

Soluciones de monitorización y pruebas para fibra hasta el hogar (FTTH)

Microscopios para inspección de fibra y herramientas para pruebas ópticas básicas



Limpieza de conectores ópticos



FFL-050/FFL-100
Localizador visual de fallos (VFL) para pruebas de continuidad



FI-10, FI-11 y FI-60
Identificación de fibra en tiempo real



P5000i¹ con FiberChek™ MOBILE
Inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



Sonda FiberChek
Inspección completamente automatizada de conectores con análisis de tipo pasa/falla



FiberChek Sidewinder
Inspección completamente automatizada de conectores MPO con análisis de tipo pasa/falla

Herramientas portátiles de pruebas de servicio y mediciones de nivel de potencia y pérdida por inserción (IL)



Kit SmartPocket™ OMK-35
Kit para pruebas de pérdidas por inserción, modo de terminación y medidor de potencia de banda ancha



SmartPocket™ OLP-35
Modo de terminación para redes G-PON y medidor de potencia de banda ancha



SmartPocket™ OLP-37X/X2
modo de terminación y medidor selectivo de potencia para Redes G-PON/XG(S)-PON,



SmartClass Fiber OLP-87
Redes G-PON/XG(S)-PON/NG-PON2, modo directo, medidor selectivo de potencia para redes PON e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



SmartClass Fiber OLP-88
Modo directo para redes G-PON, modo de terminación para redes XG(S)-PON, medidor selectivo de potencia para redes PON, probador TruePON con identificador de redes PON e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



Optimeter
Redes G-PON/XG(S)-PON, modo de terminación y medidor selectivo de potencia con certificación y solución de problemas completas de la acometida de fibra óptica del último tramo



Network and Service Companion
Probador de servicio en las instalaciones y redes G-PON/XG(S)-PON (Ethernet y Wi-Fi)

Soluciones para medidas de pérdida de retorno óptico (ORL), pérdida por inserción (IL), reflectómetro óptico en el dominio de tiempo (OTDR) y localización de fallos



MTS-2000 OTDR o SmartOTDR™
Sistema modular portátil/manos libres de pruebas para mediciones de OTDR/localización de fallos
Aplicaciones SmartLink Mapper (SLM)



FiberComplete
MTS-2000 y MTS-4000 V2 Certificación de fibra óptica de reflectómetro óptico en el dominio de tiempo (OTDR), pérdida de retorno óptico (ORL) y pérdida por inserción (IL) bidireccional de carácter automático



MTS-4000 V2
Plataforma de pruebas modular de dos ranuras para mediciones automáticas de OTDR y localización de fallos (incluidos los cables de fibra óptica de alta densidad)
Aplicaciones SmartLink Mapper (SLM)
Compatible con el módulo de conmutación MPO integrado

Sistema remoto de pruebas de fibra



ONMSi y SmartOTU
Certificación de construcción de OTDR centralizada
Pruebas y monitorización remotas de fibra óptica para redes punto a punto o punto a multipunto

- Soluciones de creación y construcción
- Soluciones de activación de redes
- Soluciones de activación del servicio
- Soluciones de mantenimiento y solución dproblemas

¹ Compatible con PC, portátiles, la serie SmartClass Fiber y las plataformas MTS-2000/MTS-4000
² FTTH-SLM (Smart Link Mapper): vista de mapa OTDR esquemático/basado en iconos y aplicación de detección de elementos de redes PON

Soluciones de pruebas y monitorización para fibra hasta el hogar (FTTH)

