

VIAMI

MTS-2000

Equipo de pruebas modular portátil

Herramienta con diversas opciones de pruebas de fibra óptica para realizar pruebas de campo de forma más rápida

Los costos, el flujo de trabajo, la calidad, el rendimiento de la red y la experiencia del cliente son aspectos clave para el éxito de las redes de fibra óptica actuales. Seleccionar las herramientas de pruebas adecuadas se ha convertido en un aspecto clave a la hora de satisfacer estas necesidades. El sistema MTS-2000 de VIAMI Solutions™ es una plataforma portátil con diversas opciones de pruebas que permite a los técnicos de campo contar con una sola unidad portátil para instalar, poner en marcha y llevar a cabo el mantenimiento de estas redes de conformidad con los estándares más altos.

Su diseño innovador y su bolsa para manos libres garantizan que todas las herramientas esenciales para las pruebas de la fibra estén a mano, independientemente del trabajo o la ubicación. Su pantalla grande en color con una interfaz gráfica de usuario permite un funcionamiento sencillo y un flujo de trabajo óptimo sobre el terreno.

Las funciones de pruebas incluyen una variedad de módulos OTDR para la realización de pruebas multimodo y monomodo, incluidos los módulos OTDR de multiplexación por división aproximada de longitud de onda (CWDM) y de multiplexación por división densa de longitud de onda (DWDM), así como una variedad de módulos FiberComplete™ para pruebas automatizadas de pérdidas por inserción (IL) y pérdidas de retorno óptico (ORL), OTDR y localización de fallos. Los módulos OTDR y FiberComplete se han optimizado para redes ópticas pasivas (PON). La unidad también está preparada para el análisis de tipo pasa/falla de las terminaciones de los conectores de conformidad con las normas IEC mediante un microscopio de análisis digital.

Los módulos de analizador de espectro óptico (OSA) para CWDM y de comprobador de canal óptico (OCC) para DWDM también permiten la puesta en marcha y la solución de problemas en redes de multiplexación por división aproximada o densa de longitud de onda (CWDM, DWDM o híbridas).



MTS-2000

Ventajas principales

- Garantía de la máxima calidad de conectorización, empalmes y puesta en marcha de enlaces de fibra nuevos
- Mejora el flujo de trabajo con una solución manos libres que emplea las prácticas recomendadas de conformidad con las normas IEC.
- Realiza pruebas de campo más inteligentes y rápidas con una configuración sencilla y resultados de tipo pasa/falla inmediatos.
- Aumenta la productividad con una generación de informes mejorada y una conectividad flexible.
- Disminuye los gastos operativos y aumenta la productividad en campo al combinarse con StrataSync™ y CerTiFi.

Características principales

- Pantalla táctil de gran visibilidad
- Amplia variedad de módulos OTDR instalables (incluidos QUAD y PON)
- Medidor de potencia óptica, localizador visual de fallos (VFL) e intercomunicador óptico integrados opcionales
- Conectividad flexible con capacidades de Ethernet, USB, Bluetooth® y Wi-Fi
- Control remoto y asistencia técnica en campo con SmartAccess Anywhere (SAA)
- Compatible con VIAMI TPA™ (Test Process Automation, automatización del proceso de pruebas): gestión centralizada de activos, configuraciones, datos de pruebas y flujos de trabajo basada en la nube a través de la opción de administración de trabajos Job Manager



Aplicaciones

- Pruebas, calificación, certificación y elaboración de informes de fibra óptica
- Certificación de la capa física de fibra en redes FTTx/PON, de acceso, metropolitanas y empresariales
- Certificación de OTDR, longitud, pérdida de retorno óptico (ORL) y pérdida por inserción (IL) unidireccional y bidireccional de carácter automático FiberComplete
- Inspección de fibra y análisis de tipo pasa/falla de normas IEC automatizados

La más amplia variedad de aplicaciones para conseguir la máxima flexibilidad

El sistema MTS-2000 ofrece la mayor variedad de funciones de pruebas en una sola unidad portátil. El diseño modular permite que los proveedores de servicios obtengan la máxima flexibilidad para ampliar su inversión y evolucionar al ritmo del crecimiento de su red.

