

PPM-50/51 PON merač snage

- ◆ Specijalno dizajniran za FTTx/PON (B/E/G) primene
- ◆ Jednostavan rad: Povezati fiber i dobiti rezultate
- ◆ Simultano *Triple-play* PON signali merenje: 1310/1490/1550nm (Glas/Podaci/Video)
- ◆ *Pass-through* test: Primenljivo bilo gde na PON
- ◆ *Burst* režim 1310nm *upstream* signal detekcija
- ◆ Korisnički definisane granične vrednosti na PPM-50 jedinici
- ◆ *Pass/Warning/Fail* procena na PPM-50 jedinici
- ◆ Kabl/Fiber ID izmene
- ◆ CSV datoteka format
- ◆ Kolor TFT, čitljiv i pri jakom svetlu
- ◆ Kompaktni dizajn

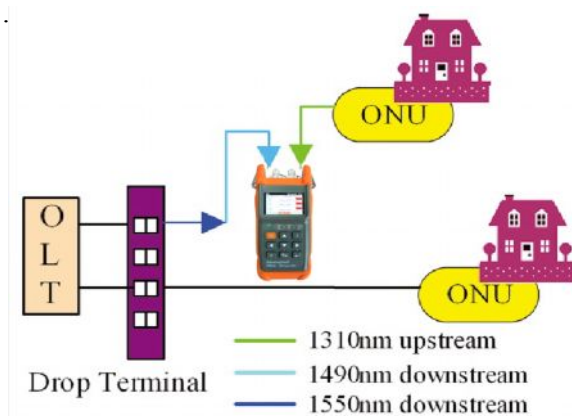


PPM-50 PON merač snage može vršiti *in-service* testiranje svih PON (pasivna optička mreža) signala (1310/1490/1550nm) u bilo kojoj tački mreže uz funkcije *pass-through* dizajna, *burst* režima i *Pass/Warning/Fail* procene, što vam može značajno pomoći u proceni kvaliteta transmisije PON signala.

Pass-through simultano merenje i prikaz svih PON signala

PPM-50 radi kao *pass-through* uređaj, koji se može povezati bilo gde između OLT i ONU. Mali procenat optičkih signala se ekstrahuju za upotrebu od strane PPM-50 detektora. Ovaj pristup omogućuje da se sve talasne dužine koriste simultano i ne predstavlja nikakav prekid mrežnih servisa .

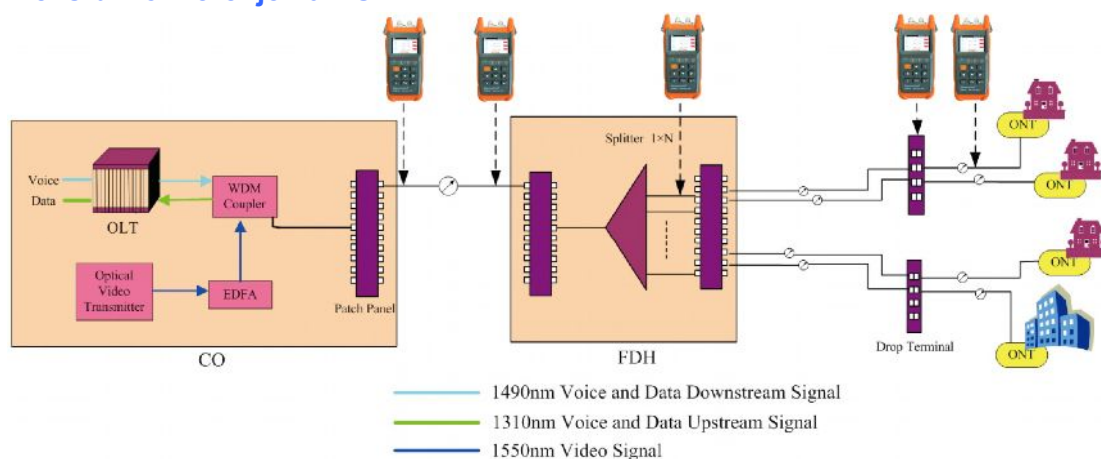
- Pass-through povezivanje i simultano merenje svih PON signala
- Filtrirani detektori za merenje individualnih signala pri svakoj talasnoj dužini
- *Upstream signal burst* režim detekcija pri 1310nm



