

MTP-50 Series Ručni OTDR



Kompaktan, svestran, jednostavan za korišćenje, isplativ OTDR

OTDR serije MTP-50 nudi više kapaciteta za testiranje, fleksibilnost i vrednost uz kombinaciju testiranja optičkih vlakana i funkcija testiranja RJ45 kablova zajedno, što uključuje automatski OTDR, stručni OTDR, sliku veze, optički merač snage, stabilizovani izvor lasera, test optičkog gubitka, vizuelnu grešku Lokator, dužina RJ45 kablova, sekvenca RJ45 kablova i tragač RJ45 kablova. Sa pažljivom funkcijom LED baterijske lampe i velikim kapacitetom litijumske baterije od 6600mAh, pomaže tehničarima da rade sa OTDR-om u mračnom okruženju i na udaljenom radnom mestu bez brige da će ostati bez baterije. OTDR serije MTP-50 je vaš idealan instrument za testiranje za instalaciju i održavanje optičkih vlakana koji ispunjava različite zahteve testiranja cele mreže optičkih vlakana.

Ključne karakteristike:

- Kompaktan, ručni, lagan i jednostavan za upotrebu
- 5 inčni kapacitivni ekran osetljiv na dodir za lak rad i brz odgovor
- Brzo pokretanje za rešavanje problema sa vlaknima i restauraciju

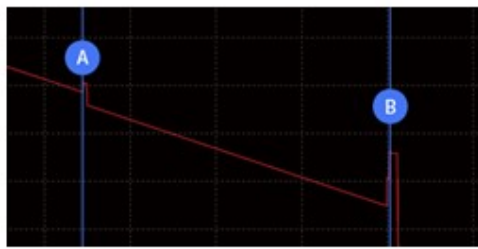
- Operacija sa više zadataka koja može istovremeno da obavlja OTDR, OPM i VFL funkciju
- Testiranje dvostruke talasne dužine sa dinamičkim opsegom od 24/22dB
- Performanse na kratkim rastojanjima sa mrtvom zonom od 1,5 m i mrtvom zonom od 8 m
- Automatski OTDR/Expert OTDR/Prosečenje/test u realnom vremenu
- Link Image – pametni prikaz mape zasnovan na ikonama akvizicijom širine više impulsa
- Ugrađeni stabilizovani laserski izvor, optički merač snage, testiranje optičkih gubitaka i VFL
- Podržana je opcionalna funkcija testiranja RJ45 kabla: dužina RJ45 kabla, sekvenca RJ45 kablova i praćenje RJ45 kablova (dostupno za NAPREDNE modele)
- Procena prolaza/neuspela i funkcija ORL testa
- 8G memorijska kartica, koja podržava skladištenje više od 200.000 test zapisa
- OTDR generisanje datoteke praćenja (.sor)
- PC softver za grupnu obradu podataka
- USB punjenje i prenos podataka
- Lako snimate ekran u bilo kom interfejsu
- 8 sati neprekidnog rada/20 sati pripravnosti

Multi-touch ekran osetljiv na dodir

Kapacitivni ekran osetljiv na dodir od 5,0 inča može učiniti OTDR operacije jednostavnim i intuitivnim. Tehničari mogu lako da dodiruju, štipaju i povlače prstima uz brz OTDR odgovor

OTDR režimi prikaza

OTDR serije MTP-50 može generisati i prikazati događaje tradicionalnim TRACE prikazom i prikazom MAP. Tradicionalni TRACE prikaz je prikazan OTDR talasnim oblicima i markerima događaja, dok je MAP prikaz sa jednostavnom mapom zasnovanom na ikonama za jednostavnu interpretaciju događaja optičke mreže.



TRACE View



MAP View

Auto OTDR

Jednostavnim pritiskom na jedno dugme, napajajući se potpuno automatizovanim i optimizovanim podešavanjem parametara testa, OTDR serije MTP-50 može da obrađuje OTDR merenja, detektuje i sveobuhvatno analizira mrežne događaje sa procenom PROLAŽ/NEUSPEŠAN na osnovu korisnički definisanih pragova. To u velikoj meri pomaže početnicima u OTDR-u da efikasnije rade sa OTDR-om.

Ekpert OTDR

Parametri OTDR testa se mogu podesiti ručno u zavisnosti od zahteva testa ili nivoa veštine tehničara. Prikaz vlakana se prikazuje i rezultati su navedeni u tabeli događaja uključujući ukupnu dužinu vlakna, ukupan gubitak veze, slabljenje vlakana itd.