Este instrumento es compatible con toda la variedad de herramientas esenciales de análisis de fibra, lo que incluye la inspección de conexiones, la verificación de conexiones, la fuente, la pérdida de retorno óptico (ORL), un OTDR, un medidor de potencia y un comprobador de canal óptico (OCC) para DWDM.

Los módulos de aplicación utilizados con el sistema MTS-2000 también se pueden utilizar con MTS-4000 V2 y los dos productos son interoperables.



Mayor productividad con un flujo continuo de datos

El sistema MTS-2000 integra diversas capacidades de comunicación que permiten el control remoto, la carga y la descarga de datos y configuraciones, y la transferencia de informes. La unidad cuenta con un puerto Ethernet de 1G de alta velocidad, tres puertos USB y conexiones de red Wi-Fi y Bluetooth opcionales.



El diseño del sistema MTS-2000 optimiza la eficiencia operativa



- 1 Pantalla táctil de 5 pulgadas
- 2 Indicador de carga
- 3 Indicador de encendido
- 4 Menú de archivo
- 5 Menú de configuración
- 6 Inicio/parada
- 7 Indicador de pruebas
- 8 Encendido/apagado
- 9 Página de inicio
- 10 Cancelar
- 11 Teclas de dirección y validación
- 12 Página de resultados
- 13 Altavoz
- 14 Entrada para auriculares
- 15 Entrada de CA/CC
- 16 Puerto mini-USB secundario
- 17 Conector RJ45
- 18 Puertos USB maestros (2)
- 19 Puerto para medidor de potencia
- 20 Puerto para VFL o intercomunicador
- 21 Opciones de Wi-Fi y Bluetooth



Especificaciones

Especificaciones generales (valores típicos a 25 °C)	
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva en color de 5 pulgadas (12,5 cm): 800 x 480 WVGA
Interfaces	Dos puertos USB 2.0, un puerto RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps, un minipuerto USB 2.0, un puerto jack hembra de 2,5 mm (auriculares), y Bluetooth 4.2 y Wi-Fi 802.11 b/g/n integrados (opcional)
Almacenamiento	1 GB de serie (20 000 trazas de OTDR como valor típico)
Batería	Batería recargable de polímero de litio; hasta 9 horas de funcionamiento ¹
Fuente de alimentación	Adaptador de CA/CC, entrada de 100-240 V CA, 50-60 Hz; 2 A máx., salida de 12 V CC y 24 W
Seguridad eléctrica	Compatible con la norma EN/IEC 60950-1
Tamaño con módulo (al. x an. x pr.)	175 x 138 x 80 mm (6,9 x 5,4 x 3,2 in)
Peso (batería incluida)	Solo procesador central: 864 g (1,89 lb) Procesador central con un módulo OTDR: 1,21 kg (2,67 lb)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +122 °F) ²
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Humedad (sin condensación)	Del 5 % al 95 %
Opción de medidor de potencia de banda ancha integrado (InGaAs)³	
Detección de tonos	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz
Rango de potencia	De -60 a +10 dBm
Precisión de las mediciones	±0,2 dB ⁴
Longitudes de onda	Calibradas: 850/1310/1490/1550/1625/1650 nm Seleccionables: de 800 a 1650 nm en pasos de 1 nm
Resolución de pantalla	0,01 dB/0,01 nW
Tipo de conector	Adaptador universal push-pull (UPP) de 2,5 mm (adaptador UPP de 1,25 mm opcional)
Opción de localizador visual de fallos (VFL) integrado	
Longitud de onda	650 nm ±10 nm
Modos de emisión	CW; 1 Hz
Clase de seguridad del láser	Clase 2 conforme a las normas IEC 60825-1:2014 y FDA21 CFR Parte 1040.10
Tipo de conector	Adaptador UPP de 2,5 mm (adaptador UPP de 1,25 mm opcional)
Opción de intercomunicador integrado	
Rango dinámico	32 dB ⁵
Longitud de onda	1625 nm
Seguridad del láser	Clase 1 conforme a las normas IEC 60825-1:2014 y FDA21 CFR Parte 1040.10

