

Foglio specifiche

VIAVI MTS-2000

Set di test modulare palmare

Uno strumento multi-test per misure più efficienti e più veloci sulla fibra ottica direttamente sul campo

Oggi costi, operatività, qualità, prestazioni delle reti ed esperienza del cliente sono fattori critici per il successo delle reti in fibra ottica. La scelta di uno strumento di test ottimale è essenziale per soddisfare tali requisiti. La piattaforma multi-test VIAVI Solutions™ MTS-2000 è una soluzione palmare che offre ai tecnici sul campo la possibilità di installare, attivare e gestire le reti in conformità con gli standard più rigorosi.

Il suo design innovativo e la custodia morbida che lascia le mani libere consentono di avere tutti gli strumenti indispensabili per i test su fibra sempre a portata di mano, ovunque ci si trovi. Il grande schermo a colori con interfaccia grafica agevola le operazioni sul campo.

Le funzionalità di test comprendono numerosi moduli OTDR per misure monomodali e multimodali, tra cui gli OTDR CWDM e DWDM, oltre a diversi moduli FiberComplete™ per misure automatizzate di attenuazione e return loss ottico (IL/ORL), OTDR e localizzazione dei guasti. I moduli OTDR e FiberComplete sono entrambi ottimizzati per le reti ottiche passive (PON). L'unità consente anche di eseguire analisi pass/fail della pulizia dei connettori in conformità con gli standard IEC, utilizzando un microscopio digitale.

I moduli CWDM-OSA e DWDM-OCC consentono inoltre l'attivazione e la ricerca di guasti nelle reti con multiplexing delle lunghezze d'onda in modalità CWDM DWDM o ibrida.



VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000

Vantaggi principali

- Massima qualità per la realizzazione di connettori e giunzioni, oltre che per l'attivazione di nuovi collegamenti in fibra
- Migliore operatività con una soluzione a mani libere, che favorisce il rispetto delle best practice in conformità con gli standard IEC
- Misure sul campo più rapide e più efficienti, grazie alla semplice configurazione e alla rapidità di esecuzione delle analisi pass/fail
- Aumento della produttività con la generazione ottimizzata di report e la connettività flessibile
- Riduzione dell'OpEx e aumento della produttività sul campo, in combinazione con StrataSync™ e CerTiFi

Caratteristiche principali

- Schermo touchscreen ad alta visibilità
- Estesa gamma di moduli OTDR installabili, tra cui QUAD e PON
- Power Meter ottico integrato opzionale, localizzatore visivo di guasti (VFL) e talk set ottico
- Connettività flessibile via Ethernet, USB, Bluetooth® e WiFi
- Smart Access Anywhere (SAA) per il controllo remoto e l'assistenza tecnica sul campo
- Predisposizione per StrataSync: gestione degli asset, configurazioni, dati dei test e gestione del flusso operativo centralizzato su cloud



Applicazioni

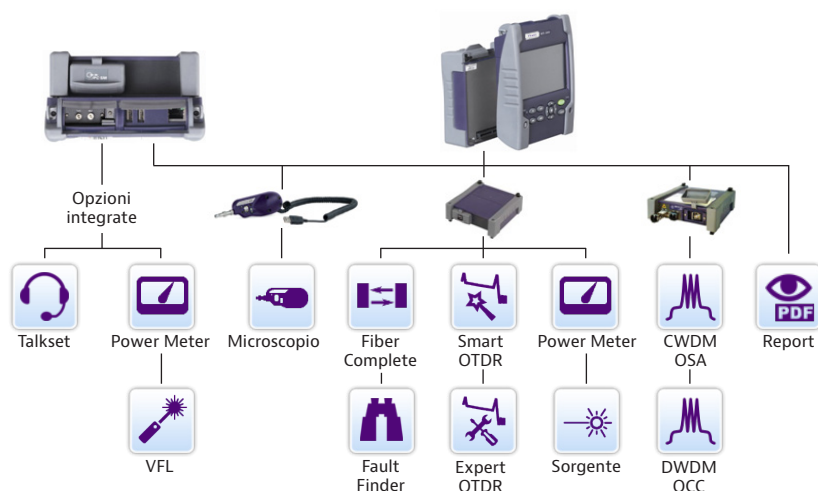
- Test, qualificazione, certificazione e reporting sulla fibra ottica
- Certificazione del livello fisico della fibra su reti FTTx/PON, di accesso, metro ed enterprise
- Certificazione FiberComplete automatizzata unidirezionale e bidirezionale IL, ORL, lunghezza e OTDR
- Ispezione della fibra e analisi pass/fail IEC automatizzate

La più estesa gamma di applicazioni per la massima flessibilità

L'MTS-2000 fornisce la più estesa gamma di funzionalità di test mai offerta in un unico strumento portatile. La configurazione modulare offre ai service provider la massima flessibilità nell'adattare gli investimenti ed evolversi con la crescita della rete.

Il dispositivo supporta tutti gli strumenti di test essenziali per l'analisi della fibra ottica, tra cui ispezione dei connettori, controllo delle connessioni, sorgente, ORL, OTDR, Power Meter e strumento per il controllo dei canali ottici DWDM (DWDM-OCC).

I moduli applicativi per fibra ottica utilizzati con l'MTS-2000 si possono usare anche con l'MTS-4000 V2: i due prodotti sono interoperabili.



