

## Merni instrumenti za testiranje i održavanje optičkih mreža

### DTA-SDH/155

#### Analizator prenosa SDH/PDH

DTA-SDH/155 može vršiti analizu prenosa SDH/PDH. Sa sadržajnim funkcijama i jednostavnošću rada, DTA-SDH/155 je idealan za analizu i održavanje STM-1(155Mbps) i E1 (2.048 Mbps) linija.

#### Funkcije

- ◆ Analiza SDH/PDH mreže i opreme
- ◆ ITU.T G.821/G.826 /G.828/G.829/M.2100/M.2101 saglasan
- ◆ Tandem Veza Monitoring (TCM) i APid testovi
- ◆ Test podešavanja pokazivača
- ◆ Automatic Protection Switching (APS)
- ◆ Merenje kašnjenja povratnog puta (STM-1 & E1)
- ◆ Skeniranje prilaznih signala VC4/VC3/VC12
- ◆ Ugrađeni električni i optički port
- ◆ Veliki kolor touch-screen
- ◆ Ažuriranje putem USB
- ◆ Prenosni za terenske primene



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

### DPM-50 RF In Line Digitalni merač snage

DPM-50 je dizajniran za terenske inženjere i tehničare za vršejnje merenja snage u bežičnim mrežama raznih standarda.

DPM-50 ima visok dinamički opseg, visoku preciznost i visoku stabilnost i radi sa PC monitoring softverom i opcionim ručnim monitorom za vršenje in-line monitoringa u realnom vremenu na čitavom antenskom sistemu i memoriše test podatke za analizu i procenu.

Tipična primena je monitoring predajnika i antene bežične bazne stanice tokom instalacije i održavanja mreže, jer DPM-50 može brzo meriti poslata snagu predajnika, reflektovanu snagu antene i VSWR čitavog sistema.

DPM-50 je idealni alat za merenje i rešavanje problema baznih stanica i antenskih sistema.

#### Funkcije

- ◆ Meri 2G/3G bežične mreže, uključujući GSM900/1800, CDMA800/1900, TD-SCDMA, WCDMA, CDMA2000, WLAN 2.4G i WiMAX ili korisnički definisani opseg
- ◆ Visoka preciznost poslata/reflektovane snage, VSWR, Merenje povratnog gubitka i snage opterećenja
- ◆ Vršna snaga i merenje odnosa Vršne/srednje
- ◆ Monitor funkcija i memorisanje test podataka
- ◆ PC monitoring softver i ručni monitor za prikaz rezultata
- ◆ Standardni N(Fkonektor podržava razne transmisionne kablove i antene
- ◆ USB i DB9 interfejs
- ◆ Zaštita od obrnutog povezivanja



Više informacija na:  
<http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## DTA-BERT Serija

### E1/Datacom analizator transmisije

- ◆ Podešavanje i detekcija koda povratne petlje: In/Out pojas i ITU-T V.54 BERT histogram analiza
- ◆ DSO kontrolni petlja kodovi (Opcioni): TIP/LSC/LBE/FEV (BERT/C, E1)
- ◆ Veliki TFT kolor LCD displej: 320×240 (32 karaktera ×8 Linija, tekst/grafički režim)
- ◆ Interna memorija za smeštanje test podataka
- ◆ Test izveštaj
- ◆ Štampanje putem Paralelnog/RS-232 porta (Opciono)
- ◆ Mogućnost unapređenja za napredne funkcije
- ◆ Prenosan za terensku primenu
- ◆ Dopunjiva baterija sa indikatorom slabe baterije



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## MLS-20



### Serija laserskih izvora više talasnih dužina

MLS-20 serija laserskih izvora više talasnih dužina uparena sa meračima optičke snage može zadovoljiti zahteve fiber identifikacije, merenja slabljenja/gubitaka, verifikacije neprekidnosti i procene kvaliteta transmisije na monomodnim i multimodnim fiberima u LAN/WAN/CATV sistemima, nudeći visok kvalitet, stabilnost i kompetitivnu cenu.

- ◆ Dostupni modeli više talasnih dužina: 650/850/1300/1310/1490/1550/1625nm
- ◆ 650nm vidljivi laser izvor za detekciju prekida i makro pregiba
- ◆ CW i modulacija (270,1K, 2KHz) izlazni režimi
- ◆ 1625nm talasna dužina sa meračem optičke snage za merenje gornje granice gubitka u DWDM
- ◆ Dvojni način napajanja: 1600mAh baterija/ opciono napojni adapter
- ◆ Indikator slabe baterije
- ◆ Auto isključivanje funkcija
- ◆ CE, FCC, FDA sertifikati

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>



## MTP-1000I Multifunkcionalna Test Platforma



MTP-1000I je kompaktna modularna platforma sa do 3 funkcionalna modula, koji su specijalno dizajnirani za FTTx/PON primene i mogu zadovoljiti sve test zahteve instalatera, preduzimača i servisnih operatera tokom instalacije mreže, aktivacije servisa, održavanja i rešavanja problema.

### Dizajniran za Metro, pristupne i FTTx mreže

- ◆ Sve-u-jednom: OTDR, VFL, PON merač snage, merač optičke snage, Stabilizovani Laser izvor, Inspektor optičkog konektora
- ◆ OTDR moduli fleksibilnih konfiguracija za brojne primene:
  - LAN/WAN/FTTx
  - Dvo/tro/četvorostruke talasne dužine, SM/MM
  - Lociranje kvara, merenje fiber dužine/gubitka, konektor/ spoj/ račva/ makro krivina/fiber-kraj detekcija
- ◆ *Pass-through* PON merač snage simultano meri *Triple-play* PON signale (1310/1490/1550nm)
- ◆ Vizuelni lokator kvara brzo locira defektne konektore, kvarove u makrokrivinama, *patch* kablovima i *patch* kabl panelima
- ◆ Daljinska/lokalna kontrola pomoću PCa
- ◆ Inspektor optičkog konektora proverava konektor i fiber završetke po pitanju čistoće i kvaliteta uglačanosti



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## NCT-500 Mrežni Kabl Tester

NCT-500 Tester ima funkcije od ISO / OSI referentni model fizički sloj, link sloj, mrežni sloj višestruka detekcija. Ovo je jedan uređaj u ruci , koji može brzo locirati mrežne kvarove i utvrditi kvalitet linka.

### Funkcije :

- Automatski test za UTP/STP kabl i mreže
- Digitalni Audio traganje
- 1000M UTP/STP kabl test sposobnosti potpunog opterećenja
- UTP rešavanje problema
- Realna sekvenca skice linija
- Ispitivanje neispravnog rada skretnice
- Internet komunikacija test
- ReportView softver (windows)



Više informacija na:

<http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## MTP-500 PMD Analizator

### PMD karakterizacioni sistem za instalaciju i sertifikaciju optičkih mreža velike brzine

MTP-500 Analizator disperzije polarizacionog režima (PMD) koji se sastoji od nezavisnog optičkog izvora (Izvor) i Analizator modula (Prijemnik) testira monomodne fibre brzo i jednostavno. On meri PMD upotrebom ITU-T G.650 preporučenog metoda sa tehnikama skeniranja visoke brzine, što osigurava najbolji imunitet od kretanja fibera. Windows XP platforma i softver za analizu koji je jednostavan za upotrebu skraćuju proces učenja i unapređuju produktivnost.

#### Karakteristike

- ◆ ITU-T G.650 preporučeni metod za PMD karakterizaciju:
  - Precizni ukupni PMD, PMD koeficijent
  - Inteligentna sertifikacija: Postavljanje granične vrednosti omogućuje auto *Pass/Fail* procenu
- ◆ Potpuno podržani 10G/40G/100G DWDM optička mreža unapređenje test
- ◆ Tehnika skeniranja visoke brzine omogućuje najbolji imunitet od kretanja fibera tokom testa
- ◆ U saglasnosti sa G.650.2, EIA/TIA FOTP-124 i IEC-61941
- ◆ Visok dinamički opseg za merenja dugačkog rasponat
  - 40dB ili 200Km
  - 48dB izvor svetlosti visoke snage dostupan za 240Km
- ◆ Najbrža merna brzina u industriji: 2s
- ◆ Test kroz optičke pojačavače
- ◆ Prikladan za vazdušne i podzemne fiber infrastrukture
- ◆ Windows XP sa *PMD Analyser* softverom za brzu postavku i jednostavno rukovanje
- ◆ jednostavan za upotrebu 10.4" TFT *touch screen*
- ◆ Profesionalni i sadržajni test izveštaj
- ◆ Interna baterija podržava 5h kontinualnog rada
- ◆ Izdržljivo kućište, spreman za terenske primene
- ◆ Spoljni portovi: RJ45x1, RS232x1, USBx2, VGAx1
- ◆ CE, FCC sertifikati



MTP-500-A PMD Analizator



MTP-500-L PMD Izvor

Više informacija na:

<http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>



## **OCI-20B** Inspektor optičkog konektora

- ◆ Kompatibilan sa raznim konektorima
- ◆ Dvojni kanal video ulaz (mikroskop) za jednostavan pregled muških/ženskih konektora
- ◆ Prošireni displej na spoljnom monitoru
- ◆ Audio i video snimanje
- ◆ Multimedija reprodukcija
- ◆ Direktno čitanje/upis *flash* diska
- ◆ Velika memorija: 128MB interne memoije, SD kartica do 16GB
- ◆ Transfer podataka putem USB2.0
- ◆ Interna baterija za 9 sati kontinualnog rada
- ◆ Kompaktan i male težine



OCI-20B je prenosni inspektor konektora optičkog fibera za proveru čistoće fibera i konektora, idealan za tehničare za instalaciju fiber optičkih mreža radi eliminisanja greške uzrokovane lošim kvalitetom ili nepravilnim čišćenjem.

OCI-20B nudi izuzetan pregled na završetku konektora/fibera i ima jedinstvenu funkciju da snima i memoriše sliku /video završetka fibera potpuno samostalno, bez potrebe za ikakvim računarom ili spoljnim uređajem, što je jedinstveno u ovoj industriji.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## **OFI-20A** Optički Fiber Identifikator

- ◆ Fiber tipovi: 250µm, 900µm, 2mm/3mm fiber sa omotom
- ◆ Ne-destruktivna detekcija
- ◆ Indikacija prisustva signala, jačine i smera
- ◆ CW/MOD ton detekcija
- ◆ Zvučni signal indikacija
- ◆ Ručni i izdržljivi
- ◆ CE, FCC sertifikati



OFI-20A može detektovati prisustvo optičkog signala, tip i smerbilogde na fiberima tokom razvoja optičke mreže, održavanja i rešavanja problema. Sa nedestruktivnom *macro-bend* detekcionom tehnologijom, on ne uvodi oštećenje testiranog fibera interfejsa na fiber u servisu. OFI-20A može identifikovati signale širokog spektra (poput signala u CATV sistemu) i može se koristiti u testovima SONET/SDH i DWDM sistema.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## OLT-55 Inteligentni Tester Optičkih Gubitaka



- ◆ Sve-u-jednom: SLS + OPM + OLT + ORL + test dužine
- ◆ Optička snaga monitoring (Auto traganje snage)
- ◆ Bidirekcionni gubitak test na jednom fiberu
- ◆ ORL test
- ◆ *Pass/Fail* procena
- ◆ Automatska identifikacija talasne dužine /prekidač (AutoID)
- ◆ Daljinsko podešavanje referentne vrednosti
- ◆ Interni časovnik i fiber S/N su izmenjivi
- ◆ Memorija i upravljanje za 1000 test snimaka (CSV)
- ◆ Transfer podataka na PC putem USB (*Driver-free*)
- ◆ Auto test snimci memorisani u lokalnu jedinicu/ daljinsku jedinicu/obe jedinice
- ◆ USB dopunjavanje
- ◆ Preko 35 sati kontinualnog rada
- ◆ Multijezična podrška
- ◆ Bez zagrevanja, brzi start
- ◆ LCD visoke rezolucije u boji
- ◆ Džepna veličina, mala težina i jednostavnost upotrebe



OLT-55 Inteligentni Tester optičkih gubitaka je sve-u-jednom tester gubitaka integrisan sa funkcijama Stabilizovani Laser Izvor, Merač optičke snage, Tester optičkih gubitaka, ORL Tester i Testiranje dužine. On može vršiti automatski bidirekcionni gubitak test na jednom fiberu sa *Pass/Fail* procenom. Sa bogatim funkcijama, fleksibilnom konfiguracijom i izuzetnim korisnički orjentisanim dizajnom, OLT-55 je idealni tester optičkih gubitaka za kompletnu procenu stanja linka optičkog fibera u FTTx, LAN i CATV mreži.



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## OTS-20

### Multifunkcionalni Optički Set za razgovor

- ◆ Puni dupleks poziv za više učesnika na jednom fiberu
- ◆ Visok kvalitet glasovnog signala
- ◆ Opciona nedestruktivna štipaljka spojnica:  
Direktna *online* komunikacija
- ◆ 10 sati kontinualnog rada / Auto isključivanje
- ◆ Ručni, otporan na vlagu, prašinu i udar
- ◆ CE FCC FDA sertifikati



OTS-20 Multifunkcionalni optički set za razgovor omogućuje jasnu telefoniju dugačkih udaljenosti na jednom optičkom fiberu. Pošto poseduje integrisani laserski izvor i optički merač snage za test gubitaka, OTS-20 je pouzdana alat za oštre sredine.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## OVA-50

### Inteligentni optički varijabilni atenuator

- ◆ Opseg slabljenja: 2.5-60dB
- ◆ Direktna kontrola izlazne snage
- ◆ Radni režimi:
  - Kontrola izlazne snage
  - Podešavanje absolutnog/relativnog slabljenja
  - Program (10 unapred postavljenih frekventno-korišćenih) slabljeja
- ◆ Podešavanja pri koraku od 0.05/0.10/1.00/10.00 dB
- ◆ PC kontrola putem USBa
- ◆ USB napajanje
- ◆ Pozadinsko osvetljenje
- ◆ Preko 20 sati kontinualnog rada
- ◆ Ručni, male težine i lak za upotrebu
- ◆ CE FCC sertifikati



OVA-50 optički varijabilni atenuator može precizno oslabiti ulazne optičke signale pri 1310/1490/1550/1625nm talasnim dužinama i direktno na izlaz dati definisane stabilizovane optičke signale. OVA-50 je primenjiv u raznim test situacijama:

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## palmOTDR Serija ručnih OTDR



### Najkompaktniji OTDR visokih performansi

- ◆ Svestrasne fiber primene, idealan za LAN/WAN/FTTx sertifikaciju i rešavanje problema:  
SM: 1310/1490/1550, 1625/1650nm (sa filterom), do **50dB**  
MM: 850/1300nm, 21/24dB
- ◆ Lociranje kvara, merenje dužina/gubitka fibera, konektor/ spoj/ račva/ makro krivina/fiber-kraj detekcija
- ◆ Ugrađeni PON Merač snage za *Triple-play live* merenje
- ◆ Opcioni stabilizovani laserski izvor, SM/MM Merač snage i VFL
- ◆ FTTx testiranje u servisu/ Testiranje kroz račvu: (1625/1650nm sa filterom)
- ◆ Može se identifikovati račva i kraj fibera
- ◆ Auto/Manualno(2-tačke/5-tački)/Usrednjavanje/Test u realnom vremenu
- ◆ *Pass/Fail* procena i ORL test funkcija
- ◆ Brzi start: <5 s
- ◆ Savršeni korisnički interfejs, ručni uređaj male težine (1kg)
- ◆ Tasterske prečice: Najjednostavniji rad na svetu, pritisni-i-testiraj
- ◆ Memorija za 1000 test snimaka
- ◆ Bellcore format datoteke (.sor)
- ◆ PC softver za obradu kolekcije podataka
- ◆ USB/RS-232 interfejs za podatke, *driver-free*
- ◆ Podržani brojni jezici: EN/DE/IT/FR/ES/PT/RU/KR/VN/CN itd.
- ◆ 8 sati kontinualnog rada /20 sati u pripravnosti
- ◆ Otporan na prašinu i udar (pad sa 2m test)
- ◆ CE, FCC, FDA sertifikati



Kompaktni palmOTDR sad nudi čak i više test kapaciteta, fleksibilnosti i vrednosti u kombinaciji od 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm (Mono/dve/tri talasne dužine) OTDR, 1310/1490/1550nm PON Merač snage, Stabilizovani laserski izvor i VFL. OTDR talasne dužine pokrivaju primene od regularne s kraja na kraj fiber karakterizacije (1310/1550nm), prostorija/preduzeće LAN testiranje (850/1300nm), verifikacija FTTx fiber link konstrukcije (1490nm) i PON live fiber rešavanje problema (1625/1650nm sa filterom). Integrirani PON Merač snage može vršiti testiranje u servisu svih PON signala (1310/1490/1550nm) na bilo kom mestu mreže uz *pass-through* dizajn i *burst* režim podršku. palmOTDR je vaše vrhunsko rešenje za zadovoljenje raznih test zahteva čitave fiber mreže.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## palmOTDR-S120 Serija OTDR

### osnovnog nivoa

- ◆ OTDR pune funkcionalnosti i najniže cene
- ◆ Grafički prikaz test rezultata
- ◆ Dinamički opseg od 30dB
- ◆ Brzi start: <5 sekundi
- ◆ Savršen korisnički interfejs, ručni dizajn male težine (1kg)
- ◆ Tasterske prečice: Najjednostavniji rad na svetu, pritisni-i-testiraj
- ◆ Memorija za 1000 test snimaka
- ◆ Bellcore format datoteka (.sor)
- ◆ PC softver za obradu kolekcije podataka
- ◆ USB/RS-232 interfejs za podatke, *driver-free*
- ◆ Podržani brojni jezici: EN/DE/IT/FR/ES/PT/RU/KR/VN/CN itd.
- ◆ 10 sati kontinualnog rada sa baterijom
- ◆ Otporan na prašinu i udar (pad sa 2m test)

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>





## 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.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## SLS-50 Inteligentni stabilizovani Laser izvor



- ◆ 6dB podesivi opsg snage izlaza
- ◆ Automatska identifikacija /komutacija talasne dužine
- ◆ Daljinsko podešavanje referentne vrednosti
- ◆ FTTx primenjivo
- ◆ USB napajanje
- ◆ Bez zagrevanja, brzi start
- ◆ Pozadinsko osvetljenje
- ◆ Preko 40 sati kontinualnog rada
- ◆ Džepna veličina, mala težina i jednostavnost upotrebe
- ◆ CE, FCC, FDA sertifikati



SLS-50 može generisati veoma stabilne optičke signale na višestrukim talasnim dužinama za precizno merenje link gubitka i identifikaciju optičkog fibera u paru sa OPM-50 Inteligentnim meračem optičke snage.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## VLS-20 Vidljivi Laser Izvor

### VLP-5/10 Vidljivi Laser Olovka

VLS-20 i VLP-5/10 su alati za vizuelno lociranje kvara u primeni za detekciju i isticanje prekida, oštih pregiba, spojeva i defektnih konektora na optičkim fiberima. Oni su savršeno komplementarni i prikladni alat uz OTDR za njihov vizuelni detekcioni metod u bliskom opsegu kao što je OTDR mrtva zona i sredini sa velikim brojem fibera.

#### VLS-20 Vidljivi Laser Izvor

##### Karakteristike

- ◆ Ručni dizajn
- ◆ Nema zagrevanja
- ◆ Laser emiter zaštita za dugotrajnu upotrebu
- ◆ Izlazni režim: CW/ MOD tonovi
- ◆ Maks. detekcioni opseg: 13Km (VLS-20C)
- ◆ Mala težina i izdržljivi dizajn (pad sa 1m test)
- ◆ CE, FCC, FDA sertifikati



#### VLP-5 Vidljivi Laser Olovka

##### Karakteristike

- ◆ Veličina olovke i mala težina
- ◆ Nema zagrevanja, brzi start
- ◆ Maks. detekcioni opseg  $\geq 10$ km
- ◆ Radni režim: CW/MOD
- ◆  $\pm 15$ KV ESD zaštita



#### VLP-10 Vidljivi Laser Olovka

##### Karakteristike

- ◆ Veličina olovke i mala težina
- ◆ nema zagrevanja, brzi start
- ◆ Maks. detekcioni opseg  $\geq 13$ km
- ◆ Radni režim: CW/MOD
- ◆ Izdržljiv dizajn: Otpornost na prašinu i udar



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## WFT-20 Wi-Fi Tester

### Funkcije

- ◆ Analiza bežične mreže 2.4/5GHz
- ◆ Inspekcija kanala
- ◆ BSS inspekcija
- ◆ *Roaming* test
- ◆ Test veze:  
Paket slanje/prijem, jačina signala
- ◆ *Rogue AP/Rogue client* detekcija
- ◆ AP detektor/provera snage
- ◆ Test izveštaj

### Hardver

- ◆ CPU: PXA270 (520MHz 32 bita RISC)
- ◆ 128MB SDRAM & 128MB *Flash* ROM
- ◆ 3.5" 240 x 320 kolor TFT *touchscreen*
- ◆ Numerička tastatura sa LED pozadinskim svetlom
- ◆ Wolfson WM9705 AC' 97 kodek
- ◆ OS: WinCE .NET 5.0 Pro
- ◆ IP54 sertifikati, IP64 saglasnost:  
Otporan na vodu i prašinu, test pada sa 1.5m



WFT-20 je PDA baziran Wi-Fi tester za skeniranje, analizu i optimizaciju 2.4/5 GHz WLAN, koji radi po IEEE802.11A/B/G/N standardima i omogućuje korisniku da proceni čitavu mrežu i stanje svakog kanala, detektuje i prati AP sa MAC adresom, SSID, šifriranje podataka i informaciju o nivou RSSI signala. WFT-20 nudi i korisne alate poput Guboitak slobodnog prostora, AP Detektor, Merač snage, Pronalazač klijenta, Proračun rastojanja i mW/dBm konverzija.

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## TPM-50A Terminal merač snage

**TPM-50A Terminal merač snage može testirati (1) Opseg srednje snage: -40 dBm~+20 dBm ; (2) Modulacioni propusni opseg: 5MHz ; (3) Kontinualni signal i *burst* signal test.** Veoma precizno merenje snage **CW** i **digitalnog modulisanog signala** (na primer: **GSM/EDGE, CDMA/EV-DO, WCDMA/HSDPA, WIMAX, i TD-SCDMA**). Veoma je bitno testirati to da li je predajnik na specifikovanom nivou ili ne. **Na primer**, ovaj tester mora testirati izlaznu snagu bazne stanice. Pošto niža izlazna snaga proizvodi da veća površina pokrivanja uzrokuje prekid poziva.

### Karakteristike dizajna:

- ◆ **Online download update** funkcija
- ◆ Male dimenzije : 105 ( 125 ) \*45\*35 mm
- ◆ Mala težina : <0 . 3kg

### PC karakteristike:

- ◆ Jednostavan za upotrebu
- ◆ Lista podrške , *dial chart* dijagraml istorija dijagram 3 tipa režima prikaza
- ◆ **Power alarm** funkcija
- ◆ Istorisjko memorisanje mernih podataka funkcija
- ◆ Podržani WIN2000 , WINXP , WIN7 , i WINNT OS



Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

## OFS-80 Serija

### Optički Fiber Splajser



OFS-80 serija optičkih fiber splajsera je dizajnirana sa tehnologijom obrade slike visoke brzine i specijalnom tehnologijom preciznog pozicioniranja. On će automatski završiti ceo proces fuzije fibera u 9 sekundi pomoću brzog režima i LCD monitor prikazi svih koraka su jasni u samo jednom pogledu. Kompatibilan je sa ITU-T SM/MM/DS/NZDS/ED fiberom i opremljen je sa 250µm /900µm /3mm/indoor kabl nosačima i SOC adapterom.OFS-



### Karakteristike dizajna

- Izmenjivi nosač fibera
- Čvrsto multifunkcionalno transportno kućište sa transportnim kaišom  
Kućište može fiksirati splajser i može predstavljati mini radni sto.
- Zamenjiva baterija
- Transparentni štiti za okrenuti LCD monitor
- Konkavni wodootporni poklopac i *Max. Wind*
- Unutrašnje svetlo radi postavljanja fibera u mračnim sredinama

### Moćne funkcije

- Jednostavan meni rad
- Auto provere površine kraja fibera, kalibrisanje pozicije spoja i proračun gubitka spajanja
- Funkcija pauziranja spajanja i automatski nastavak kad se vetrobran zatvori
- Funkcija kompenzacije temperature i atmosferskog pritiska
- Automatsak optimizacija lučne snage



Fiber nosači



Multi-funkcionalno kućište

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>



# XGT-200 10Gbit Ethernet Tester

Kompletno Test rešenje za Ethernet najnovije generacije

## Karakteristike

- ◆ Pametan i izdržljiv, spreman za terenske primene
- ◆ HD kolor *touch screen*, čitljiv na suncu
- ◆ Korisnički interfejs jednostavan za upotrebu
- ◆ PC daljinska kontrola
- ◆ Test profili i upravljanje podacima, USB/FTP transfer
- ◆ Litijumska baterija za do 4h kontinualnog testiranja



## Glavne funkcije:

- ◆ 10GE SFP+ x2, 10/100/1000BASE-T RJ45 x2, 100/1000BASE-X SFP x2
- ◆ 10M~10Gb/s propusni opseg, LAN i WAN režim
- ◆ RFC2544 i Y.1564 test
- ◆ Sloj 1/2/3/4 BERT test
- ◆ Multi-stream saobraćaj generisanje i analiza
- ◆ Hvatanje paketa
- ◆ VLAN i VLAN Q-in-Q test

MPLS test sa višestrukim MPLS tagovima

- ◆ ODT test
- ◆ CoS i ToS/DSCP prioritet testiranje
- ◆ Izveštaj statističke analize
- ◆ Ethernet i napredni IP konektivnost test
- ◆ Inteligentna detekcija i and daljiska kontrola *loopback* test

Više informacija na: <http://www.melcobuda.co.rs/razno/index.html>

### 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](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