

Ručni OTDR visokih performansi

ShinewayTech® MTP-200X serija je kompaktna multifunkcionalna platforma, sa ekranom osjetljivim na dodir od 8 inča visoke rezolucije, koji je posebno dizajniran za FTTx/WAN aplikacije i može ispuniti sve zahtjeve testiranja instalatera, izvođača i servisera tokom instalacije mreže, izgradnje, održavanja i rješavanje problema.

Pogodan je i precizan za automatsko/ručno testiranje, testiranje na više talasnih dužina i multifunkcionalnu analizu.



Ručni High Performance OTDR

MTP-200X

Serijske

ShinewayTech
receives Frost & Sullivan
Global FOTE Price Performance Value
Leadership Award



Multifunkcionalno i OTDR testiranje visokih performansi

- Dinamički raspon do 50dB
- Kratka zona: EDZ 0,8m, ADZ 4m
- Automatsko/ručno testiranje i analiza
- Testiranje na više talasnih dužina
- Funkcija vizualnog lokatora grešaka
- SOR, JPG i PDF format datoteke
- Fleksibilno imenovanje datoteka
- GR-196-CORE (.SOR) format datoteke
- In-Line test i test razdjelnika (1625/1650nm sa filterom)
- OTDR modula do četiri talasne dužine, SM/MM opcija
- Lociranje greške, dužina vlakna / gubitak / mjerenje povratnog gubitka, konektor / spoj / razdjelnik / makro detekcija trake / kraja vlakna



Optimizirane performanse platforme

- Lagan, 1,5 kg s baterijom • 8-inčni ekran osjetljiv na dodir
- Zaštitna sirena visoke čvrstoće
- Odlično sučelje čovjek-mašina
- Jednostavan rad
- Optimizirano upravljanje napajanjem: 10 sati kontinuirani rad
- Daljinsko/lokalno upravljanje preko PC-a (opciono)



Visoka rezolucija 8 inča ekran u boji osjetljiv na dodir

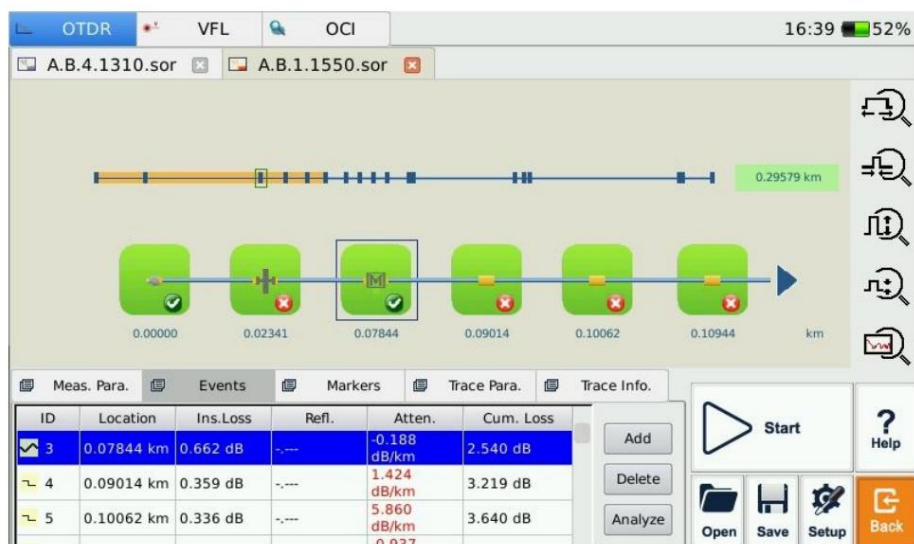
- 8-inčni ekran osjetljiv na dodir
- Otporan na vlagu, prašinu i udarce • Brz odziv, jasan prikaz i praktičan rad.



Slika veze (LM100) – OTKLANJANIE SLOŽENOSTI OTDR TESTIRANJA Optical Power Modul mjerča (opciono)

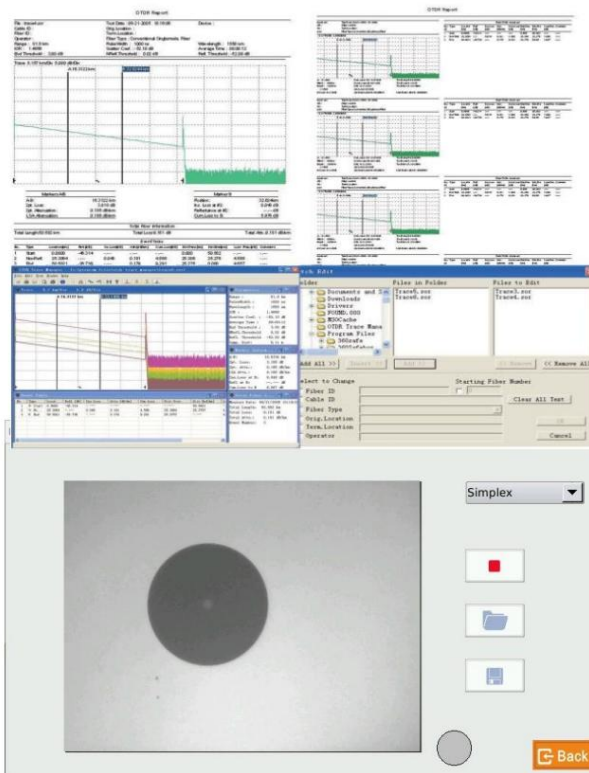
Link Image softver pomaže tehničarima da efikasnije koriste OTDR, bez potrebe da razumiju ili tumače rezultate OTDR-a. Konvertuje grafičke podatke dobijene iz tradicionalnog praćenja jednog impulsa u reflektirajuće ili nereflektirajuće ikone što korisnicima daje šematski prikaz cijeli link.

- Prikaz svih događaja baziran na ikonama
- Automatski rezultati prolaza/neuspjeha
- Eliminira potrebu za ekspertizom OTDR-a



MTP Suite PC softver

- Analiza i poređenje više tragova • Batch uređivanje i štampanje
- CSV formati izvještaja
- Funkcija daljinskog upravljanja (opciono)



Network Remote

Kontrolni modul (opciono) avanje

- Rad instrumenta na daljinskom upravljaču

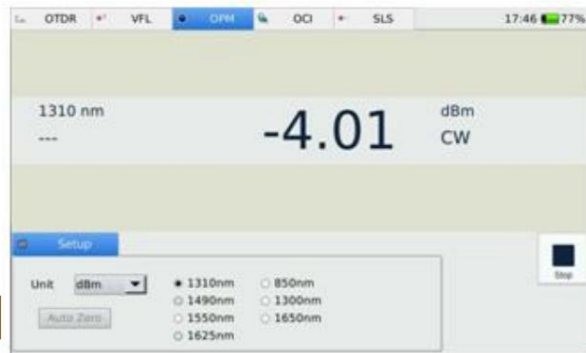
Inspektor optičkih konektora Moduli (opciono)

- Dugme za fokusiranje za brzo fokusiranje
- Sigurno i jasno gledanje videa
- Izmjenjivi vrhovi konektora

Stabilized Laser Izvorni modul (opciono)

- Talasna dužina ista kao OTDR
- Visoka preciznost i jednostavan rad

- Kalibracija više talasnih dužina
- Visoka preciznost
- Zgodan rad



- FTTx / PON mreže
- Lokalne mreže (LAN)
- Metropolitan Area Networks (MAN)
- Long Haul Networks

