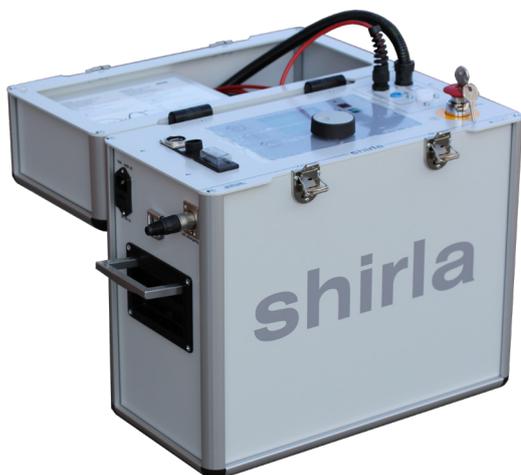


## shirla

### Apparecchio per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi BAUR



#### Prova e localizzazione mobile dei guasti nelle guaine dei cavi

- Prelocalizzazione dei guasti e localizzazione precisa in un unico apparecchio
- Esportazione dei dati tramite interfaccia USB
- Alimentazione da rete e a batteria
- Estremamente maneggevole e con un'interfaccia utente intuitiva

L'apparecchio per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi shirla serve a effettuare la prova dei cavi e delle relative guaine, nonché la prelocalizzazione e la localizzazione precisa dei guasti nelle guaine e dei guasti nei cavi verso terra.

La prelocalizzazione dei guasti si basa sul principio del ponte di misura secondo il metodo Murray o Glaser. Il ponte di misura presenta dimensioni adatte ai cavi di energia, tuttavia può essere utilizzato anche per la prelocalizzazione in cavi di comando e di illuminazione. La taratura a zero e la valutazione vengono effettuate automaticamente. La distanza dei guasti viene visualizzata in metri. Diverse sezioni del cavo possono essere immesse, aumentando così la precisione della misura.

Per la localizzazione precisa dei guasti, shirla genera una tensione temporizzata e consente così l'impiego del metodo della tensione di passo. Con il kit "Tensione di passo" del sistema di localizzazione precisa protrac®\* è possibile localizzare velocemente e in modo preciso guasti nelle guaine dei cavi e altri guasti verso terra.

\* Opzione

#### Funzioni

- Prova dei cavi e delle relative guaine con tensione continua fino a 10 kV
- Prelocalizzazione dei guasti mediante ponte di misura della resistenza ad alta risoluzione
- Prelocalizzazione di guasti con circolazione di corrente attraverso il terreno nelle guaine e nei cavi con ponte di misura
- Metodo della tensione di passo per la localizzazione precisa dei guasti nelle guaine

#### Caratteristiche

##### Prelocalizzazione di guasti con circolazione di corrente attraverso il terreno nelle guaine e nei cavi

- Ponte di misura con taratura a zero automatica
- Valutazione automatica
- Precisione elevata grazie alla possibilità di definire più tratte di cavo con sezioni, lunghezze e materiali diversi

##### Localizzazione precisa dei guasti nelle guaine

- Tensione temporizzata fino a 10 kV
- 4 modelli di impulso selezionabili
- Ritardo di attivazione e durata di attivazione regolabili

##### Funzioni generali

- Tensione regolabile in modo continuo
- Limitazione regolabile della corrente e della tensione
- Procedure di misurazione automatiche e creazione di report
- Esportazione automatica dei report su penna USB
- Dispositivo di scarica integrato
- Collegamento per unità di arresto d'emergenza esterna secondo EN 50191

## Dati tecnici

Prova dei cavi e delle relative guaine	
Tensione continua	0 – 10 kV
Corrente in uscita	10 mA @ CC 5 kV 5 mA @ CC 10 kV
Indicazione della corrente	
	Precisione ±10 µA Risoluzione 1 µA
Misura della resistenza di isolamento	0,01 MOhm fino a 1 GOhm
Limitazione della tensione e della corrente	regolabile
Ponte di misura (prelocalizzazione di guasti con circolazione di corrente attraverso il terreno nelle guaine e nei cavi)	
Metodo di misura	Ponte di misura a 4 conduttori secondo il metodo di Murray o Glaser
Tensione di uscita	CC 100 V – 10 kV
Corrente in uscita max.	50 mA
Precisione	0,5% riferita al risultato di misura
Numero di sezioni del cavo definibili	50
Limitazione della tensione e della corrente	regolabile
Metodo della tensione di passo (localizzazione precisa dei guasti nelle guaine)	
Tensione continua temporizzata	100 V – 10 kV 4 modelli di impulso selezionabili
Corrente in uscita max.	700 mA

Informazioni generali	
Display	LCD con retroilluminazione, risoluzione schermo 320 x 240 pixel, regolazione automatica della luminosità
Creazione di rapporti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizzazione sul display</li> <li>Esportazione automatica tramite interfaccia USB (USB 2.0)</li> </ul>
Formato di esportazione dei dati	File di testo, in due lingue: inglese e tedesco
Alimentazione di tensione	
	Tensione di rete CA 100 – 240 V, 50/60 Hz Batteria CC 12 V; 3,4 Ah
Assorbimento di potenza max.	200 VA
Capacità di scarica max.	25 µF
Temperatura ambiente (esercizio)	da -20 a +50 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -40 a +60 °C
Umidità relativa	non condensante
Peso e dimensioni (L x A x P)	
shirla	circa 17 kg; circa 440 x 490 x 220 mm
Valigetta di trasporto per accessori	circa 5 kg; circa 450 x 355 x 125 mm
Grado di protezione	IP54 (nello stato chiuso)
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
Batteria integrata	
Tipo di batteria	Batteria al piombo 12 V, 3,4 Ah
Tempo di funzionamento con batteria	circa 45 min (nel funzionamento ad alta tensione)
Durata ricarica	ca. 4 h

### Kit di fornitura

- Apparecchio per la prova delle guaine e la localizzazione dei guasti resistivi nei cavi shirla incl.
  - Cavo di collegamento AT 4,5 m; collegato in modo fisso
  - Cavo di collegamento del ponte a 4 conduttori 2,5 m; collegato in modo fisso
  - Cavo di collegamento 1 m, 2 pz.
  - Morsetti G 24 mm, 4 pz.
  - Cavo di terra 3 m, con morsetto di terra
  - Valigetta di trasporto per accessori
  - Penna USB
  - Cinghia di trasporto
  - Cavo di alimentazione 2,5 m
  - Istruzioni d'uso

### Accessori e opzioni

- Sistema di localizzazione precisa protrac®, kit "Tensione di passo"
- Fioretto di scarica e di messa a terra GDR 20-125
- Kit di accessori per la localizzazione dei guasti nelle guaine con UL 30
- Unità di arresto d'emergenza esterna con spie di segnalazione, lunghezza cavo 25 m o 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**

