

MTS-2000 Test set modulare palmare

Sistema Multi-Test semplice e affidabile adatto a misure in campo su fibre ottiche



Costi, operatività, qualità, prestazioni delle reti e soddisfazione del cliente sono fattori critici per il successo delle reti in fibra ottica. La scelta dello strumento di misura giusto è essenziale per raggiungere il livello ottimale di tali caratteristiche. L'MTS-2000 Viavi Solutions™ è una piattaforma palmare multi-test che fornisce ai tecnici operanti in campo la possibilità di installare, attivare e mantenere le reti secondo i più alti livelli di standard.

Il suo design innovativo e la sua speciale borsa, permettono di avere sempre a portata di mano tutti gli strumenti di test essenziali, ovunque ci si trovi. Un ampio schermo a colori con semplice interfaccia grafica garantisce un'ottimale operatività in campo.

Le funzionalità di test includono una vasta gamma di moduli OTDR per misure monomodali e multimodali, moduli FiberComplete™ per misure automatizzate di attenuazione, return loss (IL/ORL) e localizzazione di guasti, tutti ottimizzati per reti ottiche passive (PON). Entrambi i moduli OTDR e FiberComplete sono ottimizzati per reti ottiche passive (PON). Lo strumento è in grado anche di fornire il test passato/fallito della superficie dei connettori ottici, utilizzando un microscopio digitale.

Sono disponibili anche moduli PON e CWDM-OSA per l'attivazione e la ricerca guasti di reti PON e CWDM.



Vantaggi

- Certifica le reti ottiche in fibra FTTx/ PON, access, metro ed enterprise
- Garantisce la massima qualità per la connettivazione, la giunzione e l'attivazione di nuovi collegamenti in fibra ottica
- Migliora l'operatività con una soluzione "hand-free", fornendo le migliori pratiche agli standard IEC
- Misure in campo più rapide ed efficienti, grazie alla semplice impostazione dei parametri e alla rapidità di risposta ai test passato/fallito
- Incrementa la produttività tramite la generazione di report ottimizzata e la flessibilità nella connettività
- Riduce le spese operative (OPex) e aumenta la produttività in campo quando abbinato a StrataSync™, il software basato su cloud permette di gestire e visualizzare la posizione, la configurazione e i risultati di diversi strumenti dislocati su diversi siti

