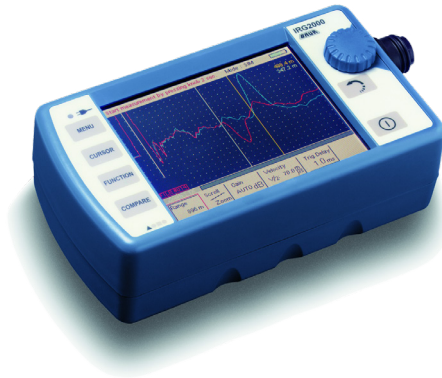


## IRG 2000

### BAUR-impulsreflectiemeetapparaat



### Het snelle traject naar de foutlocatie

- Gemakkelijke en snelle foutlocatie in kabels
- Licht, compact en handzaam
- Basisapparaat voor beproefde voorlokalisatiemethoden
- Perfect geschikt voor de integratie in meetsystemen

Impulsreflectiemeetapparaat IRG 2000 is bestemd voor de voorlokalisatie van kabelfouten met de impulsreflectiemethode en kan aan laag-, midden- en hoogspanningskabels tot en met een lengte van 65 km worden gebruikt. Een geïntegreerde spanningsfilter maakt de directe meting aan onder spanning staande kabels tot 400 V mogelijk.

In combinatie met een stootspanningsgenerator en verschillende systeemkoppelingen (bijv. in een BAUR Syscompact 2000) zijn verdere voorlokalisatiemethoden beschikbaar.

Via de gebruikersinterface kunnen parameters per meetmethode worden ingesteld. De menuhandleiding ondersteunt de gebruiker bij het uitvoeren van de metingen. De meetcurven worden geregistreerd en kunnen eenvoudig via de functietoetsen worden geanalyseerd. Het LC-kleurendisplay maakt een in kleur gedifferentieerde weergave mogelijk van max. drie meetcurven tegelijkertijd.

De IRG 2000 is licht, handzaam en weersbestendig (beschermd tegen spatwater en stof). Het apparaat kan naar wens via de ingebouwde accu of via de aansluitkabel op de netspanning worden gebruikt.

#### Functies

- Impulsreflectiemethode TDR
- Bij gebruik met hulpparaten:
  - SIM/MIM secundaire-meervoudige impulsmethode
  - ICM Stootstroommethode
  - Uitslingermethode

#### Kenmerken

- Foutlokalisatie aan kabels tot een lengte van 65 km
- 1-fasig impulsreflectiemeetapparaat
- Volautomatische meting en weergave van de foutenplaats
- Hoge meetresolutie door 200 MHz-bemonsteringsfrequentie
- Spanningsvast tot 400 V
- Eenvoudige, interactieve menuhandleiding in verschillende talen
- Geïntegreerd geheugen voor max. 100 metingen
- Printeraansluiting

## Technische gegevens

Pulsspanning	10 – 60 V	Stroomvoorziening	
Pulsbreedte	40 ns – 10 $\mu$ s	Accutype	NiMH 12 V; 2100 mAh (7 stuks)
Spanningsvast tot	400 V, 50/60 Hz	Bedrijfsduur accu	Ca. 5 h
Uitgangsimpedantie	10 - 250 ohm	Oplader	100 – 260 V, 50/60 Hz
Versterking ingangssignaal	0 – 60 dB	Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 tot +50 °C
Meetbereik	0 – 65 km (bij v/2 = 80 m/ $\mu$ s)	Opslagtemperatuur	-40 tot +60 °C
Nauwkeurigheid	0,2%	Afmetingen (b x h x d)	Ca. 220 x 130 x 75 mm
Bemonsteringsfrequentie	200 MHz (5 ns)	Gewicht	Ca. 1,1 kg
Resolutie	0,4 m (bij v/2 = 80 m/ $\mu$ s)	Beschermingsgraad	IP54
Loopsnelheid (v/2) instelbaar	50 – 150 m/ $\mu$ s	Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff
Speicher capaciteit	100 metingen		
Display	6" kleuren-LCD, schermresolutie 320 x 240 pixel		
Talen van de gebruikersinterface	Duits, Engels, Frans, Italiaans, Nederlands, Pools, Portugees, Russisch, Spaans		

## Leveringstoebehoren

- BAUR-impulsreflectiemeetapparaat IRG 2000
- Oplader
- TDR-aansluitkabel 1,5 m, met aansluitklemmen
- Aardingskabel met BNC-aansluiting
- Serielle RS232-Kabel
- Printersoftware op USB-stick
- Beschermtas
- Aansluitkabel netspanning 2,5 m
- Gebruikershandleiding

## Optie

- Transportkoffer voor de IRG 2000 als bescherming tijdens transport en opslag