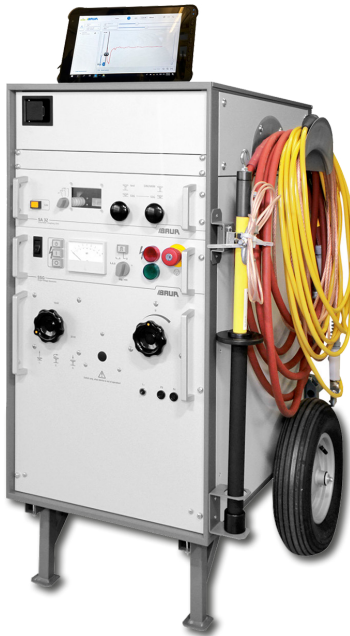


Syscompact 400 portable BAUR-kabelfoutlokalisatiesysteem



Afbeelding illustratief

Mobiel systeem voor de voor- en nalokalisatie

- Snel en betrouwbaar
- Maximale veiligheid tijdens het gebruik
- Krachtige stootspanningsgenerator
- Beproefde foutvoorlokalisatiemethoden

Het mobiele kabelfoutlokalisatiesysteem Syscompact 400 portable is bestemd voor de voor- en nalokalisatie van kabelfouten aan spanningskabels. Het is zeer geschikt voor mobiel gebruik, zonder de noodzaak van een permanente voertuiginstallatie.

Het systeem kan met stootspanningsgeneratoren met verschillende capaciteiten worden uitgerust, die over een automatische stootwerking beschikken. De nieuwe impulsechometer IRG 400 kan via de tablet of laptop worden bestuurd. Dankzij de eenvoudige menubegeleiding en de geïntegreerde lokalisatiemethoden gaat met de Syscompact 400 de foutlokalisatie in kabels snel en nauwkeurig.

Dankzij de draadloze wifi-verbinding van de regeleenheid van de IRG 400 kan deze op afstand worden bediend. Daardoor kan de TDR-meting comfortabel en eenvoudig worden uitgevoerd en geanalyseerd.

NIEUW:

Besturing via tablet met intuïtieve BAUR-app BUI-F mogelijk

Funcities

- Voorlokalisatie
 - TDR: impulsreflectiemethode
 - Step TDR
 - SIM/MIM: secundaire-meervoudige impulsmethode met stootspanning of in de DC-modus
 - ICM: stootstroommethode
 - Uitslingermethode (optie)
- Nalokalisatie*
 - Akoestische nalokalisatie
 - Stapspanningmethode voor de nalokalisatie van kabelmantelfouten
- Gelijkspanningstest tot 32 kV

Kenmerken

- Stootenergie tot en met 1100 J (optioneel tot en met 2050 J)
- Lange levensduur van de elektroden dankzij geoptimaliseerde caloteigenschappen
- Hoge betrouwbaarheid van de vonkenbrug
- Eenvoudig onderhoud ter plaatse door geschoold personeel
- Hoge beschikbaarheid van het systeem door verminderde uitvaltijd
- Intuïtieve gebruikersinterface in verschillende talen
- Besturing van de meting via
 - tablet met BAUR-app BUI-F of
 - laptop met BAUR-software 4
- Versterking, afhankelijk van de lengte, voor een betere weergave met de BAUR-app BUI-F van gebeurtenissen op afstand
- Meer comfort door besturing van de TDR-meting via wifi
- Geïntegreerde scheidingsfilter CAT IV/600 V voor TDR-metingen aan onder spanning staande kabels
- Geen speciaal voertuig vereist voor het transport