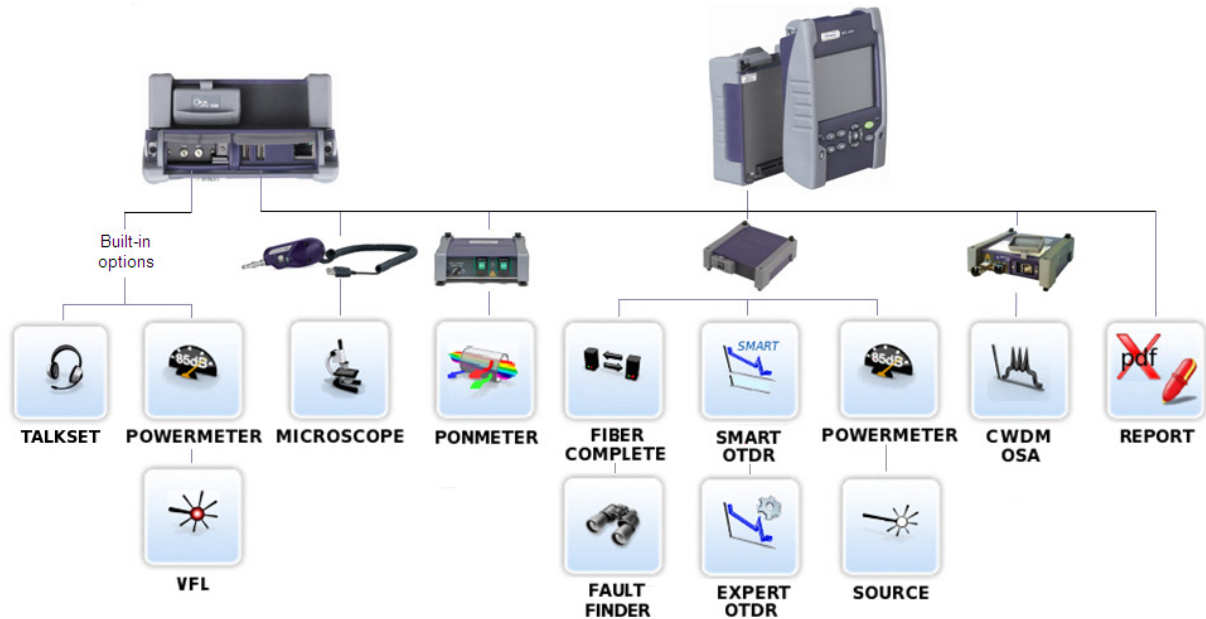
Applicazioni

- Display touch-screen ad alta visibilità
- Moduli installabili sul campo
- Vasta gamma di moduli OTDR, inclusi Quad e PON
- Sistema automatizzato di misura FiberComplete IL/ORL, power meter PON e analizzatore CWDM
- Controllo visivo automatizzato e analisi pass/fail IEC
- Possibilità di incorporare power meter ottico, visual fault locator (VFL) e talk set ottico
- Batteria di nuova generazione ai polimeri di Litio (LiPo) per 8 ore di operatività
- Connettività flessibile, grazie alle funzionalità Ethernet, USB, Bluetooth® e WiFi
- Speciale borsa per l'uso a mani libere come dotazione standard
- Compatibilità con l'MTS-4000

La più ampia gamma di applicazioni per la massima flessibilità

L'MTS-2000 fornisce la più vasta disponibilità di funzionalità di test mai offerte in un solo strumento portatile. La particolare configurazione modulare fornisce la massima flessibilità ai fornitori di servizi, che potranno ridimensionare i loro investimenti, ed evolversi con la crescita della loro rete.

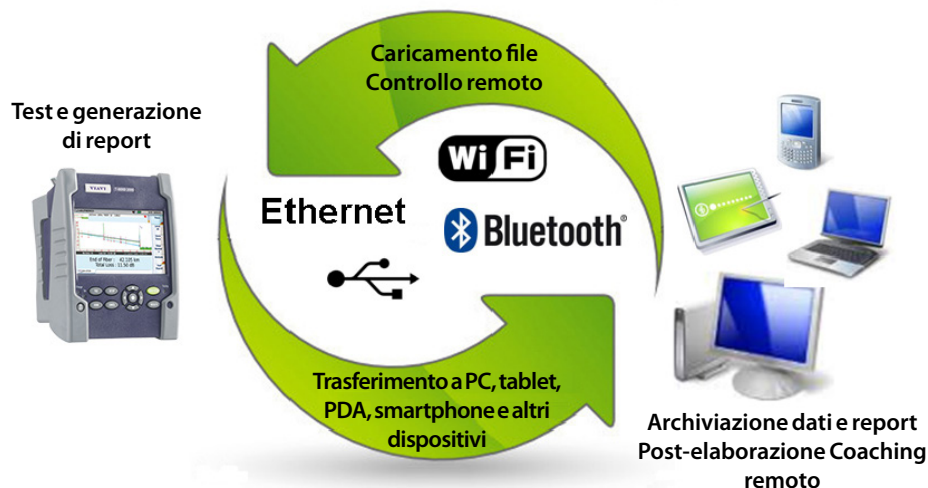
La piattaforma è in grado di supportare tutti gli strumenti di test essenziali per la fibra ottica, inclusi l'ispezione visiva dei connettori, il controllo delle connessioni, ORL, OTDR, sorgente, power meter, power meter selettivo per reti PON e un analizzatore di spettro ottico CWDM.



