

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



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



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



P5000i 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 para medidas 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
Medidor de potencia de banda ancha



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



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, medidor selectivo de potencia para redes PON, probador TruePON con identificador de redes PON, e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



Instrumento para redes y servicio
Probador de servicio en las instalaciones y redes G-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 ubicación de fallos



MTS-2000 OTDR o SmartOTDR™
Sistema modular portátil/manos libres de pruebas para medidas 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 de problemas

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)

		FFL-050	FFL-100	FI-10	FI-11	FI-60	Sonda FiberChek P50001	FiberChek Sidewinder	OLP-35	OLP-37X	OLP-87	OLP-88	Instrumento para redes y servicio	SmartOTDR	MTS-2000 o MTS-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	Pruebas para realizar	Categoría de la herramienta																		
	Verificar la continuidad y localizar visualmente los fallos	■												■	■	■				
	Identificar el tráfico real en la fibra		■	■																
	Inspeccionar y certificar mediante pruebas de tipo pasa/falla las terminaciones de los conectores						■				■	■		■	■	■				
	Inspeccionar y certificar mediante pruebas de tipo pasa/falla los conectores MPO						■	■												
Creación y construcción de redes	Medir la pérdida por inserción													■	■	■	■	■	■	
	Medir la pérdida de retorno óptico													■	■	■		■	■	
	Verificar la longitud del enlace y localizar el corte													■	■	■		■	■	
	Medir la pérdida, la reflectancia y las curvas de la fibra, los empalmes y los conectores													■	■	■		■	■	
	Certificación de fibra de alta densidad													■	■	■				
	Certificación de creación de redes PON centralizada																	■	■	
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			■	■				■		■	■		■	■	■	■			
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes B/G/E-PON (1490 nm) con superposición de video presente									■	■	■								
	Medir los niveles de potencia de longitudes de onda independientes ascendentes y descendentes										■	■								
	Verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON													■						
	Identificar OLT/ONT y detectar ONU no autorizadas/desconocidas													■						
Activación del servicio	Emular el ONT y verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON													■						
	Verificar niveles de potencia de la recepción del ONT y de la transmisión del OLT descendente de las redes G-PON													■						
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas del ONT para redes G-PON													■						
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Ethernet													■						
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Wi-Fi													■						
Mantenimiento y solución de problemas	Verificar la longitud del enlace y localizar el corte													■	■	■		■	■	
	Medir la pérdida, la reflectancia y las curvas de la fibra, los empalmes y los conectores													■	■	■		■	■	
	Certificación de cable de fibra de alta densidad													■	■					
	Medir el nivel de potencia descendente de las redes B/G/E-PON (1490 nm) con superposición de video presente									■	■	■								
	Medir los niveles de potencia de longitudes de onda independientes ascendentes y descendentes										■	■								
	Verificar el proceso de activación del ONT para redes G-PON													■	■					
	Identificar OLT/ONT y detectar ONU no autorizadas/desconocidas														■					
	Verificar niveles de potencia de la recepción del ONT y de la transmisión del OLT descendente de las redes G-PON														■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas del ONT para redes G-PON														■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Ethernet														■					
	Pruebas de rendimiento de procesamiento por medio de la interfaz de pruebas Wi-Fi														■					
	Monitorizar y realizar pruebas en redes de fibra de forma remota																		■	■
	Monitorizar y realizar pruebas en redes de fibra de forma remota: sonda independiente																			■