

## PPM-30 PON merač snage



### Najmoćniji u svetu integrisani PON Tester

- ◆ 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
- ◆ *Pass/Warning/Fail* procena
- ◆ Opcioni vizuelni lokator kvara za *macro bend* detekciju i fiber identifikaciju
- ◆ Opcioni Stabilisani Laser Izvor i SM/MM merač snage

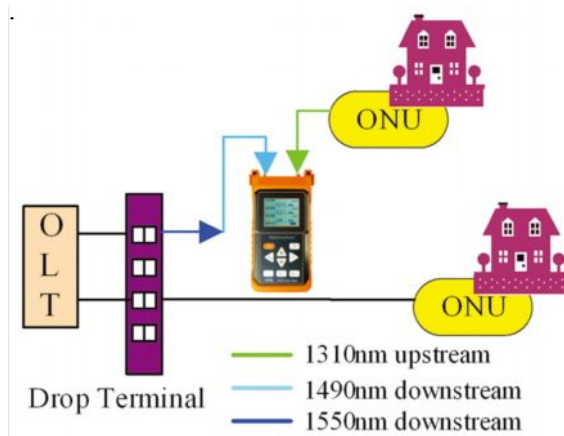


PPM-30 PON merač snage može vršiti *in-service* testiranje svih PON (pasivna optička mreža) signala (1310/1490/1550nm) u bilo kojoj tački mreže uz funkcije *pass-through* dizajna, *burst* režima i *Pass/Warning/Fail* procene, što vam može značajno pomoći u proceni kvaliteta transmisije PON signala.

### *Pass-through* simultano merenje i prikaz svih PON signala

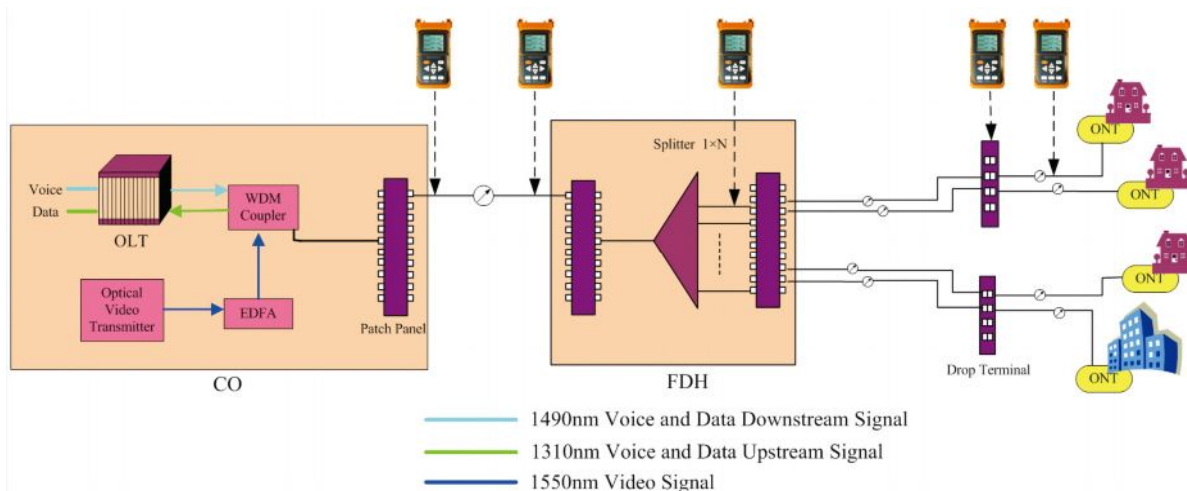
PPM-30 radi kao *pass-through* uređaj, koji se može povezati bilo gde između OLT i ONU. Mali procenat optičkih signala se ekstrahuju za upotrebu od strane PPM-30 detektora. Ovaj pristup omogućuje da se sve talasne dužine koriste simultano i ne predstavlja nikakav prekid mrežnih servisa.

- *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



1310nm	PASS
-3.15	dBm
1490nm	WRNG
-20.76	dBm
1550nm	PASS
-3.29	dBm
00fddd1	

## Fleksibilno merenje na PON



### Korisnički definisani skupovi graničnih vrednosti

PPM-30 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.

## Specifikacije

Model	PPM-30		
Kalibrisane talasne dužine	1310nm	1490nm	1550nm
Merni opseg (dBm)	-40 ~ +10 <sup>(1)</sup>	-40 ~ +12	-40 ~ +20
Spektralni propusni opseg (nm)	1310±50	1490±15	1550±10
Neodređenost snage (dB)	≤ 0.5		
Preciznost (dB)	0.01		
Gubitak umetanja (dB)	≤ 1.5		
<b>Vizuelni lokator kvara (Opcioni)</b>			
Izlazna snaga (dBm)	≥ -3		
Maksimalni merni opseg	5 Km		
<b>merač optičke snage (Opcioni)</b>			
Kalibrisane talasne dužine (nm)	850,1300,1310,1490,1550,1625		
Opsge snage (dBm) <sup>(2)</sup>	-70 ~ +10		
Tip detektora	InGaAs		
Preciznost	± 5% ± 0.01nW (±0.5dB@850nm)		
MOD Identifikacija	270, 1K, 2K Hz		
<b>Stabilisani Laser Izvor (Opcioni)</b>			
Talasna dužina (±20nm)	1310, 1490, 1550nm		
Izlazni režim	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz		
Širina spektra (nm)	≤5		

Izlazna snaga (dBm)	≥-3
Prikaz izlazne snage	Da
<b>Generalne Specifikacije</b>	
Displej sa pozadinskim svetlom	Da
Konektor	FC/PC (izmenjivi SC, ST)
Memorija za podatke	>2000 snimaka
Interfejs za podatke	USB
Izvor napajanja	NiMH baterija (1600mAh, 9.6V) / AC Adapter
Trajanje baterije	≥35 sati
Radne Temperature	-20°C do 50°C
Skladišne Temperature	-40°C do 70°C
Relativna vlažnost	0 do 95% (bez kondenzacije)
Težina	750g
Dimenzije(H×W×T)	196×100×44mm

**Napomene:** (1) Burst režim merni opseg pri 1310 nm: -30 ~ +10dBm  
(2) Donja granica mernog opsega pri 850nm je -60 dBm

Standardni komplet sadrži:

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

PPM-30XXX



**V:** Visible Fault Locator  
**P:** Optical Power Meter  
**S:** Stabilized Laser Source

**Model**  
PPM-30V  
PPM-30P  
PPM-30S  
PPM-30VP  
PPM-30PS



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