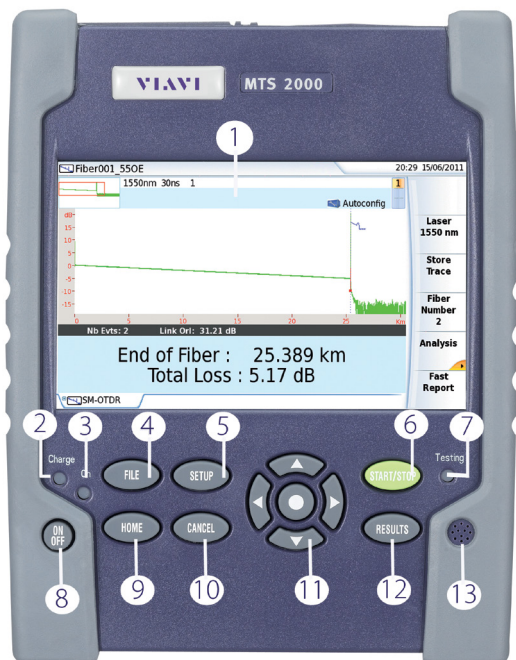
I moduli applicativi utilizzati con l'MTS-2000 possono essere utilizzati anche con l'MTS-4000 e i due prodotti sono interoperabili.

Produttività potenziata con il flusso continuato dei dati

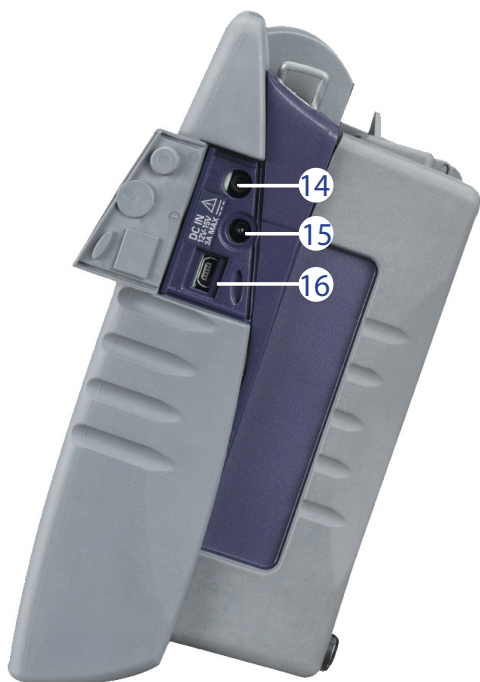
L'MTS-2000 integra diverse funzionalità di comunicazione che consentono il controllo remoto, il download/upload dei setup e dei dati, e il trasferimento dei report. Lo strumento ha una porta 1G Ethernet, tre porte USB e connessioni WiFi e Bluetooth opzionali.



Il design dell'MTS-2000 ottimizza l'efficienza operativa



- 1 Touch screen 5"
- 2 Indicatore di carica
- 3 Indicatore Accensione
- 4 Menù File
- 5 Menù Impostazioni
- 6 Start/Stop acquisizione
- 7 Indicatore Misura
- 8 Tasto accensione
- 9 Pagina Principale
- 10 Annulla
- 11 Tasti di direzione e conferma
- 12 Pagina dei risultati
- 13 Altoparlante
- 14 Uscita per cuffia
- 15 Ingresso CA/CC
- 16 Porta mini USB Slave
- 17 Connettore RJ45
- 18 Porte USB (2) Master
- 19 Porta Power Meter
- 20 Porta VFL o talk set
- 21 Opzione WiFi e Bluetooth
- 22 Penna per touch screen





StrataSync — Potenza le risorse

StrataSync è la soluzione basata su cloud per la condivisione di risorse, configurazioni e dati di test degli strumenti Viavi ed assicura l'allineamento delle versioni software a tutti gli strumenti sulla rete alla quale sono collegati. StrataSync gestisce l'inventario, i risultati dei test e i dati sulle prestazioni ovunque, con la comodità di poter interagire tramite browser, e migliora l'efficienza dei tecnici e della strumentazione. Per mezzo di una semplice interfaccia basata su browser, StrataSync gestisce e traccia gli strumenti di misura, colleziona ed analizza i risultati dalla rete, rendendo così più efficiente il lavoro degli operatori dislocati in differenti siti operativi.

