

IRG 2000

Echometr



Efektivní měření místa poruchy

- ↗ Měřicí rozsah až do 65 km
- ↗ Napětově odolné vstupy do 400 V
- ↗ Rychlé zaměření délky kabelu a místa poruchy
- ↗ Spolupracuje s ostatní technikou BAUR

IRG 2000 je snadno ovladatelný, přenosný 1 fázový přístroj určený k předběžnému stanovení míst kabelových poruch. Lokalizuje poruchy pomocí impulsně-reflexní (odrazové) metody. Tuto metodu je také možno použít na hlavní kabely do 400 V. Další metody lokalizace poruchy jsou k dispozici s příslušným přídatným zařízením (např. Syscompact 2000). Různé měřicí rozsahy dovolí předběžné stanovení místa poruch, při délce kabelu 0 m až 50 km.

Manipulace s přístrojem je velmi jednoduchá pomocí ovládacího menu a funkčních tlačítek. Barevný LCD displej umožňuje zobrazení až tří rozdílně barevných křivek současně.

Tento přístroj může být podle potřeby napájen z vestavěného akumulátoru nebo elektrické sítě.

Funkce

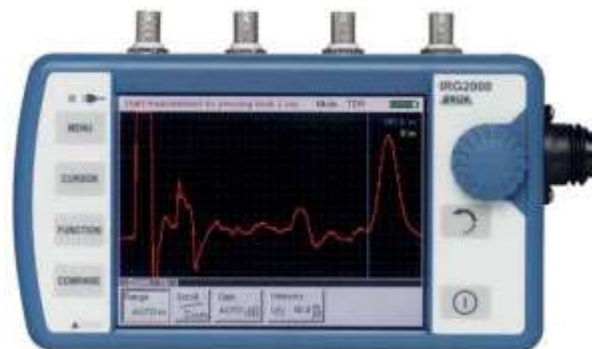
- Impulsně-reflexní metoda (Echo)
- Sekundárně-impulsní metoda (SIM) s SA 32
- Sekundárně-impulsní metoda (SIM DC) s SA 32
- Několika násobná impulsní metoda (MIM) s SA 32
- Rozdílová (diferenční) sekundárně-impulsní metoda s SA 32
- Rázová metoda (ICM) s SK 1D
- Oscilační metoda (Decay) úbytek s CC 1

Vlastnosti

- Interaktivní ovládací menu
- Měřicí rozsah až do 65 km
- Napětově odolné vstupy do 400 V
- LCD-TFT-barevný displej
- Výstup na tiskárnu přes RS232
- 100 míst v paměti
- Snadné použití v terénu

Technické údaje

IRG 2000	
Výstupní napětí vysílaného impulsu	10 až 60 V
Šíře pulsu vysílaného impulsu	40 ns až 10 μ s
Dielektrická pevnost měřících vstupů	400V AC (50/60 Hz)
Výstupní impedance	10 - 250 Ohm
Vstupní signál zesílení	0 ... 60 dB
Měřicí rozsah @ v/2=80m/ μ s	0 - 65 km
Vzorkovací rychlost	200 MHz (5ns)
Rozlišení	0,4m (při v/2 = 80 m/ μ s)
Přesnost měření	0,2 %
Činitel doby chodu v / 2	50-150 m/ μ s
Paměť	100 míst
LCD – TFT displej	320X240 bodů (121mm x 92mm – 6"
Provozní napětí	100-240 V (50/60 Hz)
Provoz na baterii	cca. 5 h
Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Skladovací teplota	-40 ... +60 °C
Jazyky	německy, anglicky, francouzsky, španělsky, portugalsky, holandsky polsky, italsky
Druh ochrany IP54	ochrana před stříkající vodou a prachem
Rozměry	220 mm X 130 mm X 75 mm
Hmotnost	cca. 1,1 kg



Standartní dodávka

- Echometr IRG 2000 bez příslušenství
- Připojovací kabel se svorkami a pojistkami
- Kabel RS 232
- Síťový zdroj a síťový kabel
- Software IRG 2000
- Ochranná taška
- Uživatelský manuál

Volitelné příslušenství

- Transportní kufr pro IRG 2000 a příslušenství
- Uzemnění BNC
- Keramická pojistka 1A/13,3 kA
- Montáž do 19" čelního panelu
- Přenos dat do PC