Link Slika

Link Image softver pomaže tehničarima da efikasnije koriste OTDR, bez potrebe da razumeju ili tumače rezultate OTDR-a. Akvizicije merenja sa višestrukim širinama impulsa i pametnim algoritmom omogućavaju tehničarima da otkriju i sveobuhvatno karakterišu mrežne događaje pritiskom na jedno dugme. Jednostavan prikaz mape zasnovan na ikonama za jednostavnu interpretaciju mrežnih događaja sa procenom PROLAŽ/NEUSPEŠAN prema korisnički definisanim pragovima.

- Pregled svih događaja zasnovan na ikonama optičke veze
- Automatski rezultati prolaza/neuspeha
- Eliminise potrebu za ekspertizom OTDR-a

Vizuelni lokator grešaka

Daje crveno svetlo za proveru kontinuiteta lansirnih vlakana ili kratkog patch kabla. Prelomi i savijanje vlakana mogu se vizuelno identifikovati.



VFL

2021-06-20 11:30



VFL

OFF



650 nm



CAUTION



Looking directly at laser output
may cause damage to human eyes!

CW

1Hz

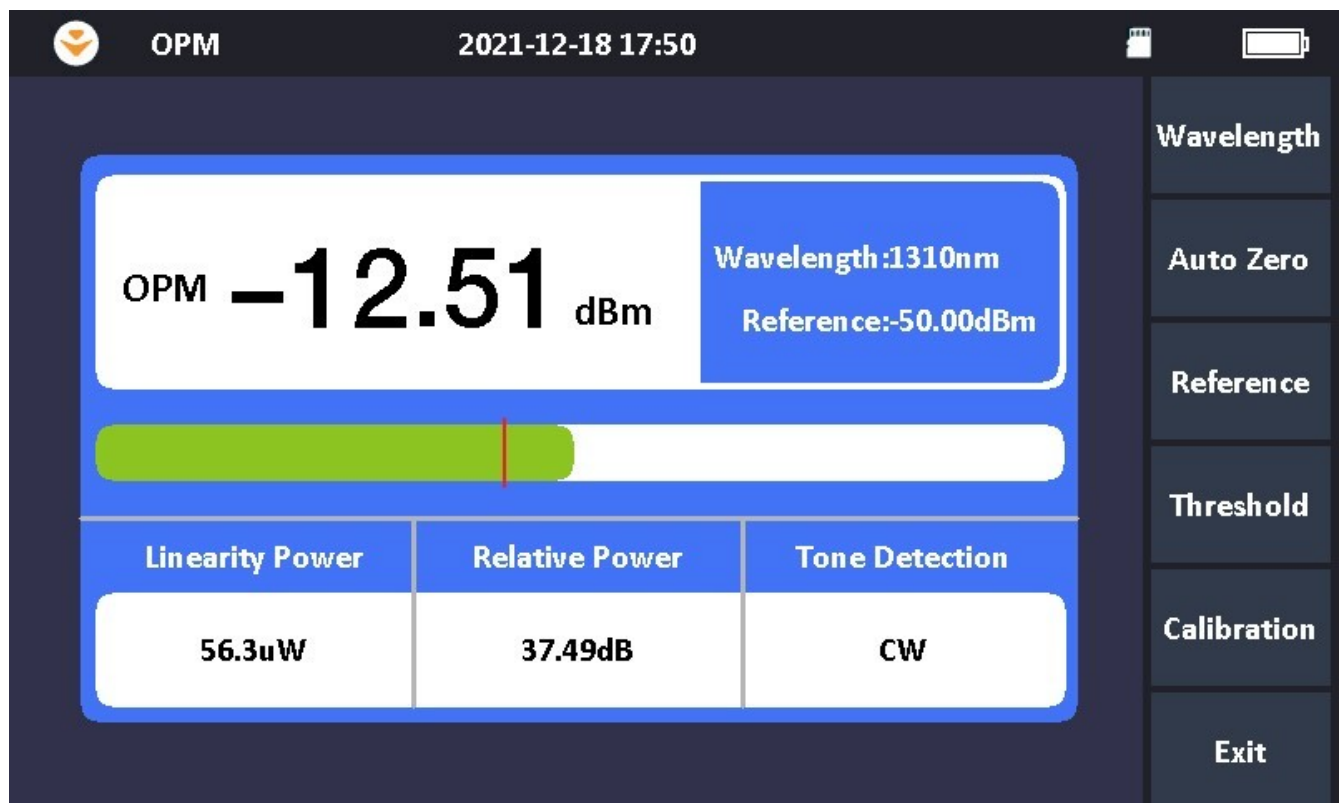
2Hz

OFF

Exit

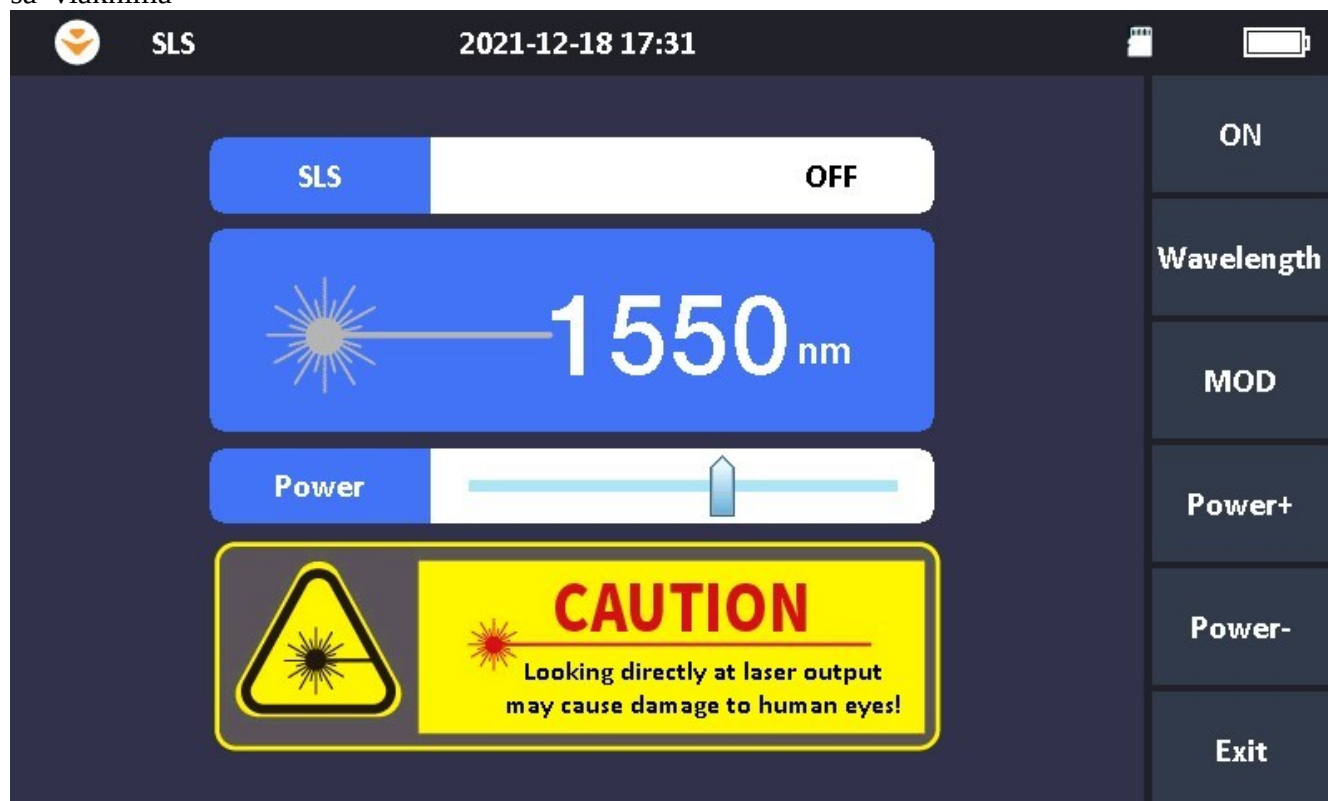
Optički merač snage

- Bez zagrevanja
- Visoka preciznost, nula pomeranja
- Referentno podešavanje
- Apsolutna vrednost snage i merenje gubitka snage



Stabilizovani laserski izvor

Stabilizovani laserski izvor deli OTDR optički port i radi na istoj radnoj talasnoj dužini kao i OTDR. Izlazna snaga se može podesiti za različite aplikacije za testiranje. Sa modulisanim svetlom na 270Hz/330Hz/1kHz/2kHz, može se koristiti za identifikaciju vlakana ili proveru kontinuiteta na mreži sa vlaknima

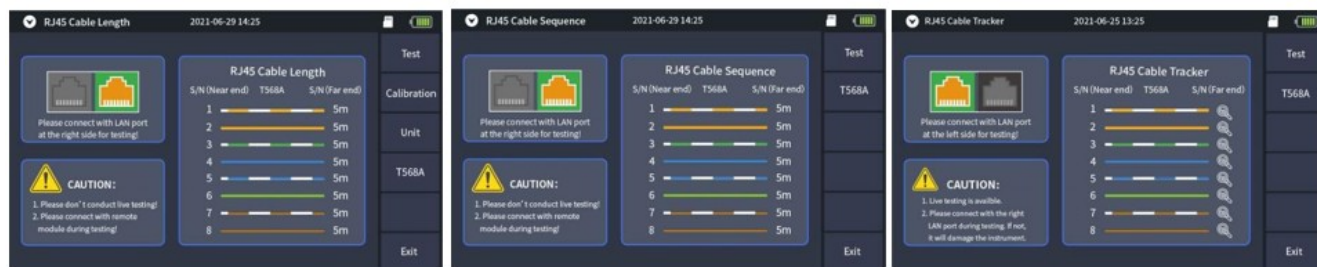


Test optičkog gubitka

Test optičkog gubitka je ključna osnovna funkcija za potvrđivanje stanja instalacije optičkog vlakna i statusa greške. Izvor svetlosti deli sa OTDR portovima izlaze lasersko svetlo. Funkcija merača optičke snage je ugrađena u poseban port koji podržava merenje optičkih gubitaka od strane jednog testera.



Test RJ45 kabla (dostupno za NAPREDNE modele)



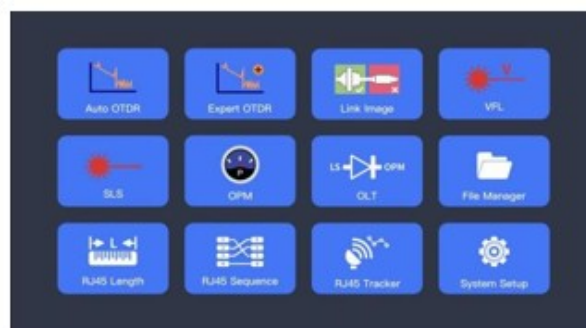
RJ45 Cable Length

RJ45 Cable Sequence

RJ45 Cable Tracker



Main Menu of BASIC models



Main Menu of ADVANCED models

USB napajanje i prenos podataka

USB port se može koristiti za punjenje i prenos podataka što je veoma pogodno za rad tehničara u polju. Više nema potrebe za nošenjem glomaznog adaptera za naizmeničnu struju, a čak se može puniti i preko prenosivog napajanja.

Multi-tasking

Uz pomoć odličnog dizajna hardvera, tehničari mogu da obavljaju više funkcija istovremeno. Na primer, tehničari mogu da sprovedu OTDR testiranje na određenom vlaknu dok proveravaju nivo snage pomoću OPM funkcije ili istovremeno identifikuju vlakno sa VFL funkcijom na drugim jezgrama vlakana.

Višejezični korisnički interfejs

Podržani korisničkim interfejsom na više jezika, tehničari mogu lako i nesmetano da koriste OTDR serije MTP-50 sa svojim maternjim jezikom.

Jednostavne nadogradnje firmvera

Nadogradnja firmvera se može lako izvršiti preko USB Tipe C porta koji se povezuje sa računarom.

OTDR PC softver

OTDR PC softver može prikazati, analizirati i uređivati datoteke praćenja, generisati i štampati sveobuhvatne izveštaje o testiranju i analizi.