Specifiche

Generali (tipiche a 25 °C)	
Display	Touch screen a colori 5" (12.5 cm) Risoluzione 800 X 480 WVGA
Interfaccia	Due porte USB 2.0 Una porta mini-USB 2.0 RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth incorporato (opzionale) WiFi 802.11 b/g/n (opzionale)
Memoria interna	1 GB (128 MB per memoriz.)
Batteria	Ricaricabile ai polimeri di litio con una durata di 8 ore come il Telcordia GR-196-CORE
Alimentazione	Adattatore AC/DC, 100-250 V AC in ingresso, 50-60 Hz; max 2,5 A, 12 V DC in uscita, 25 W Sicurezza elettrica: conforme alle norme EN60950
Dimensioni con il modulo (H x L x P)	175 x 138 x 80 mm
Peso inclusa batteria inclusa batteria e mod. LM OTDR	0,864 Kg 1,21 Kg
Temperatura operativa Senza opzioni/moduli Con opzioni/moduli	Da -20 a +50 °C Da 0 a +40 °C
Umidità relativa	Da 0 % a 95% non condensata
Specifiche per Power meter incorporato ¹	
Lunghezze d'onda calibrate	850/1310/1490/1550/1625/1650
Range di lunghezza d'onda	Da 800 a 1650 nm a passi di 1nm
Precisione ²	±0,2 dB
Range di misura ³	Da +5 a -50 dBm
Risoluzione massima	0,01 dB/0,01 nW
Tipologia di connettore	Universal push pull (UPP)

1. A 25° C, dopo 20 minuti di stabilizzazione e dopo impostazione di zero.

2. Alle lunghezze d'onda calibrate (eccetto 1650 nm)

3. -45 dBm da 800 a 1250 nm

Visual Fault locator (VFL) incorporato	
Lunghezza d'onda	650 nm
Modalità di emissione	CW, 1 Hz
Classe di laser	Classe 2 secondo gli standard EN60825-1 e FDA21 CFR Part 1040.10
Talk set incorporato	
Range di dinamica	32 dB (tipica)
Tipi di connettore	SC, FC e UPP (tre adattatori inclusi)

Codici d'ordine

Descrizione	Codice
MTS-2000 Test Set Modulare palmare Include: touch screen, borsa morbida "hands-free", tracolla, alimentatore con 5 adattatori (US, Europa, UK, Australia, Giappone), un cavo USB e una guida rapida	ETB2000HVT/ EM2000HVT
Power meter ottico e VFL incorporati, con connettori UPP da 2,5 mm	E20PMVFL
Power meter ottico incorporato, con connettore UPP da 2,5 mm	E20PM
Localizzatore visivo guasti (VFL) incorporato, con connettore UPP da 2,5 mm	E20VFL
Power meter ottico e talk-set incorporati	E20TSPM
Opzione Bluetooth per MTS-2000	E20BLUE
Microscopio digitale USB 2.0 (P5000i) inclusi 7 adattatori e borsa morbida	EDFSCOPE5Ki
Borsa morbida per MTS-2000/4000	E40SCASE1
Borsa rigida per MTS-2000	E20HCASE
Adattatore per auto 12V per MTS-2000/4000	E40LIGHTER



Contattateci **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)

Per contattare l'ufficio Viavi più vicino,
visitare viavisolutions.com/contacts.

© 2015 Viavi Solutions Inc.
Le specifiche del prodotto e le descrizioni
contenute in questo documento sono soggette
a modifiche senza preavviso.
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-it
30179574 905 0115