1. Según Telcordia GR-196-CORE.

2. Con los módulos y todas las opciones de procesador central: de 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)

3. A 25 °C después de 20 minutos de calentamiento

4. A longitudes de onda calibradas (excepto 1650 nm)

5. Con un conector FC/PC

Información para realizar pedidos

Cada procesador central se suministra con una batería de iones de litio, un adaptador/cargador de CA/CC, un lápiz y una funda blanda de transporte con una correa para el hombro.

Descripción	Código de producto
Procesadores centrales y opciones integradas	
Plataforma MTS-2000 con pantalla táctil capacitiva	ETB2000HVT/EM2000HVT
Opción de medidor de potencia de banda ancha integrado	E20PM
Opciones de medidor de potencia y localizador visual de fallos integrados	E20PMVFL
Opciones de medidor de potencia de banda ancha e intercomunicador integrados	E20TSPM
Adaptador USB Bluetooth/Wi-Fi externo/Bluetooth/Wi-Fi integrados	E20WIFIBLUE/EWIFIBLUE
Accesorios	
Adaptador/cargador de CA/CC de repuesto con enchufes para RU, EE. UU., UE y Australia o solo para EE. UU.	E20PWMC E20PWUS
Batería de polímero de litio de repuesto	E20LIPO
Lápiz de repuesto para la pantalla táctil capacitiva	EHVTSTYLUS
Funda blanda de transporte envolvente de repuesto	E20GLOVE
Funda para transportación flexible	FBPP-SCASE2
Gancho*	E40HOOKSTRAP1
Funda dura para una plataforma MTS-2000 y accesorios	E20HCASE1
Adaptador de mechero para el coche de 12 V	E40LIGHTER
Receptor GPS USB	EUSBGPSRECEIVER
Opción de adaptador UPP de 1,25 mm para localizador visual de fallos integrado	FFL-050-U12
Opción de adaptador UPP de 1,25 mm para medidor de potencia integrado	EUPP125PM
Opciones de software (otras opciones de software disponibles en función de los módulos de pruebas ópticos)	
SmartAccess Anywhere: acceso y control remotos desde cualquier lugar	SAA-L2
GPS: coordenadas de GPS integradas en los informes y los archivos de pruebas	EGPS
Protección con contraseña para evitar la reventa y el uso de unidades robadas	EPASSWORDPROTECT
Administrador de trabajos Job Manager para implementar procedimientos de planes de pruebas para simplificar y automatizar pruebas.	EJOBMANAGER

* Se puede acoplar al procesador central o a la funda.

VIAVI TPA™ (Test Process Automation)

Permite a su equipo ofrecer en las pruebas los resultados propios de un experto y cerrar los proyectos a la primera, siempre. La automatización del proceso de pruebas (TPA) de VIAVI es un sistema de pruebas de bucle cerrado que optimiza los flujos de trabajo, elimina el trabajo manual propenso a errores, y automatiza la elaboración de informes instantáneos para cierres de trabajos, actualizaciones del progreso del equipo y análisis del estado de las redes. Ejecute los trabajos de manera eficiente para garantizar construcciones de red de gran calidad, una activación y una puesta en marcha rápidas, y una mejor visibilidad operativa.

Planes de soporte y asistencia de VIAVI

Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un coste reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite viavisolutions.es/viavicareplan.

Características

* Solo planes de cinco años.

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de cinco años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2024 VIAVI Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-es
30173016 909 0924