Accesorios e inspección de fibra óptica	Pruebas para realizar		Categoría de la herramienta																
			FFL-050/FFL-100	FI-10/FI-11	FI-60	Sonda FiberChek P5000i	FiberChek Sidelwinder	OLP-35	OLP-37X/X2	OLP-87	OLP-88	Optimeter	Instrumento para redes y servicio	SmartOTDR	MTS-2000 o 4000 V2 con OTDR	MTS-2000 o 4000 V2 con FiberComplete	Kit OMK-35 (OLS-35/OLP-35)	ONMSI	SmartOTU
Accesorios e inspección de fibra óptica	Verificar la continuidad y localizar visualmente los fallos		VFL																
	Identificar el tráfico real en la fibra		Identificador de fibra en tiempo real		■	■													
	Inspeccionar y certificar mediante pruebas de tipo pasa/falla las terminaciones de los conectores		Inspección en video digital							■	■	■			■	■	■		
	Inspeccionar y certificar mediante pruebas de tipo pasa/falla los conectores MPO		Inspección en video digital				■	■											
Creación y construcción de redes	Medir la pérdida por inserción		Equipo de pruebas de pérdidas u OTDR												■	■	■	■	■
	Medir la pérdida de retorno óptico		Medidor de pérdida de retorno óptico (ORL)												■	■	■	■	■
	Verificar la longitud del enlace y localizar el corte		OTDR con vista SLM y trazos												■	■	■	■	■
	Medir la pérdida, la reflectancia y las curvas de la fibra, los empalmes y los conectores		OTDR con vista SLM y trazos												■	■	■	■	■
	Certificación de fibra de alta densidad		OTDR y SLM (módulo de conmutación MPO opcional)												■	■	■		
	Certificación de creación de redes PON centralizada		Sistema remoto de pruebas de fibra (RFTS) o sistema de monitorización de enlaces de fibra															■	■
Activación de redes	Medir el nivel de potencia descendente de las redes B/G/E-PON (1490 nm) donde no haya superposición de video de radiofrecuencia		Medidor de potencia de banda ancha de modo de terminación		■	■		■							■	■	■	■	
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes B/G/E-PON (1490 nm) con superposición de video presente		Medidor selectivo de potencia						■	■	■								
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes G-PON y XG(S)-PON		Medidor selectivo de potencia y medidor de fibra óptica						■	■	■	■							
	Certificar la acometida de fibra óptica del último tramo con comprobaciones de continuidad de splitters y de conectividad del ONT		Medidor de fibra óptica									■							
	Medir los niveles de potencia de longitudes de onda independientes ascendentes y descendentes		Medidor selectivo de potencia para redes PON de modo directo							■	■								
	Verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON		Analizador de identificadores de redes G-PON								■								
	Identificar el OLT/ONT y detectar las ONU no autorizadas/desconocidas		Analizador de identificadores de redes G-PON								■								
Activación del servicio	Emular el ONT y verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON/XG(S)-PON		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON											■					
	Verificar los niveles de potencia de la recepción del ONT y de la transmisión del OLT descendente de las redes G-PON/XG(S)-PON		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON											■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas del ONT para redes G-PON/XG(S)-PON ONT		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON											■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Ethernet		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON											■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Wi-Fi		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON											■					
Mantenimiento y solución de problemas	Verificar la longitud del enlace y localizar el corte		OTDR con vista SLM y trazos												■	■	■	■	■
	Medir la pérdida, la reflectancia y las curvas de la fibra, los empalmes y los conectores		OTDR con vista SLM y trazos												■	■	■	■	■
	Certificación de cable de fibra de alta densidad		OTDR y SLM (módulo de conmutación MPO opcional)												■	■			
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes B/G/E-PON (1490 nm) con superposición de video presente		Medidor selectivo de potencia de modo de terminación						■	■	■								
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes G-PON y XG(S)-PON		Medidor selectivo de potencia y medidor de fibra óptica						■	■	■	■							
	Solucionar problemas de la acometida de fibra óptica del último tramo con comprobaciones de continuidad de splitters y de conectividad del ONT		Medidor de fibra óptica									■							
	Medir los niveles de potencia de longitudes de onda independientes ascendentes y descendentes		Medidor selectivo de potencia para redes PON de modo directo							■	■								
	Verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON		Analizador de identificadores de redes G-PON								■								
	Identificar el OLT/ONT y detectar las ONU no autorizadas/desconocidas		Analizador de identificadores de redes G-PON								■								
	Verificar los niveles de potencia de la recepción del ONT y de la transmisión del OLT descendente de las redes G-PON/XG(S)-PON		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON												■				
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas del ONT para redes G-PON/XG(S)-PON ONT		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON												■				
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Ethernet		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON												■				
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Wi-Fi		Probador de servicio en las instalaciones y en redes PON												■				
	Monitorizar y realizar pruebas en redes de fibra de forma remota		Sistema remoto de pruebas de fibra (RFTS) o sistema de monitorización de enlaces de fibra															■	■
	Monitorizar y realizar pruebas en redes de fibra de forma remota: sonda independiente		Sistema remoto de pruebas de fibra (RFTS) o sistema de monitorización de enlaces de fibra																■