

# IRK-PRO Gamma

## Most + reflektometar



- Kolor displej visoke rezolucije (800x480).
- Višefunkcijski ekran sa scenarijem i protokolom.
- Veza sa računarom preko USB porta.
- Mogućnost uvođenja novih funkcija.
- Most – za lociranje mesta smetnji na kablu, merenje otpornosti izolacije, petlje, omske asimetrije i kapacitivnosti svih tipova kablova.
- Reflektometar sa snažnim impulsom i visokom rezolucijom dometa do 64 kilometra.
- Digitalni wavelet reflektometar koji omogućava pregled reflektograma cele dužine kabla i lociranje mesta smetnji. Specijalni wavelet-impuls sa povećanim dometom i povišenom osetljivošću na male refleksije.
- Digitalni filter za otklanjanje šuma i smetnji.

### TEHNIČKI PODACI

#### ◆ MOST

Opseg merenja otpora izolacije:	1 K $\Omega$ ÷ 50 G $\Omega$
Opseg merenja kapacitivnosti:	0,1 nF ÷ 2000 nF
Opseg merenja otpora petlje:	0 ÷ 10 K $\Omega$
Merni napon:	400 V, 180 V
Opseg otpora izolacije smetnje R <sub>i</sub> kod lociranja mesta odvoda:	0 ÷ 20 M $\Omega$
Opseg merenja napona:	0 ÷ 300 V
Maks. greška lociranja mesta smetnje:	za R <sub>i</sub> = 0÷3 M $\Omega$ : 0,1% + 1 m
Maks. greška merenja otpora petlje:	za R = 0÷3 K $\Omega$ : ±0,1% + 0,1 $\Omega$
Maks.greška merenja omske asimetrije:	±0,1% + 0,1 $\Omega$
Maks. greška merenja otpora izolacije:	0 ÷ 999 K $\Omega$ ±2% 1 ÷ 999 M $\Omega$ ±2% 1000 ÷ 4999 M $\Omega$ ±5% 5 ÷ 10 G $\Omega$ ±10% preko 10 G $\Omega$ - ne normira se
Maksimalna greška merenja kapacitivnosti:	±2%

#### ◆ REFLEKTOMETAR

Opsezi merenja reflektometrom:	64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536 m
Maksimalna rezolucija:	0,2 m
Premostivo slabljenje:	ne manje od 80 dB
Amplituda predajnog impulsa:	6 ÷ 18 V sa korakom od po 1 V
Širina predajnog impulsa:	8 ÷ 50000 ns
Količina usrednjavanja:	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512
Opseg koeficijenta smanjenja brzine:	1 ÷ 7 sa korakom od po 0,001

#### ◆ OPŠTE

Interno napajanje:	6 elemenata tipa "C" NiMh 3,2 Ah
Potrošnja:	7 W
Dimenzije/težina:	270x240x120/2,5 kg

