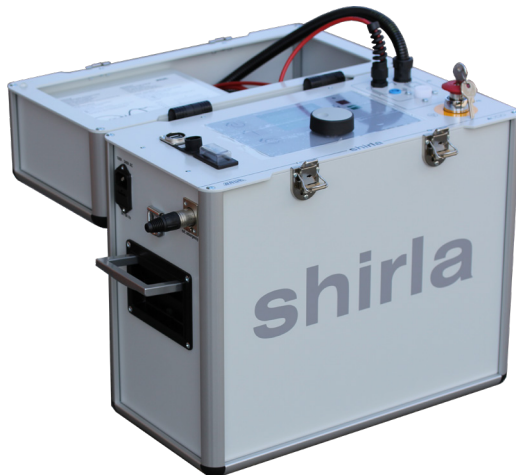


shirla

BAUR Instrument för kabelmanteltest och fellokalisering



Mobilt kabelmanteltest och fellokalisering

- Förlokalisering och efterlokalisering i samma system
- Dataexport via USB-gränssnitt
- Nät- och batteridrift
- Enkelt handhavande och intuitivt användargränssnitt

Instrumentet för kabelmanteltest och fellokalisering shirla används för kabel- och kabelmanteltest samt för för- och efterlokalisering av mantelfel och kabelfel med markkontakt.

Förlokaliseringen baserar på bryggmätningens principen enligt Murray och Glaser. Mätbryggan är särskilt utformad för kraftkablar men kan även användas för förlokalisering av fel på styr- och belysningskablar. Nollbalansering och utvärdering genomförs automatiskt. Felavståndet visas i meter. Genom att man anger olika kabelsektioner kan mätningens noggrannhet ökas.

För efterlokalisering genererar shirla en pulsad spänning vilket gör det möjligt att använda stegspänningsmetoden. Med setet "Stegspänning" ur protrac®-efterlokaliseringssystemet* kan mantelfel och andra kabelfel med markkontakt lokaliseras snabbt och exakt.

Funktioner

- Kabel- och kabelmanteltest med likspänning upp till 10 kV
- Förlokalisering av fel med högupplösande resistansmätbrygga
- Förlokalisering av mantelfel och kabelfel med markkontakt med mätbrygga
- Stegspänningsmetod för efterlokalisering av mantelfel

Egenskaper

Förlokalisering av mantelfel och kabelfel med markkontakt

- Mätbrygga med automatisk nollbalansering
- Automatisk utvärdering
- Hög noggrannhet tack vare hänsyn tagen till olika kabelsektioner med längd, ledararea och -material

Efterlokalisering av mantelfel

- Pulsad spänning upp till 10 kV
- 4 pulsmönster valbara
- Inställningsbar tillkopplingsfördröjning och tillkopplingstid

Allmänna funktioner

- Steglöst inställningsbar spänning
- Inställningsbar ström- och spänningsbegränsning
- Automatiska mätförlopp och rapportering
- Automatisk rapportexport till USB-minne
- Inbyggd urladdare
- Anslutning för extern nödstoppansordning enligt EN 50191

* tillval

Tekniska data

Kabel- och kabelmanteltest	
Likspänning	0 – 10 kV
Utström	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Strömindikator	
	Noggrannhet ±10 µA Upplösning 1 µA
Isolationsmotståndsmätning	0,01 Mohm till 1 Gohm
Spännings- och strömbegränsning	inställningsbar
Mätbrygga (förlokalisering av mantelfel och kabelfel med markkontakt)	
Mätmetod	4-ledars mätbrygga enligt Murray eller Glaser
Utspänning	DC 100 V – 10 kV
Max utström	50 mA
Noggrannhet	0,5 % av mätresultatet
Antal definierbara kabelsektioner	50
Spännings- och strömbegränsning	inställningsbar
Stegspänningsmetod (efterlokalisering av mantelfel)	
Pulsad likspänning	100 V – 10 kV 4 valbara pulsmönster
Max utström	700 mA

Allmänt	
Display	LCD med bakgrundsbelysning, skärmapplösning 320 x 240 pixlar, automatisk inställning av ljusstyrka
Rapportering	<ul style="list-style-type: none"> ▪ visning på displayen ▪ Automatisk export via USB-gränssnitt (USB 2.0)
Dataexportformat	textfil, tvåspråkig: engelska, tyska
Spänningsförsörjning	
	Nätspänning AC 100 – 240 V, 50/60 Hz Batteri DC 12 V; 3,4 Ah
Max effektförbrukning	200 VA
Max urladdningskapacitans	25 µF
Omgivningstemperatur (drift)	-20 till +50 °C
Lagringstemperatur	-40 till +60 °C
Relativ luftfuktighet	inte kondenserande
Vikt och mått (b x h x d)	
shirla	ca 17 kg; 440 x 490 x 220 mm
Transportväska för tillbehör	ca 5 kg; ca 450 x 355 x 125 mm
Kapslingsklass	IP54 (stängt)
Säkerhet och EMC	CE-konform enligt lågvoltsdirektivet (2014/35/EU), EMC-direktivet 2014/30/EU, miljöpåverkan EN 60068-2-ff
Inbyggt batteri	
Batterityp	Blybatteri 12 V, 3,4 Ah
Batteriets drifttid	ca 45 min (i HV-drift)
Laddningstid	ca 4 h

Leveransomfattning

- System för kabelmanteltest och fellokalisering shirla inkl
 - HV-anlutningskabel 4,5 m, fast ansluten
 - 4-ledars brygganslutningskabel 2,5 m, fast ansluten
 - Kortslutningskabel 1 m, 2 st
 - G-klämmor 24 mm, 4 st
 - Jordkabel 3 m, med jordningsklämma
 - Transportväska för tillbehör
 - USB-minne
 - Bärrem
 - Nätanslutningskabel 2,5 m
 - Bruksanvisning

Tillbehör och tillval

- Efterlokaliseringssystem protrac®, set "Stegspänning"
- Urladdnings- och jordstav GDR 20-125
- Tillbehörsset för lokalisering av kabelmantelfel med UL 30
- Extern nödstoppsanordning med signallampor, 25 m eller 50 m kabellängd på handtrumma



Vill du veta mer om den här produkten?
Kontakta oss: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

