

GAMMA LUX

Optički reflektometar

Merenje slabljenja optičkih vlakana i spojeva, ukupne dužine i rastojanja do mesta nehomogenosti u vlaknu. Instrument može da se primenjuje kako u proizvodnji optičkih vlakana i kablova, tako i pri montaži, kao i u eksploataciji fiber-optičkih komunikacija za utvrđivanje stanja kablova i lociranje neispravnosti u njima, u laboratorijskim i terenskim uslovima.

- Kolor displej: 800x480
- Veza sa računarom: USB port
- Instaliranje novih funkcija sa diska
- Memorija: 1 GB

Optički modul razvijen u Institutu Informacionih Tehnologija u Minsku specijalno za modele Gamma Lux.

TEHNIČKI PODACI

| | |
|--|---|
| Tip vlakna | jednomodno (SM) |
| Talasna dužina | 1310±20/1550±20 nm |
| Dinamički opseg | 36/34,5 dB |
| Mrtva zona pri merenju slabljenja | 9 m |
| Mrtva zona pri lociranju mesta nehomogenosti | 2,5 m |
| Dužina impulsa | 8...20000 ns |
| Opsezi rastojanja | 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240 km |
| Rezolucija prikaza slabljenja | 0,001 dB |
| Greška merenja rastojanja | ±(0,3% + rezolucija + 5h10 ⁻⁵ L) m |
| Greška merenja slabljenja | 0,05 dB/ dB |
| Rezolucija | 0,32...7,6 m |
| Opseg podešavanja koeficijenta prelamanja | 1,0000...2,0000 |
| Tip optičkog konektora | FC |
| Napajanje | 6hC NiMh, 3,2 Ah |
| Potrošnja | 7 W |
| Dimenzije/težina | 270x240x120 mm/2,5 kg |

