



The Verification Experts



Probadores de Fibras Óptica

VeEX ofrece un conjunto completo de soluciones de prueba y medición optimizadas para FTTx, xPON, DAA, DWDM, CWDM y Redes de metro y se adaptan perfectamente a entornos de plantas exteriores exigentes. La gama de productos ópticos de rápido crecimiento complementa las soluciones de prueba de Ethernet y transmisión VeEX existentes y aborda los requisitos técnicos de la red construcción, activación de servicios y resolución de problemas.

Reflectómetros ópticos en el dominio del tiempo (OTDRS)

FL150 FaultScout®

Multímetro de fibra óptica. Pruebas rápidas y sencillas de FTTx y enlaces de acceso de última milla.

Multímetro de fibra óptica compacto y resistente para técnicos principiantes y de activación de servicio para certificar enlaces ópticos en 30 segundos, con conexión de fibra única. Presione Iniciar y deje que nuestra tecnología inteligente de mapeo de enlaces V-Scout con OPM en línea para señales PON 1490/1577 nm simples o duales haga todo el trabajo por usted. También se encuentran disponibles visores de inspección de fibra.



FX150+



Mini OTDR para redes FTTx y Metro de Fibra. OTDR estándar u OTDR optimizado para PON con hasta 256.000 puntos de datos y resolución de 3 cm, el mini OTDR FX150+ ofrece una precisión de medición superior para la instalación, el mantenimiento y la resolución de problemas de redes de fibra FTTx, Mobile FrontHaul/BackHaul y Metro. El equipo de prueba compacto y liviano se puede incorporar con medidor de potencia, fuente de luz, sonda de inspección de fibra y opciones de prueba VFL que agregan una versatilidad excepcional a la unidad.

MTTplus-410+

Módulo de Fibra Óptica. El módulo de prueba de Fibra Óptica MTTplus-410+ para la plataforma VeEX® MTTplus ahora tiene hasta 500.000 puntos de datos con una resolución de 3 cm. El MTTplus-410+ admite una gama completa de funciones de prueba que incluyen OTDR, OPM, fuente de luz y VFL. Las coordenadas e imágenes de GPS se pueden incrustar en los archivos OTDR o en el informe de prueba en PDF siempre que la plataforma MTTplus esté configurada con opciones de GPS y cámara. El software Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX. Vea la página web de Fiberizer para obtener más detalles.



RXT-4113+



Módulos de la serie xWDM OTDR. El nuevo RXT-4113+ es nuestro módulo xWDM OTDR de última generación. Los usuarios ahora pueden seleccionar configuraciones ópticas CWDM, DWDM, combo CWDM+DWDM o DWDM+Legacy. El hardware avanzado y el potente software admiten las pruebas de arquitecturas de red xWDM, óptica gris y PON de una sola etapa. El ajuste preciso de la longitud de onda, la resolución de 3 cm y hasta 500.000 puntos de datos ofrecen una caracterización de la red sin precedentes.

RXT-4100+

El módulo de prueba de fibra óptica RXT-4100+ es el primer OTDR portátil de campo del mundo que ofrece hasta 500.000 puntos de datos con una resolución de 3 cm. Los módulos OTDR RXT-4100+ cuentan con una variedad de funciones de prueba óptica que incluyen OTDR, OPM, fuente de luz y VFL. Las redes multiprotocolo OTN, SDH/SONET, Ethernet, Fibre Channel y de paquetes síncronos que utilizan fibras ópticas se pueden verificar fácilmente, así como las pruebas OSA en redes CWDM/DWDM con una única plataforma de prueba que garantiza la máxima productividad de las pruebas. El software



Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX.

OPX-BOXe



Mini OTDR resistente y de bolsillo. El OPX-BOXe es un OTDR ultracompacto diseñado para operar de forma remota mediante el software Fiberizer®. La unidad se puede controlar mediante WiFi, Bluetooth o USB desde dispositivos iOS, Linux o Android. El software Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX.

TX300s-OTDR Modulo

Opción de prueba de fibra óptica. Plataforma de prueba óptica y de servicio todo en uno. La opción de prueba de fibra óptica para VeEX® VePAL TX300s agrega una gama completa de funciones de prueba óptica que admiten OTDR, OPM, fuente de luz y VFL. Junto con el soporte avanzado de OTN, SDH/SONET, PDH/DSn, Ethernet, Fibre Channel y redes de paquetes síncronos, el TX300 ofrece una solución completa de prueba de red desde la capa física hasta capas superiores de pruebas de rendimiento multiservicio. El software Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX.



xPON/FTTx

FX120/FX120 Lite



FX120

El FX120 de próxima generación es un analizador PON avanzado todo en uno con un puerto RJ45 nativo y una jaula SFP+ para admitir pruebas de Capa 4+. Ideal para técnicos de servicio encargados de la activación del servicio y la resolución de quejas, el FX120 monitorea el proceso de activación mostrando niveles de potencia descendente/ascendente, así como ID y estado de OLT/ONT y TC-Sync. Certifique QoE utilizando la prueba de velocidad opcional y V-PERF para verificar la conectividad a Internet y acelerar hasta 10 Gbps. La función opcional de detección de extremo de fibra permite a los técnicos verificar la longitud de los cables de acometida antes de realizar la prueba.

Para los técnicos que no requieren pruebas de servicio multigigabit, pero aún necesitan verificar los niveles de señal y las conexiones, simplemente opten por el nuevo analizador PON FX120 Lite de VeEX. Manteniendo la simplicidad de un medidor de potencia, pero incluyendo un análisis PON avanzado, el FX120 Lite hace el trabajo de manera rápida y eficiente.

FX41xT

Medidor de potencia óptica PON selectivo para G-PON y XGS-PON. Medidor de potencia óptica PON heredado y de próxima generación 10G. Proporciona una medición rápida, sencilla y precisa de señales descendentes G-PON y XGS-PON. Los filtros en miniatura garantizan que cada longitud de onda se mida con precisión. El probador es ideal para la instalación, verificación de servicios y resolución de problemas de redes coexistentes, incluidas implementaciones E-PON y 10G-EPON basadas en IEEE.



FX81/FX81T



Medidores de potencia óptica 1G/10G/25G PON. Medidor de potencia óptica para instalación, activación de servicios y resolución de problemas de redes de fibra B/GPON, XG(S)-PON, 25G PON, EPON y 10G-EPON. Diseño de paso para medir múltiples señales descendentes y ascendentes simultáneamente para verificación ONU/ONT o verificación OLT sin paso/terminado.

Análisis del espectro óptico (OSA) & Comprobador de canal óptico (OCC)

FX180X

Comprobador de canal óptico. Comprobador de canales compacto que verifica los canales y la energía CWDM o DWDM. Pruebe simultáneamente los 18 canales CWDM o los 97 canales DWDM C14-62 en una sola prueba. Este probador compacto y robusto mide la longitud de onda/frecuencia máxima de cada canal y la potencia compuesta total. También está disponible un fibroscopio opcional para inspeccionar los conectores.



FX180X CWDM

FX182



Comprobador de canales ópticos compacto y resistente para probar redes de fibra xWDM. El FX182 es el primer comprobador de canales compacto de la industria que mide canales de banda CWDM y DWDM (C&L) en menos de 3 segundos. La innovadora pantalla codificada por colores identifica la frecuencia, el nivel de señal, los canales pasa/falla y marginales de un vistazo.

Serie RXT-4500/4510

Módulos OSA. Los módulos OSA RXT-4500/4510 son analizadores de espectro/canal óptico para redes CWDM y DWDM. Utilizando un diseño microóptico superior y tecnología de sintonización MEMS, los módulos miden parámetros ópticos clave como la longitud de onda, la potencia del canal y OSNR.



xWDM OTDR y Fuentes de Luz

FX86



Fuente láser cuádruple CWDM. El FX86 es una fuente láser de cuatro puertos que se utiliza para verificar, instalar y poner en marcha redes CWDM y PON. Verifique el enrutamiento de longitud de onda y solucione problemas de elementos de red CWDM pasivos o verifique múltiples caídas PON con identificadores únicos. Optimizado para aplicaciones de prueba Access y Metro CWDM o PON.

FX87/87

Fuente láser sintonizable DWDM (TLS). El FX87 DWDM TLS se puede sintonizar en cualquier canal G.694.1 en la red de frecuencia de 50 GHz en el espectro de la banda C. Las aplicaciones de prueba incluyen la verificación del enrutamiento de longitud de onda de extremo a extremo y la resolución de problemas de elementos de red multiplexor y demultiplexor pasivo. Optimizado para redes Fiber Deep, Metro y Core que emplean tecnología DWDM. Automatice la medición de pérdidas DWDM IL de múltiples ondas y verifique las rutas de los cables utilizando nuestro nuevo kit de prueba de pérdida de barrido, compuesto por medidores FX87 y FX82.-4



Set de Prueba de Pérdida Óptica (OLTS)

Serie FX40



Medidor de potencia óptica (OPM). Fuente de luz óptica (OLS). El software Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX.

- Pruebas monomodo y multimodo
- Manguito de punta universal incorporado de 2,5 mm
- Aplicaciones PON, telecomunicaciones, CATV y LAN/WAN
- Opciones de fuente láser de longitud de onda dual y medidor de potencia
- Alta precisión y amplio rango dinámico

- Guardar mediciones de OPM (>100 resultados individuales)
- Transfiera los resultados almacenados a una PC o cargue los resultados en Fiberizer Cloud a través de una interfaz micro USB para generar e imprimir informes.
- Configuración y recuperación del nivel de potencia de referencia
- Diseño de chasis y teclado resistente a salpicaduras
- Pantalla de alto contraste: visible en exteriores y retroiluminada para interiores o condiciones de poca luz.
- Opción de batería alcalina o recargable con apagado automático
- Los adaptadores ópticos intercambiables en campo admiten múltiples tipos de conectores y permiten un fácil acceso para la limpieza.

Serie FX45/48

Medidor de potencia óptica (OPM). Fuente de luz óptica (OLS). Conjunto de prueba de pérdida óptica (OLTS). El software Fiberizer® para dispositivos móviles Windows® Desktop, Android™ y/o Apple® está disponible para ayudar en la transferencia de datos, la gestión de registros y la generación de informes para varios probadores de fibra óptica VeEX.

- Pruebas monomodo y multimodo
- Aplicaciones PON, telecomunicaciones, CATV y LAN/WAN
- Fuente láser de doble longitud de onda y medidor de potencia.
- Configuraciones OPM, OLS, OLTS
- Alta precisión y amplio rango dinámico
- Guarde mediciones de OPM (> 1000 resultados individuales) con marca de tiempo
- Guarde mediciones de OPM (> 1000 resultados individuales) con marca de tiempo
- múltiples tipos de conectores y permiten un fácil acceso para la limpieza.



FX82/82s



Medidor de potencia óptica (OPM). El FX82 presenta una excelente precisión de medición en una amplia longitud de onda y un amplio rango dinámico en entornos de prueba exigentes. La unidad está calibrada en todas las longitudes de onda heredadas, mientras que se pueden agregar longitudes de onda CWDM como opción. Automatice la medición de pérdidas DWDM IL de múltiples ondas y verifique las rutas de los cables utilizando nuestro nuevo kit de prueba de pérdida de barrido, compuesto por medidores FX87 y FX82.

FX83

Fuente de luz óptica (OLS). El FX83 OLS está equipado con láseres de alto rendimiento que ofrecen una excelente longitud de onda y estabilidad de potencia en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento. Cada fuente cuenta con WaveID que se puede utilizar con medidores de potencia óptica VeEX compatibles para un reconocimiento correcto de la longitud de onda. La fuente se puede configurar con hasta cuatro longitudes de onda monomodo (1310 nm, 1490 nm, 1550 nm o 1625 nm) en un único puerto de salida para verificar aplicaciones de redes de fibra de gobierno/defensa, CATV o telecomunicaciones FTTx/PON.

Alternativamente, se pueden configurar hasta cuatro longitudes de onda (850/1300 nm multimodo* y 1310/1550 nm monomodo) en dos puertos individuales para probar el acceso LAN/WAN y centros de datos/empresas utilizando tipos de fibra multimodo* y monomodo. La función de múltiples ondas (bucle) alterna automáticamente entre todas las longitudes de onda para mediciones de pérdida más rápidas.



FX84



Conjunto de prueba de pérdida óptica (OLTS). El OLTS FX84 combina funciones de medidor de potencia y fuente de luz en una sola unidad de prueba. Los puertos de prueba individuales proporcionan mediciones de pérdida unidireccionales, lo que permite que dos técnicos en extremos opuestos de un enlace de fibra realicen pruebas simultáneamente. La función de bucle automático alterna las longitudes de onda de la fuente de luz, mientras que el socio de prueba OPM remoto o local detecta las longitudes de onda entrantes automáticamente utilizando la función WaveID.