met het BAUR-nalokalisatiesysteem protrac

Technische gegevens

Impulsechometer IRG 400	
Meetmethoden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Impulsreflectiemethode TDR 1- en 3-fasige meting ▪ Step TDR 1- en 3-fasige meting ▪ SIM/MIM secundaire-meervoudige impulsmethode ▪ ICM stootstroommethode
	Optie ▪ Uitslingermethode
Pulsspanning	60 V
Pulsbreedte	30 ns – 10 µs
Spanningsvast tot	400 V, 50/60 Hz
Meetcategorie	CAT IV/600 V (In combinatie met de optionele TDR-aansluitkabel tot CAT IV/600 V)
Uitgangsimpedantie	30 ohm – 2 kOhm
Versterking ingangssignaal	Dynamisch bereik 101 dB (-63 tot +38 dB)
Weergavebereik	10 m – 1000 km
Nauwkeurigheid	0,1% (met betrekking tot het meetresultaat)
Transmissiesnelheid	400 MHz
Resolutie	0,1 m (bij $v/2 = 80 \text{ m}/\mu\text{s}$)
Loopsnelheid (v/2)	20 – 150 m/µs, instelbaar
Besturing	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Via tablet met BAUR-app BUI-F ▪ Via laptop met BAUR-software 4
Stootspanningsgenerator	
Stootspanningsbereiken	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Stootenergie	1.100 J
	Optie SSG 1500 1.540 J
	Optie SSG 2100 2.050 J
Stootvolgorde	10 of 20 pulsen/min, enkele stoot
	Optie SSG 1500 20 of 30 pulsen/min, enkele stoot
Gelijkspanning	0 – 32 kV
Max. uitgangsstroom (branden)	DC 560 mA (0 – 8 kV)
	Optie SSG 1500/SSG 2100 DC 850 mA (0 – 8 kV)

Systeem	
Spanningsvoorziening	220 – 230 V, 50/60 Hz
Opties	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (met externe spaartransformator) ▪ 240 V, 50/60 Hz (met ombouwset voor stroomvoorziening)
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C
Afmetingen (b x h x d)	
Met draaggrepen (basisversie)	ca. 745 x 815 x 750 mm
met wielen voor zware lasten	ca. 775 x 1 185 x 935 mm
Gewicht	vanaf 140 kg (afhankelijk van de uitrusting)
Beschermingsgraad	IP22
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff



Besturing van de IRG 400 via tablet of laptop (afbeelding illustratief)

Leveringstoebehoren

- Kabelfoutlokalisatiesysteem Syscompact 400 portable incl.
 - Impulsechometer IRG 400
 - SIM/MIM-koppeling SA 32
 - Stootspanningsgenerator SSG 1100
 - Stootstroomkoppeling SK 1D voor ICM
 - 19"-rek voor de Syscompact 400, hoogte 21 HE (933,45 mm), diepte 700 mm, incl. wielen voor zware lasten en handgreep
 - 19"-lade voor tablet of laptop
 - HS-aansluitkabel 10 m
 - Aardingskabel 10 m, met aardingsklem
 - Aansluitkabel netspanning 10 m
- Tablet met BAUR-app BUI-F of laptop met BAUR-software 4
- IRG-aansluitkabel, 3-fasig, 10 m
- Aardingsstok GR 40
- Gebruikershandleiding

Optionele softwarefuncties voor de BAUR-software 4

- Kaartintegratie (beschikbare landkaarten op aanvraag)
- GIS-interface

Toebehoren en opties

- Ombouwset voor de stroomvoorziening van 240 V, voor de SSG 1100
- Ombouwset voor de stroomvoorziening van 240 V, voor de SSG 1500/SSG 2100
- Externe spaartransformator 110/230 V, 1,5 kVA, voor de SSG 1100
- Externe spaartransformator 110/230 V, 3,0 kVA, voor de SSG 1500/SSG 2100
- Externe spaartransformator 127/230 V, 3,0 kVA, voor de SSG 1500/SSG 2100
- Stootspanningsgenerator SSG 1500 in plaats van SSG 1100
- Stootspanningsgenerator SSG 2100 in plaats van SSG 1100
- Nalokalisatiesysteem protrac®, set "Akoestiek"
- Ontladings- en aardingsstok GDR 40-250
- HS-aansluitkabel 25 m, met HS coaxiale aansluitbus
- HS-aansluitkabel 50 m, met HS coaxiale aansluitbus
- TDR-aansluitkabel CAT IV/600 V, 3-fasig, 25 m, op handhaspel
- TDR-aansluitkabel CAT IV/600 V, 3-fasig, 50 m, op handhaspel



Wilt u meer te weten komen over dit product?
Neem contact met ons op: www.baur.eu > BAUR worldwide