OLT_name_XXXXXX		ONT_name_XXXXXX	
1310nm	-20.00		FAIL
ONU			
1490nm	-13.00		WRNG
OLT			
1550nm	-8.00		PASS
VIDEO			

< Reference Meas&Save Save Option >

Fleksibilno merenje na PON

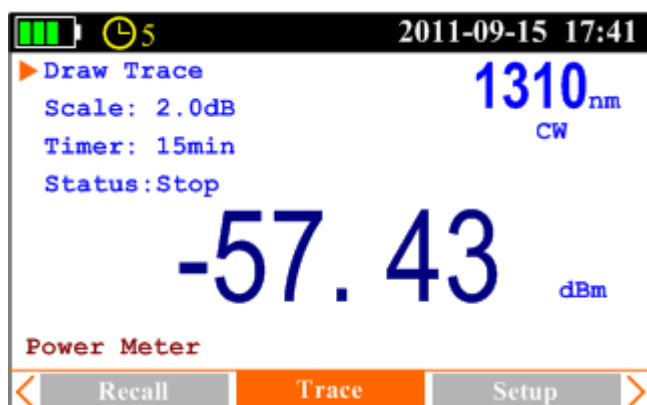


Korisnički definisani skupovi graničnih vrednosti

PPM-50 omogućuje postavljanje graničnih vrednosti—svaki skup se sastoji od tri talasne dužine (1310, 1490 and 1550nm) sa njihovim sopstvenim *Pass*, *Warning* i *Fail* graničnim vrednostima. Ove vrednosti se mogu konfigurisati za jednostavnu procenu fibera, komponenti i test tačaka na mreži.

Funkcija merača optičke snage

PPM-51 omogućuje kalibraciju više od sedam talasnih dužina. Kompatibilan sa digitalnim protokolima enkripcije od SLS-50, OPM-50 može automatski identifikovati talasnu dužinu optičkih signala poslatih od SLS-50 i prebaciti na odgovarajući test režim, što značajno redukuje posao na oba kraja i izbegava potencijalne greške. On može primiti parametre snage digitalno-šifriranog signala poslatog sa SLS-50 kao referencu za precizno merenje link gubitka čak i kad su dve jedinice veoma udaljene.



Specifikacije

Model	PPM-50			PPM-51	
PON merač snage					
Kalibrisane talasne dužine	1310	1490	1550	1490	1550
Merni opseg (dBm)	-40 ~ +10 ⁽¹⁾	-40 ~ +12	-40 ~ +20	-40 ~ +12	-40 ~ +20
Spektralni propusni opseg (nm)	1310±50	1490±15	1550±10	1490±15	1550±10

Neodređenost snage (dB)	≤ 0.5dB	
Preciznost (dB)	0.01dB	
Gubitak umetanja (dB)	≤ 1.5dB	
Memorija podataka	>2000 snimaka	PPM/OPM svi >2000 snimaka
OPM Funkcija (samo sa PPM-51)		
Model	PPM-51A	PPM-51B
Kalibrisane talasne dužine (nm)	850,1300,1310,1490,1550,1625,1650nm	
Opseg snage (dBm)	-70 ~ +10	-50 +27
Tip detektora	InGaAs	
Preciznost	±0.25dB pri 25°C& -10dBm (±0.5dB pri 850nm)	
Rezolucija (dB)	0.01	
MOD Identifikacija	270, 1K, 2K Hz	
Auto Identifikacija talasne dužine	Da (Sa SLS-50)	
Displej	TFT	
Konektor	FC/PC (izmenjivi SC, ST)	
Memorija podataka	>2000 snimaka	
Interfejs za podatke	USB	
Izvor napajanja	Dopunjiva litijumska baterija (1050mAh) / AC adapter	
Trajanje baterije	≥6 sati	
Radne Temperature	-10°C do 50°C	
Skladišne Temperature	-20°C do 70°C	
Relativna vlažnost	0 do 95% (bez kondenzacije)	
Težina	345g	

Standardni komplet sadrži:

Instrument, NiMH bateriju, gumenu stopu, kabl za transfer podataka (USB), PC softver CD, AC adapter, komplet alata za meku torbu, garancija, CE sertifikat, sertifikat kalibracije, uputstvo za upotrebu.



Melco Buda d.o.o.
- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, SBB tel/faks:: 011/40-55-420
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs, www.kyoritsu-instrumenti.com, www.termovizija.com,
www.hioki-instrumenti.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach