

LUX SM

Optički tester i mini reflektometar**NAMENA I FUNKCIONALNE MOGUĆNOSTI**

Merenje nivoa optičke snage i slabljenja jednomodnog fiber optičkog kabla u terenskim i stacionarnim uslovima. Merač nivoa kalibrisan na standardnim talasnim dužinama 1310 i 1550 nm.

Dva stabilizovana laserska izvora na talasnim dužinama 1310 i 1550 nm.

Merni pečukord FC-FC dužine 1 m.

TEHNIČKI PODACI

Opseg merenja optičke snage	-70...+6 dBm
Opsezi dozvoljenih vrednosti greške merenja srednje optičke snage na talasnim dužinama 1,31 i 1,55 μ m u radnom opsegu snage (-70...+6 dBm)	ne više od $\pm 0,5$ dB
Rezolucija	0,1 dB
Talasna dužina zračenja izvora	1310 \pm 20 nm, 1550 \pm 20 nm
Učestanost impulsno modulisanog signala	270 Hz i 2,0 KHz
Relativna nestabilnost snage, 1h	$\pm 0,2$ dB
Relativna nestabilnost snage, 4h	$\pm 0,3$ dB
Tip izvora zračenja	laserska dioda
Napajanje	4 baterije tipa AA napona 1,2 V
Napajanje	ugrađene baterije 4 AA NiMh
Vreme neprkidnog rada	ne manje od 8 časova
Punjenje	ugrađen punjač preko mrežnog adaptera
Dimenzije	230x106x45 mm
Težina sa baterijama	ne više od 0,6 kg
Opseg merenja dužine reflektometrom	do 100 km
Rezolucija	2 m

