

## shirla

### Aparat de localizare a defectelor și de testare a învelișului de cablu BAUR



#### Testarea mobilă a învelișului de cablu și localizarea defectelor de cablu

- Prelocalizarea defectelor de cablu și localizare ulterioară într-un aparat
- Exportul datelor prin intermediul interfeței USB
- Funcționare cu alimentare de la rețea și cu acumulator
- Manevrare ușoară și suprafață de comandă intuitivă

Aparatul de localizare a defectelor și de testare a învelișului de cablu shirla folosește la testarea cablurilor și a învelișului de cablu, precum și prelocalizării și localizării ulterioare a defectelor de cablu și a defectelor de cablu cauzate de contactul cu solul.

Prelocalizarea defectelor de cablu se bazează pe principiul punții de măsură conform Murray și Glaser. Puntea de măsură a fost dimensionată special pentru cabluri electrice, însă poate fi utilizată și pentru prelocalizarea la cablurile de comandă și de iluminare. Compensarea la zero și evaluarea au loc automat. Remedierea defectelor este afișată în metri. Diferite secțiuni ale cablurilor pot fi introduse și măresc astfel acuratețea măsurării.

Pentru localizarea ulterioară a defectelor de cablu, aparatul shirla generează o tensiune pulsatorie și facilitează astfel utilizarea metodei tensiunii în trepte. Cu ajutorul setului „tensiune în trepte” al sistem de localizare ulterioară\* protrac®, defectele învelișului de cablu și alte defecte cauzate de contactul cu solul pot fi localizate rapid și precis.

#### Funcții

- Testarea cablurilor și a învelișului de cablu cu o tensiune în curent continuu de până la 10 kV
- Prelocalizarea defectelor de cablu prin intermediul punții de măsurare a rezistenței de înaltă rezoluție
- Prelocalizarea defectelor învelișului de cablu și a defectelor de cablu rezultate în urma contactului cu solul cu punte de măsurare
- Metoda tensiunii în trepte pentru localizarea ulterioară a defectelor învelișului de cablu

#### Caracteristici

##### Prelocalizarea defectelor învelișului de cablu și a defectelor de cablu cauzate de contactul cu solul

- Punte de măsurare cu compensare automată la zero
- Evaluare automată
- Precizie înaltă prin luarea în considerare a diferitelor secțiuni de cablu cu lungime, secțiune transversală și material al conductorului

##### Localizarea ulterioară a defectelor învelișului de cablu

- Tensiune pulsatorie de până la 10 kV
- 4 modele de impuls selectabile
- Întârziere la conectare și durată de conectare reglabile

#### Funcții generale

- Tensiune reglabilă continuu
- Limitare reglabilă a curentului și a tensiunii
- Procese automate de măsurare și crearea de rapoarte
- Export automat al raportului pe stick USB
- Dispozitiv integrat de descărcare
- Conexiune pentru dispozitivul extern de oprire de urgență conform EN 50191

\* Opțiune

## Date tehnice

Verificarea cablurilor și a învelișului de cablu	
Tensiune în curent continuu	0 – 10 kV
Curent de ieșire	10 mA la CC 5 kV 5 mA la CC 10 kV
Indicator de curent	Acuratețe ±10 μA Rezoluție 1 μA
Măsurarea rezistenței electrice a izolației	0,01 MOhm până la 1 GOhm
Limită de tensiune și de curent	reglabilă
Punte de măsură (prelocalizarea defectelor învelișului de cablu și a defectelor de cablu rezultate în urma contactului cu solul)	
Metodă de măsură	Punte de măsură cu 4 conductori conform Murray și Glaser
Tensiune de ieșire	CC 100 V – 10 kV
Curent de ieșire max.	50 mA
Acuratețe	0,5 % raportată la rezultatul măsurării
Numărul secțiunilor de cablu care pot fi definite	50
Limită de tensiune și de curent	reglabilă
Metoda tensiunii în trepte (localizarea ulterioară a defectelor învelișului de cablu)	
Tensiune în curent continuu pulsatorie	100 V – 10 kV 4 modele de impuls selectabile
Curent de ieșire max.	700 mA

Generalități	
Afișaj	LCD cu iluminare de fundal, rezoluție ecran 320 x 240 pixeli, Setare automată a luminozității
Creare de rapoarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afișaje pe display</li> <li>Export automat prin intermediul interfeței USB (USB 2.0)</li> </ul>
Format export de date	Fișier text, bilingv: Engleză, Germană
Alimentarea cu tensiune	<p>Tensiune de rețea CA 100 – 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Acumulator CC 12 V; 3,4 Ah</p>
Putere absorbită max.	200 VA
Capacitate max. de încărcare	25 μF
Temperatura mediului (funcționare)	-20 până la +50 °C
Temperatura de depozitare	-40 până la +60 °C
Umiditate relativă a aerului	fără condens
Greutate și dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime)	
shirla	cca. 17 kg; cca. 440 x 490 x 220 mm
Valiză de transport pentru accesorii	cca. 5 kg; cca. 450 x 355 x 125 mm
Tip de protecție	IP54 (în stare închisă)
Siguranță și CEM	Conform CE în conformitate cu Directiva de joasă tensiune (2014/35/UE) și Directiva CEM (2014/30/UE), influențe ale mediului înconjurător EN 60068-2-ff
Acumulator integrat	
Tip acumulator	Acumulator cu plumb 12 V, 3,4 Ah
Durată de funcționare cu acumulator	cca. 45 min (în modul de înaltă tensiune)
Durata de încărcare	cca. 4 h

### Setul de livrare

- Aparat de localizare a defectelor și de testare a învelișului de cablu shirla de la BAUR
  - Cablu de conexiune de înaltă tensiune 4,5 m, conectat fix
  - Cablu de conectare a punții cu 4 conductori de 2,5 m, conectat fix
  - Cablu de scurtcircuit 1 m, 2 bucăți
  - Cleme G 24 mm, 4 bucăți
  - Cablu de împământare 3 m, cu bornă de împământare
  - Valiză de transport pentru accesorii
  - Stick USB
  - Bandă de suspensie
  - Cablu de racordare la rețea de 2,5 m
  - Manualul utilizatorului

### Accesorii și opțiuni

- Sistem de localizare ulterioară protrac® de la BAUR, set „Tensiune în trepte”
- Bară de descărcare și de legare la pământ GDR 20-125
- Set de accesorii pentru localizarea defectelor învelișului de cablu cu UL 30
- Dispozitiv de oprire de urgență extern cu lămpi de semnalizare, lungime cablu 25 m sau 50 m, pe tambur de cablu manual



Doriți să aflați mai multe despre acest produs?  
Contactați-ne: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > [BAUR worldwide](#)

