

VIAVI

MTS-2000

Equipamento modular portátil para teste

Ferramenta multitteste de fibra óptica para testes de campo mais rápidos e inteligentes

Custos, fluxo de trabalho, qualidade, desempenho da rede e experiência do cliente são fundamentais para o sucesso das redes de fibra ópticas atuais. Selecionar as ferramentas de teste corretas tornou-se essencial para atender essas necessidades.

O MTS-2000 da VIAVI Solutions™ é uma plataforma portátil multitteste que proporciona aos técnicos de campo uma unidade portátil única para construção, ativação e manutenção de redes ópticas, seguindo padrões elevados.

Seu design inovador e bolsa que dispensa o uso das mãos asseguram que todas as ferramentas de teste básico de fibra estejam disponíveis, independentemente do local ou da tarefa. Uma tela colorida grande com interface de usuário gráfica simplifica a operação e o fluxo de trabalho ideal em campo.

Os recursos de teste incluem uma linha de módulos OTDR para teste multimodo e monomodo, como CWDM e DWDM OTDR, e também um range de módulos FiberComplete™ para perda de inserção/retorno óptico (IL/ORL) automatizada, OTDR e localização de falhas. Ambos os módulos OTDR e FiberComplete são otimizados para rede óptica passiva (PON). A unidade também está pronta para análise passa/falha na face final do conector conforme normas IEC, com um microscópio de análise digital.

Os módulos CWDM-OSA e DWDM-OCC também capacitam o turn-up e troubleshooting de multiplexação densa (dense) ou bruta (coarse) por divisão de comprimento de onda (CWDM DWDM ou híbrida) em redes.



VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000

Principais benefícios

- Assegura a mais alta qualidade para montagem de conectores, emendas e turn-up de novos enlaces de fibra
- Melhora o fluxo de trabalho com soluções que dispensam o uso das mãos, promovendo boas práticas conforme as normas IEC
- Testes de campo mais inteligentes e mais rápidos, com configuração simples e resultados de passa/falha instantâneos
- Incrementa a produtividade com melhor geração de relatório e conectividade flexível
- Reduz o OpEx e aumenta a produtividade em campo quando combinado com StrataSync™ e CerTiFi

Recursos principais

- Display com tela touch de alta visibilidade
- Ampla linha de módulos OTDR instaláveis em campo, incluindo QUAD e PON
- Medidor de potência óptica, localizador visual de falhas (VFL) e talkset opcionais integrados
- Conectividade flexível com recursos Ethernet, USB, Bluetooth® e Wi-Fi
- Smart Access Anywhere (SAA) para controle remoto e suporte técnico em campo
- StrataSync ativado – gerenciamento centralizado de ativos baseado em cloud, configurações, dados de teste e fluxo de trabalho



Aplicações

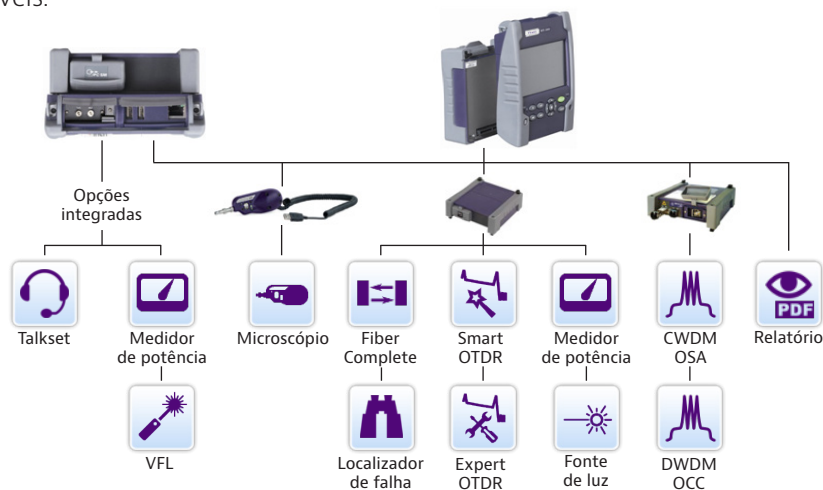
- Testes de fibra óptica, qualificação, certificação e relatórios
- Certifica a camada física de fibra de redes FTTx/PON, acesso, metro e enterprise
- Certificação IL, ORL, Comprimento, OTDR FiberComplete uni e bidirecional automatizada
- Inspeção de fibra automatizada e análise passa/falha conforme a norma IEC

A maior linha de aplicações para máxima flexibilidade

O MTS-2000 oferece a mais completa gama de recursos de teste disponível em um instrumento portátil. O design modular proporciona aos provedores de serviço flexibilidade máxima para escalar seu investimento e evoluir com o crescimento de sua rede.

O instrumento suporta uma gama completa de módulos para análise de fibra óptica essenciais, incluindo inspeção e verificação de conectores, fonte de luz, ORL, OTDR, um medidor de potência e um verificador de canal óptico DWDM (DWDM-OCC).

Os módulos de aplicação utilizados com o MTS-2000 também podem ser usados com o MTS-4000 V2 e os dois produtos são interoperáveis.