Tehničke specifikacije

Model	MTP-200X serija			
Displej	8-inčni ekran u boji osjetljiv na dodir (800×480)			
Povezivanje	USB×2; 10/100Mbit/s RJ-45×1			
Memorija	8GB			
Napajanje	Punjiva Li-Ion baterija/AC adapter			
Trajanje	10 sati neprekidnog rada			
baterije Radna temp.	-20°C - 50°C			
Temperatura skladištenja.	-40°C - 60°C			
Vlažnost	0 - 95% (bez kondenzacije)			
Težina	1,5 kg			
Dimenzije (D×Š×V)	235×159×75 mm			
OTDR modul	Talasna dužina (±20nm)	Dinamički opseg (dB)(1)	EDZ (m)(2)	ADZ(m)(2)
MTP-200X-20VC	1310/1550	38/37	0.8	4
MTP-200X-20VD	1310/1550	45/43	0.8	4
MTP-200X-20VF	1310/1550	50/48	0.8	4
MTP-200X-31VCPL	1310/1550/1625	43/41/40	0.8	4
MTP-200X-33VCPL	1310/1550/1650	42/40/39	0.8	4
MTP-200X-40VC	850/1300/1310/1550	23/28/38/36	1	4.5/4.5/4/4
Opseg izbora	SM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240 km			
	MM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40 km			
Pulse Width	SM: 5ns, 10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1μs, 2.5μs, 10μs, 20μs			
	MM: 5ns, 10ns, 30ns, 1μs, 2.5μs			
Vrijeme prosjeka	Brzo, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s			
Emitter Type	LD			

Konektor	FC/PC (izmjenjivi SC, ST i LC)		
Distance Measure	$\pm(1\text{m} + 10\cdot 5 \times \text{udaljenost} + \text{razmak uzorkovanja})$		
Preciznost	$\pm 0,05 \text{ dB/dB}$		
Otkrivanje slabljenja	$\pm 0,05 \text{ dB/dB}$		
Preciznost	$\pm 4 \text{ dB}$		
Reflection Detect	$\pm 4 \text{ dB}$		
Preciznost	$\pm 4 \text{ dB}$		
Vizuelni lokator grešaka	Izlazna snaga: -3dBm MOD	Frekvencija: 1Hz	Domet detekcije: 5 km
MCI100 modul za kontrolu optičkog konektora (opciono)			
Vidno polje	400μm× 300μm		
Rezolucija	1,5μm		
Fokusiranje	Manual Focus		
Dimenzije mikroskopa	Ø2× 175mm		
LS100 stabilizirani laserski izvor (opciono)			
Talasna duž ina (±20nm)	Isto kao i OTDR		
Izlazna snaga	-7dBm		
PM100 modul normalnog mjerača snage (opciono)			
Kalibrirana talasna duž ina	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, 1650nm		
Measurement Range	-70dBm~ +6dBm (-60dBm - +6dBm @ 850nm)		
Tip detektora	InGaAs		
Rezolucija ekrana	0.01dB		
Preciznost	$\pm 5\% \pm 0.01\text{nW} (\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm})$		

*Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave

napomene:

- (1) Mjerenje dinamičkog raspona pri širini impulsa od 20 μs i vremenu usrednjavanja od 180 s;
- (2) Mjerenje mrtve zone na 0,6 km i refleksije <-45dB; EDZ mjerenje na 5ns, ADZ mjerenje na 10 ns.

Informacije o narudžbi

Standardni paket:

MTP-200X Host, litijumska baterija, CD (softver i korisnički priručnik), AC adapter, torbica, Garantni list, potvrda o kalibraciji

Opcioni moduli:

•LS100: Stabilizirani laserski izvorni modul (kao OTDR) •PM100:

Modul optičkog mjerača snage

•MCI100: modul za kontrolu optičkih konektora •RC100:

modul za daljinsko upravljanje

•LM100: Link Image Module



Add.: Fl.7, Zhongtai Plaza, No.3 Shuangqing Rd, Haidian District, Peking 100085, Kina

Telefon: +86 10 62953388

Fax: +86 10 62958572

E-pošta: support@shinewaytech.com Web stranica: www.shinewaytech.com.cn

