fino a CAT IV/600 V)
Impedenza di uscita	30 Ohm – 2 kOhm
Amplificazione del segnale d'ingresso	Range dinamico 101 dB (da -63 a +38 dB)
Campo di visualizzazione	10 m – 1000 km
Precisione	0,1% (riferita al risultato di misura)
Frequenza di campionamento	400 MHz
Risoluzione	0,1 m (con $v/2 = 80 \text{ m}/\mu\text{s}$ )
Velocità di propagazione ( $v/2$ )	20 – 150 m/µs, regolabile
Comando	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramite tablet con app BUI-F BAUR</li> <li>PC portatile con software 4 BAUR</li> </ul>
Generatore di tensione ad impulsi	
Campi di tensione impulsiva	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Energia impulsiva	1.100 J
	Opzione SSG 1500 1.540 J
	Opzione SSG 2100 2.050 J
Sequenza di impulsi	10 o 20 impulsi/min, impulso singolo
	Opzione SSG 1500 20 o 30 impulsi/min, impulso singolo
Tensione continua	0 – 32 kV
Corrente in uscita max. (bruciatura)	CC 560 mA (0 – 8 kV)
	Opzione SSG 1500/SSG 2100 CC 850 mA (0 – 8 kV)

Sistema	
Alimentazione di tensione	220 – 230 V, 50/60 Hz
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>110 – 120 V, 50/60 Hz (con autotrasformatore esterno)</li> <li>240 V, 50/60 Hz (con kit di conversione per alimentazione di rete)</li> </ul>
Temperatura ambiente (esercizio)	da -10 a +50 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	
con maniglie di trasporto (versione base)	ca. 745 x 815 x 750 mm
con ruote per carichi pesanti	ca. 775 x 1 185 x 935 mm
Peso	a partire da 140 kg (a seconda dell'equipaggiamento)
Grado di protezione	IP22
Sicurezza e EMC	Conformità CE in base alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva EMC (2014/30/UE), Prove ambientali EN 60068-2-ff



Comando del IRG 400 tramite tablet o PC portatile (Figura a titolo esemplificativo)

### Kit di fornitura

- Sistema di localizzazione dei guasti nei cavi BAUR Syscompact 400 incl.
  - Ecometro IRG 400
  - Accoppiamento SIM/MIM SA 32
  - Generatore di tensione ad impulsi SSG 1100
  - Accoppiamento induttivo SK 1D per ICM
  - Rack da 19" per Syscompact 400, altezza 21 U (933,45 mm), profondità 700 mm, incl. ruote per carichi pesanti e impugnatura
  - Cassetto da 19" per tablet o PC portatile
  - Cavo di collegamento AT 10 m
  - Cavo di terra 10 m, con morsetto di terra
  - Cavo di alimentazione 10 m
- Tablet con app BUI-F BAUR  
oppure  
PC portatile con software 4 BAUR
- Cavo di collegamento IRG, trifase, 10 m
- Fioretto di messa a terra GR 40
- Istruzioni d'uso

### Funzioni software opzionali per software 4 BAUR

- Integrazione mappe (carte geografiche dei paesi disponibili su richiesta)
- Interfaccia GIS

### Accessori e opzioni

- Kit di conversione per un'alimentazione di rete di 240 V, per SSG 1100
- Kit di conversione per un'alimentazione di rete di 240 V, per SSG 1500 / SSG 2100
- Autotrasformatore esterno 110/230 V, 1,5 kVA, per SSG 1100
- Autotrasformatore esterno 110/230 V, 3,0 kVA, per SSG 1500 / SSG 2100
- Autotrasformatore esterno 127/230 V, 3,0 kVA, per SSG 1500 / SSG 2100
- Generatore di tensione ad impulsi SSG 1500 anziché SSG 1100
- Generatore di tensione ad impulsi SSG 2100 anziché SSG 1100
- Sistema di localizzazione precisa protract®, kit "Acustica"
- Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 40-250
- Cavo di collegamento AT 25 m, con presa di collegamento AT
- Cavo di collegamento AT 50 m, con presa di collegamento AT
- Cavo di collegamento TDR CAT IV/600 V, trifase, 25 m, su avvolgitore portatile
- Cavo di collegamento TDR CAT IV/600 V, trifase, 50 m, su avvolgitore portatile



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