- Prikaz tragova, analiza događaja
- Fleksibilno serijsko štampanje

Specifications

Model (1)	BASIC	ADVANCED
	MTP-50-S20A	MTP-50-S20A-R

Wavelength	1310/1550nm±20nm
Dynamic Range(2)	24/22dB
Event Dead Zone(3)	1.5m
Attenuation Dead Zone(3)	8m
Distance Range	0.5,1,2,4,8,16,32,64,100KM
Pulse Width	3ns~20us
Averaging Time	5s, 15s, 30s, 1min, 2min, 3min
Distance Measure Accuracy	±(1m + 5×10 ⁻⁵ ×distance + sampling space)
Attenuation Detect Accuracy	±0.05 dB/ dB
Reflection Detect Accuracy	±3 dB
Sampling Resolution	0.05~8m
Refractive Index	1.00000~2.00000
Loss Resolution	0.001dB
Loss Threshold	0.01dB
Connector	FC/UPC(Interchangeable SC, ST)
Multi-tasking	Support
General Specifications	
Display	5 inch color LCD, Multi-touch capacitive touchscreen
Power Supply	Lithium Battery: 3.7V, 6600mAh AC Adapter: 5VDC, 2A
Battery Life	8 hours continuous operation, 20 hours standby
Data Storage	8G, ≥200,000 records
Data Interface	USB Type C
Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Storage Temperature	-40°C ~ 70°C
Relative Humidity	0~95% (non-condensing)
Weight	0.7kg(Including battery)
Dimensions (H×W×T)	190×130×65mm
Visual Fault Locator	
Wavelength	650nm±20nm

Output Power	≥10mW
MOD	CW/1Hz/2Hz
Connector	Universal 2.5mm
Stabilized Laser Source	
Wavelength	Same as OTDR working wavelength(4)
Output Power	≥ -5dBm (adjustable)
MOD	CW/270/330/1K/2KHz
Stability	CW, ±0.5dB/15min(After 15 min warming up)
Connector	FC/UPC(Interchangeable SC, ST)
Optical Power Meter	
Calibrated Wavelength	850,1300,1310,1490,1550,1625,1650nm
Power Range	-50 ~ +26dBm
Detector Type	InGaAs
Display Resolution	0.01dB
Accuracy	± 5%
Frequency Identification	CW/270/330/1K/2KHz
Connector	Universal 2.5mm
Optical Loss Test	
Stabilized Laser Source	Same as SLS Module
Optical Power Meter	Same as OPM Module
Detector Type	InGaAs
Display Resolution	0.01dB
Accuracy	± 5%
Frequency Identification	CW/270/330/1K/2KHz
Connector	Universal 2.5mm
Optical Loss Test	
Stabilized Laser Source	Same as SLS Module
Optical Power Meter	Same as OPM Module
IL Test	Support
RJ 45 Cable Length Test (5)	
Test Distance	≥300m

RJ 45 Cable Sequence Test (5)	
Sequence Test	Support
RJ 45 Cable Tracker (5)	
Mode	Digital tracking
Distance	≥300m
Online/Line Pair Tracking	Support

.
* Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave

napomene:

- (1) Specifikacije opisuju garantovane performanse instrumenta, merene tipičnim konektorima tipa UPC. Nesigurnosti zbog indeksa prelamanja vlakana se ne razmatraju.
- (2) Dinamički opseg se meri pri maksimalnoj širini impulsa i vremenu usrednjavanja od 3 minuta.
- (3) Uslovi za merenje mrtve zone: minimalni opseg, minimalna širina impulsa, intenzitet refleksije manji od -45dB, tipična vrednost.
- (4) Stabilizovani laserski izvor deli OTDR optički port i radi na istoj talasnoj dužini OTDR-a.
- (5) Vizuelni lokator greške, stabilizovani laserski izvor, optički merač snage, test optičkog gubitka je standard na BASIC i NAPREDNIM modelima. Dužina kabla RJ45, sekvenca kablova RJ45 i tragač kablova RJ45 su standardni samo na NAPREDNIM modelima.

Informacije za naručivanje

Standardni paket uključuje:

Instrument, litijumska baterija, USB kabl za prenos podataka, adapter za naizmeničnu struju, garantni list, izveštaj o testu proizvodnje, meka torbica za nošenje

Uvoznik

Melco Buda doo

office@melcobuda.co.rs

SHINEWAYTECH



10G Ethernet Tester

XGT-200 is one ideal handheld 10G tester that network technicians and engineers need to install, turn-up, and maintain their Ethernet Networks.



RF Spectrum Analyzer

FSA-100 has an upper measurement frequency limit of 6GHz and minimum display noise level up to -165dBm/Hz.



Cable & Antenna Analyzer

CAA-100 Series is the leading choice for the installation, maintenance, and troubleshooting of microwave cable and communication systems.



Core Alignment Splicer

OFS-95S is designed with 6 motors core alignment for precise high-quality splicing.



Advanced OTDR

MTP-200X is a portable and versatile OTDR test platform with 8" touch screen, dynamic range up to 50dB.



palmOTDR

palmOTDR is ultimate solution to meet various testing requirements, integrated with optional functions such as PON Power Meter, VFL, etc.