

# OSPA-100 Serija

## Visoko-brzi analizatori performansi optičkog signala

### Merni 40G, 100G, 400G i 400G+ optički uzorkujući osciloskop

ShinewayTech® OSPA-100 Serija visoko-brzih analizatora performansi optičkog signala je optički uzorkujući osciloskop ultra-širokog propusnog opsega. Sa novom šemom optičkog uzorkovanja i jedinstvenim softverskim sinhronizacionim algoritmom, on je adaptivan po pitanju bitskog protoka i ima visoku mernu brzinu i tačnost. OSPA-100 Serija može raditi kontinualno i do nekoliko sati.



### Glavne karakteristike

- ◆ Rezolucija ispod pikosekunda;
- ◆ *Bit rate* adaptivni;
- ◆ Ultra visoki propusni opseg: THz;
- ◆ Visoka signal osetljivost: -12dBm;
- ◆ Visoka tačnost sinhronizacije;
- ◆ Merno vreme: <1 sekund;
- ◆ Visoka stabilnost: kontinualni rad za nekoliko sati.

### Primene

- ◆ Optički *eye-diagram* merenje;
- ◆ *Eye-penalty*, Q i BER analize;
- ◆ Optički fiber link monitoring u realnom vremenu;
- ◆ Karakterizacija predajnika visoke brzine;
- ◆ Procena pikosekund impulsnog oblika.

## Specifikacije

<b>OSPA-100A</b>	
Kanal	1 ~ 9 (podesivo)
Signal Format	OOK,mPSK,mQAM
Talasna dužina	C:1525 ~ 1565nm L:1575 ~ 1610nm (Drugi pojasi se mogu podesiti)
Propusni opseg	$\geq 1$ THz
Polarizaciona korelacija	$\leq 1.0$ dB
Vremenski džiter	$\leq 50$ fs
Signal osetljivost	-3.0 dBm
Nestabilnost snage	1 dB
Maks.vršna ulazna snaga	23.0 dBm
Maks.srednja ulazna snaga	20.0 dBm
Min.ciklusa zaposlenosti (%)	1
Vreme osvežavanja (S)	$\leq 1$
Interfejs	FC/APC
Spoljni časovnik (Opcioni)	SMA
<b>OSPA-100B</b>	
Kanal	1 ~ 9 (podesivo)
Signal Format	OOK
Talasna dužina	C:1525 ~ 1565nm L:1575 ~ 1610nm (Drugi pojasi se mogu podesiti)
Propusni opseg	$\geq 1$ THz
Polarizaciona korelacija	$\leq 1.0$ dB
Vremenski džiter	$\leq 50$ fs
Signal osetljivost	-3.0 dBm
Nestabilnost snage	1 dB
Maks.vršna ulazna snaga	23.0 dBm
Maks.srednja ulazna snaga	20.0 dBm
Min.ciklusa zaposlenosti (%)	1
Vreme osvežavanja (S)	$\leq 1$
Interfejs	FC/APC
Spoljni časovnik (Opcioni)	SMA

**Melco Buda d.o.o.**

- kancelarija u Beogradu: Jurija Gagarina br.257/II sprat/12 , 11070 Novi Beograd  
tel: 011/6277-410, mob: 065/311-9422

e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com) , [www.hioki-instrumenti.com](http://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](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach