

PRO program nudi izuzetan odnos performansi i cene za svoje test instrumente i splajsera dizajnirane sa akcentom na karakteristikama, performansama i upotrebljivošću. Zbog toga, PRO rešenja nude produktivne i zbog toga profitabilne terenske jedinice. PRO splajseri i PRO test instrumenti su poznati po svojoj pouzdanosti, superiornoj tehnologiji i dugotrajnosti. Korisnici mogu videti da su PRO instrumenti u radu jednostavni i da imaju sve potrebne i željene karakteristike.

Svi novi proizvodi su pod trogodišnjom garancijom proizvođača.

Merač optičke snage

PM-100 Serija

PM-102 serija merača snage može meriti 6 talasnih dužina (850/1300/1310/1490/1550/1625) sa nivoima snage u opsegu od -60 do +23 dBm. Mala veličina i širok merni opseg čine PM-102 izuzetnim izborom za gotovo fiberoptičke tehničare.



PM-200 Serija

PM-202 i PM-204 serija merača snage je unapređena verzija PM-102 serija. Ove jedinice nude dodatne funkcije za situacije u laboratorijama, LAN, WAN mrežama i CATV kao i za optičke mreže velike razdaljine. Ovi merači optičke snage, zajedno sa PRO stabilisanim Laserskim izvorima, mogu se koristiti za identifikaciju optičkog vlakna, merenje optičkog slabljenja, proveru kontinuiteta i procenu kvaliteta transmisije fiber linkom.



Optički laserski izvor

LS-100 Serija

LS-102D i LS-103D svetlosni izvori nude izuzetnu stabilnost i prenosivost za precizno testiranje optičkih vlakana. Jednostruki izlazni port daje stabilnu lasersku snagu na dve talasne dužine. Kompaktna jedinica radi ili u režimu kontinualnog talasa (*continuous wave* - CW) ili u modulisanom režimu (*modulated mode*). Indikator slabih baterija obaveštava korisnika da je potrebno zameniti baterije.



LS-200 Serija

LS-202D i LS-203D jedinice mogu vršiti transmisiju sa talasna dužina – identifikacija digitalno šifrovanim protokolom omogućujući PM-200 seriju merača snage da automatski koriste odgovarajuće kalibracione parametre. Ova funkcija redukuje potrebu za komunikacijom između dva tehničara i umanjuje potencijalnu grešku.



Fusion Splicer – uređaj za spajanje zavarivanjem

PRO-730 je splajser sa poravnavanjem jezgra dizajniran za upotrebu u nekoliko oblasti fiber optičkih primena. Bilo da je vaša primena Premise, OSP ili FTTH spajanje/spalajsovanje sa PRO-730 će ispravno završiti posao. PRO-730 je dizajniran da radi sa svim popularnim tipovima vlakana i u svim vremenskim uslovima. Pregled u dve ose i pokretljivi monitor u boji sa kontrolnim panelima na obe strane obezbeđuju efikasnost u bilo kojoj radnoj sredini ovoga uređaja.



Fiberskop

Postoje dva glavna tipa dostupnih fiber mikroskopa; jedan je za inspekciju krajeva vlakana i drugi za inspekciju instaliranih konektora na *patch* panelima i hardver uređajima. Tipični nivo uvećavanja je 200X ili 400X za monomodne fiber primene.



PON Metar

Napredni PON-specifični merač snage PON-301 je perjanica PRO test instrumenata specijalno namenjen za FTTH i FTTP sisteme. PON-301 je idealna alatka za FTTH/FTTP servis aktivaciju i dijagnostiku problema u terenskim primenama. Optimizacija pouzdanosti mreže zahteva da svi PON signali budu mereni celim putem posredstvom servis aktivacije da bi se osiguralo da zadovoljavaju utvrđene standarde. PON-301 nudi odgovarajuće funkcije za ovu potrebu.



Optički atenuator

OVA digitalni promenljivi optički atenuator je kompaktni, prenosni instrument široko korišćen u fiber link sertifikaciji i rutinskom održavanju.



Optički gubici Test Setovi

Precision Rated Optics je razvio optički test komplet dizajniran za specijalna tržišta unutar komunikacione industrije. Sa novim unapređenim mogućnostima koja pojednostavljaju testiranja, PRO Test kompleti su najbolji “go-to” kompleti za bilo koga uključenog u instalaciju i verifikaciju optičkog fiber kabliranja iz prve ruke. Bilo da ste fiber tehničar ili izvođač radova, naš stručno konfigurisani komplet sadrži sve alate neophodne za brzo merenje gubitaka, nivoa snage i za inspekciju i čišćenje površina krajeva (*end-faces*) konektora. Karakteristike koje uključuju i SM i MM test mogućnosti zajedno sa Test kablovima i SC, ST, FC i univerzalnim adapterima u polutvrdoj torbi za nošenje čine PRO najboljim fiber test kompletom na tržištu.



Vizuelni lokator kvarova

VFL-10

VFL-10 je kompaktni i moćni izvor vidljive svetlosti sa izlaznom snagom od čak 8dBm. VFL-10 se može koristiti za lociranje oštih krivina i prekida u omotanim (*jacketed*) ili golim vlaknima unutar 10km. Može se koristiti i za identifikaciju konektora u *patch* panelima ili identifikaciju vlakana tokom splajsing operacija.



VFL-1A

VFL-1A je kompaktni i moćni izvor vidljive svetlosti sa 3 promenljiva izlazna nivoa snage 0 / 3 / 8 dBm. VFL-1A se može koristiti za lociranje oštih krivina i prekida u omotanim (*jacketed*) ili golim vlaknima unutar 10km. Može se koristiti i za identifikaciju konektora u *patch* panelima ili identifikaciju vlakana tokom splajsing operacija.



Optički Fiber Identifikator (5 vrsta)

PRO Optički Fiber Identifikatori su izdržljivi i jednostavni za upotrebu instrumenti za instalaciju i održavanje koji identifikuju optička vlakna detektovanjem optičkih signala koji se šalju kroz vlakno. Upotrebom lokalne detekcionne tehnologije (ne-destruktivna makro-krivina detekcija koja ne oštećuje niti prenapreže vlakno), jedinice eliminišu potrebu za otvaranjem vlakna u tački spajanja (*splice point*) za identifikaciju; eliminišu i mogućnost prekida servisa.



OTDR

PRO-OTDR je dizajniran za FTTX primene. On može testirati dužinu, gubitke na vlaknu, gubitke na konektoru i druge fizičke karakteristike vlakna. Sa čak do 65534 tačaka uzorkovanja, on može precizno locirati slučajeve na fiber kablovima. Ovo je stvarno alatka izbora za instalaciju i održavanje kod FTTX aplikacija kao i za testiranje fiber R&D monomodnih mreža. PRO-OTDR-SM je dizajniran za kupce sa manjim budžetom. On može zadovoljiti osnovne zahteve realnog testiranja. Sa malom veličinom i težinom, on je optimalna jedinica za terensko testiranje.



Sonda za Video Inspekciju

VIP-35 & VIP-25 sonde su dizajnirane da korisnicima daju kombinaciju performansi i vrednosti u malom uređaju koji staje na dlan. Sa uključenim dodatnim vrhovima, korisnik ima sposobnost da proveri konektor (*cable and bulkhead connectors*).



Optički gubici Multimetri

OLM2 serija Optički gubici Test Setova (Multimetar) kombinuje merač snage i 3-talasne dužine laser izvor, za instalaciju i održavanje optičkih fiber mreža. Sa velikim kapacitetom memorisanja podataka, oni su veoma pogodni terensko testiranje i transfer test rezultata na PC putem USB interfejsa.



Optički lokator prekida/kvara

Optički lokator prekida

OBL-201A je dijagnostički uređaj visokih performansi za optička vlakana za lociranje prekida vlakana i slučajeva velikih gubitaka. On detektuje lokaciju prekida u vlaknu i prikazuje rezultat na LCD ekranu. Ovaj prenosni uređaj jednostavan za upotrebu je idealni instrument za fiber kabl konstrukciju i održavanje.



Optički lokator kvara

OFL-301A je dijagnostički uređaj visokih performansi za optička vlakana za lociranje prekida vlakana i slučajeva velikih gubitaka. On detektuje lokaciju prekida u vlaknu i prikazuje rezultat na LCD ekranu. Ovaj prenosni uređaj jednostavan za upotrebu je idealni instrument za fiber kabl konstrukciju i održavanje.



Prigušivač impulsa - *Pulse Suppressor*

Koristi se u spoju sa PRO OTDR-om. Fiber optički prigušivač impulsa eliminiše mrtve zone/neupotrebljiva područja (*dead zones*). Mrtve zone nastaju nakon događaja refleksije. Prvi događaj refleksije gde je OTDR priključen u *bulk head*, imaće 2 – 5 metara mrtvu zonu čineći nemogućim merenje gubitaka 2 – 5 metara iza događaja. Upotreba prigušivača impulsa će pomeriti mrtvu zonu dalje od kritičnih konekcija i tačaka spajanja (*splice points*) obezbeđujući na vašoj trasi preciznere rezultate u oblastima gde se gubici moraju proračunati. Posedovanjem drugog prigušivača impulsa na kraju kabla koji se testira omogućiće OTDR da uporedi nivoe povratnog rasipanja (*back scatter levels*) pre i posle poslednjeg događaja refleksije.



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, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs, www.kyoritsu-instrumenti.com, www.termovizija.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