Maior produtividade com fluxo de dados contínuo

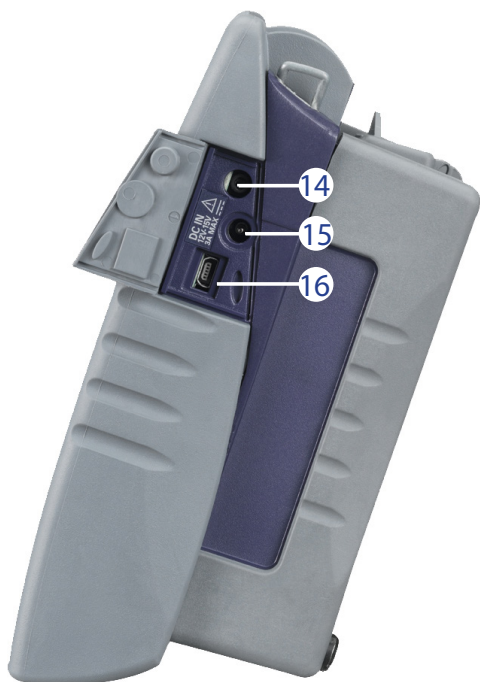
O MTS-2000 integra diversos recursos de comunicação permitindo controle remoto, carregar/baixar dados e configuração e transferência de relatórios. A unidade conta com uma porta Ethernet de 1G de alta velocidade, três portas USB e conexões opcionais para rede Wi-Fi e Bluetooth.



O design do MTS-2000 otimiza a eficiência operacional



- 12 Página de resultados
- 13 Alto-falante
- 14 Saída para fone de ouvido
- 15 Entrada AC/DC
- 16 Porta mini USB auxiliar
- 17 Conector RJ45
- 18 Portas master USB (2)
- 19 Porta do medidor de potência
- 20 Porta de VFL ou talkset
- 21 Opções de Wi-Fi ou Bluetooth





VIAVI StrataSync enabled

StrataSync –Gerencie os seus ativos

Os recursos StrataSync Core estão incluídos na compra de qualquer instrumento da VIAVI habilitado para StrataSync, sem a necessidade de comprar mais nada para aproveitar de tais benefícios. O StrataSync Core inclui gerenciamento de ativos e de configuração, gerenciamento de dados de teste com limite de 35 dias e até autogerenciamento para técnicos, por meio do Tech Portal. O StrataSync Plus amplia o armazenamento de dados de teste para até seis anos e fornece acesso a especialistas experientes em StrataSync da VIAVI, para assistência com ajuste, configuração, uso e relatórios – exatamente tudo o que você deseja.

Especificações

Geral (típico a 25 °C)	
Display	Tela touch colorida TFT de 5 polegadas (12,5 cm) Resolução de 800 x 480 WVGA
Interfaces	Duas portas USB 2.0 Uma porta mini USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth integrado (opcional) Wi-Fi 802.11 b/g/n integrado (opcional)
Memória interna	8 GB (1 GB para armazenamento)
Bateria	Bateria de polímero de lítio recarregável Operação de 9 horas, conforme Telcordia GR-196-CORE
Fonte de alimentação	Adaptador AC/DC, entrada 100 a 250 V CA, 50 a 60 Hz; 2,5 A máx., saída 12 V CC, 25 W Segurança elétrica: Compatível com a norma EN60950
Tamanho com módulo (A x L x P)	175 x 138 x 80 mm (6,9 x 5,4 x 3,2 pol.)
Peso com bateria com bateria e OTDR LM	0,864 kg (1,89 lb) 1,21 kg (2,67 lb)
Temperaturas de operação Sem opções/módulos Com opções/módulos	-20 a +50 °C (-4 a 122 °F) 0 a +40 °C (32 a 104 °F)
Umidade relativa	0 a 95% sem condensação
Medidor de potência integrado ¹	
Comprimentos de onda calibrados	850/1310/1490/1550/1625/1650
Range de comprimento de onda	800 a 1650 nm, em passos de incremento de 1 nm
Precisão ²	±0,2 dB
Range de medição ³	+5 a -50 dBm
Resolução máxima	0,01 dB/0,01 nW
Tipo de conector	Push/pull universal (UPP)

1. A 25 °C, depois de 20 minutos de estabilização e depois do ajuste de zero

2. No comprimento de onda calibrado (exceto 1650 nm)

3. -45 dBm de 800 a 1250 nm

Localizador visual de falhas (VFL) integrado	
Comprimento de onda	650 nm
Modo de emissão	CW, 1 Hz
Classe do laser	Classe 2 conforme normas EN60825-1 e FDA21 CFR Parte 1040.10
Talkset integrado	
Range dinâmico	32 dB (típico)
Tipos de conectores	SC, FC e UPP (três adaptadores inclusos)

Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Equipamento de teste modular portátil MTS-2000 Inclui: tela touch, maleta flexível para transporte, alça para ombro, fonte de alimentação com 5 conectores adaptáveis (EUA, Europa, Reino Unido, Austrália e Japão), manual de introdução on-line	ETB2000HVT/ EM2000HVT
Medidor de potência óptica e VFL integrados, com conectores UPP de 2,5 mm	E20PMVFL
Medidor de potência óptica integrado com conectores UPP de 2,5 mm	E20PM
Localizador visual de falhas (VFL) integrado com conector UPP de 2,5 mm	E20VFL
Medidor de potência óptica e talkset integrados	E20TSPM
Opção de Bluetooth interno	E20BLUE
Opção de Wi-Fi interno	E20WIFI
Kit para videoscópio digital USB2.0 (P5000i), incluindo 7 ponteiros e maleta flexível	EDFSCOPE5Ki
Maleta de transporte flexível para MTS-2000/4000	E40SCASE1
Maleta de transporte rígida para o conjunto de teste modular MTS-2000	E20HCASE
Adaptador de 12 V veicular para MTS-2000/4000	E40LIGHTER



Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite viavisolutions.com.br/contato

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-pt-br
30173017 908 0721