Produttività potenziata con il flusso operativo continuato per i dati

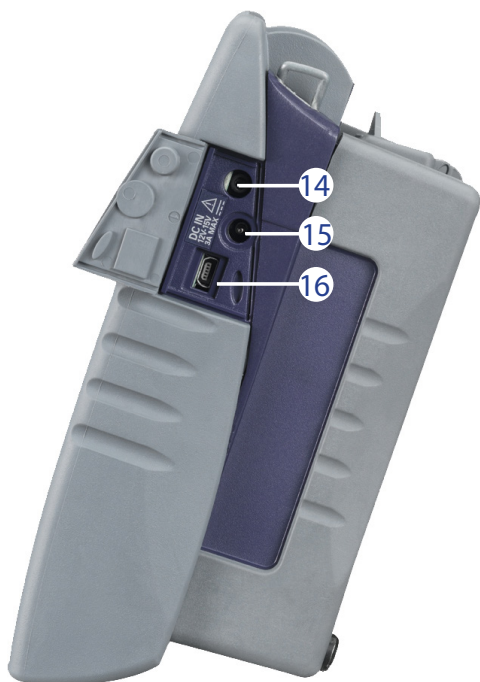
L'MTS-2000 integra diverse funzionalità di comunicazione che consentono il controllo remoto, il download e l'upload delle configurazioni e dei risultati dei test e il trasferimento dei report. L'unità dispone di una porta Ethernet 1G ad alta velocità, tre porte USB e connettività WiFi e Bluetooth opzionali.



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



- 12 Pagina Risultati
- 13 Altoparlante
- 14 Uscita cuffie
- 15 Ingresso CA/CC
- 16 Porta mini-USB slave
- 17 Connettore RJ45
- 18 Porta USB master (2)
- 19 Porta Power Meter
- 20 Porta VFL o talk set
- 21 Opzioni WiFi e Bluetooth





VIAMI StrataSync enabled

StrataSync: potenza le vostre risorse

Le funzionalità di StrataSync Core sono incluse negli strumenti compatibili con StrataSync acquistati da VIAMI: non serve nient'altro per approfittare di questi vantaggi. StrataSync Core consente di gestire le risorse, le configurazioni e i risultati dei test fino a 35 giorni; rende inoltre possibile per i tecnici la gestione degli strumenti assegnati tramite il portale dedicato (Tech Portal). StrataSync Plus estende l'archiviazione dei dati delle misure fino a 6 anni e permette l'accesso agli esperti di StrataSync di VIAMI, per ricevere assistenza nell'impostazione, nella configurazione, nell'utilizzo e nel reporting di StrataSync: in pratica tutto ciò che serve.

Specifiche

Dati generali (valori tipici a 25 °C)	
Display	Touchscreen TFT a colori da 5 pollici (12,5 cm) Risoluzione 800 x 480 WVGA
Interfacce	Due porte USB 2.0 Una porta mini-USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth integrato (opzionale) WiFi 802.11 b/g/n integrato (opzionale)
Memoria interna	8 GB (1 GB per memorizzazione dati)
Batteria	Batteria ai polimeri di litio ricaricabile 9 ore di autonomia secondo Telcordia GR-196-CORE
Alimentazione	Alimentatore CA/CC, ingresso 100-250 V CA, 50-60 Hz; 2,5 A max, uscita 12 V CC, 25 W Sicurezza elettrica: Conformità alla EN60950
Dimensioni con modulo (A x L x P)	175 x 138 x 80 mm (6,9 x 5,4 x 3,2 pollici)
Peso con batteria con batteria e LM OTDR	0,864 kg (1,89 lb) 1,21 kg (2,67 lb)
Temperatura operativa Senza opzioni né moduli Con opzioni o moduli	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F) Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Umidità relativa	Da 0% a 95% senza condensa
Power Meter integrato ¹	
Lunghezze d'onda calibrate	850/1.310/1.490/1.550/1.625/1.650
Gamma di lunghezze d'onda	Da 800 a 1.650 nm in intervalli di 1 nm
Precisione ²	±0,2 dB
Portata ³	Da +5 a -50 dBm
Risoluzione massima	0,01 dB/0,01 nW
Tipo di connettore	Universal Push Pull (UPP)

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

2. Alle lunghezze d'onda calibrate (tranne 1.650 nm)

3. -45 dBm da 800 a 1250 nm

Localizzatore visivo di guasti (VFL) integrato	
Lunghezza d'onda	650 nm
Modalità di emissione	CW, 1 Hz
Classe laser	Classe 2 ai sensi delle norme EN60825-1 e FDA21 CFR Part 1040.10
Talk set integrato	
Gamma dinamica	32 dB (valore tipico)
Tipi di connettore	SC, FC e UPP (tre adattatori in dotazione)

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice articolo
Set di test modulare palmare MTS-2000 Include: touchscreen, custodia morbida che lascia le mani libere, tracolla, alimentatore con 5 connettori (Stati Uniti, Europa, Regno Unito, Australia, Giappone) e Guida rapida	ETB2000HVT/ EM2000HVT
Power Meter ottico integrato e VFL, con connettori UPP da 2,5 mm	E20PMVFL
Power Meter ottico integrato con connettore UPP da 2,5 mm	E20PM
Localizzatore visivo di guasti (VFL) integrato con connettore UPP da 2,5 mm	E20VFL
Power Meter ottico integrato e talk set	E20TSPM
Opzione connettività Bluetooth interna	E20BLUE
Opzione connettività WiFi interna	E20WIFI
Kit per video digitale USB2.0 (P5000i), con 7 puntali e custodia morbida	EDFSCOPE5KI
Custodia morbida per MTS-2000/4000	E40SCASE1
Custodia rigida per set di test modulare MTS-2000	E20HCASE
Adattatore per auto 12 V per MTS-2000/4000	E40LIGHTER