

# Soluciones de monitoreo y supervisión para fibra hasta la casa (FTTH)

## Microscopios para inspección de fibra y herramientas para pruebas ópticas



**Limpieza de conectores ópticos**



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



**FI-60**  
Identificación de fibra



**P5000i con FiberChek™ MOBILE**  
Inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla

## Herramientas portátiles de pruebas para medidas de nivel de potencia y pérdida por inserción



**Kit SmartPocket™ OMK-35**  
Pérdida por inserción y medida del nivel de potencia



**SmartClass™ Fiber OLP-82/-85**  
Medida de la pérdida por inserción<sup>2</sup> y el nivel de potencia, e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



**SmartClass Fiber OLP-87**  
Medida del nivel de potencia de PON/XG-PON e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla



**SmartClass Fiber OLP-88**  
Medida del nivel de potencia de PON, verificación del proceso de activación de ONT en GPON, identificación de ONT/ONU, detección de ONU no autorizadas/desconocidas, e inspección de conectores con análisis de tipo pasa/falla

## Soluciones para medidas del nivel de potencia, pérdida de retorno óptico (ORL), pérdida por inserción (IL), reflectómetro de dominio temporal óptico (OTDR) y ubicación de fallos



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



**MTS-2000 FiberComplete™**  
Sistema modular portátil/manos libres de medidas de pérdida bidireccional automatizada, pérdida de retorno y OTDR desde un puerto óptico



**MTS-4000 con OTDR y medidor de potencia PON, o FiberComplete y medidor de potencia PON**  
Plataforma modular de pruebas con pantalla grande que se adapta a módulos duales para medidas de nivel de potencia PON y OTDR únicamente u OTDR bidireccional, y pérdida de retorno o por inserción

## Sistema remoto de pruebas de fibra



**ONMSi**  
Pruebas y supervisión de fibra remotas para redes punto a punto o punto a multipunto

<sup>1</sup> Compatible con PC, portátiles, la serie SmartClass Fiber y las plataformas MTS/MTS-2000/MTS-4000

<sup>2</sup> Cuando se asocia con una fuente de luz complementaria

<sup>3</sup> FTTH-SLM (Smart Link Mapper): vista de mapa OTDR esquemático/basado en íconos

# Soluciones de monitoreo y supervisión para fibra hasta la casa (FTTH)

Pruebas para realizar	Categoría de la herramienta	FFL-050 FFL-100	FI-60	P5000i	OLP-82	OLP-87	OLP-88	Kit OMK-35 (OLS-35/OLP-35)	MTS-2000 o 4000 con FiberComplete	MTS-2000 o 4000 con OTDR	Módulo de medidor de potencia de PON selectivo OLP-4057 (para MTS-2000 o 4000)	ONMSi
Verificar la continuidad y localizar visualmente los fallos	VFL	■							■	■		
Identificar tráfico real en la fibra	Identificador de fibra		■									
Inspeccionar y certificar mediante pruebas de tipo pasa/falla las terminaciones de los conectores	Inspección en vídeo digital			■	■	■	■		■	■		
Medir la pérdida por inserción	Equipo para pruebas de pérdidas				■	■		■	■	■		
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 esquemática y trazos								■	■		
Medir la pérdida, la reflectancia y las curvas de la fibra, los empalmes y los conectores	OTDR con vista esquemática y trazos								■	■		
Comprobar el nivel de potencia de 1490 nm sin superposición de vídeo	Medidor de potencia de banda ancha		■		■	■		■	■	■	■	
Comprobar los niveles de potencia de longitudes de onda independientes ascendentes y descendentes	Medidor de potencia de PON selectivo					■	■				■	
Verificar el proceso de activación de ONT en GPON	Analizador de GPON						■					
Identificar OLT/ONT y detectar ONU no autorizadas/desconocidas	Analizador de GPON						■					
Supervisar y realizar pruebas en redes de fibra de forma remota	Sistema remoto de pruebas de fibra (RFTS) o sistema de supervisión de enlaces de fibra											■



Contáctenos +34 91 383 9801  
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina Viavi más cercana,  
por favor visítenos en [viavisolutions.com/contactos](http://viavisolutions.com/contactos)

© 2016 Viavi Solutions Inc.  
Las especificaciones y descripciones del producto  
descritas en este documento están sujetas  
a cambio, sin previo aviso.  
[tmsolutionsftth-lc-fop-tm-es](mailto:tmsolutionsftth-lc-fop-tm-es)  
30186048 901 0216

[viavisolutions.es](http://viavisolutions.es)  
[viavisolutions.com.mx](http://viavisolutions.com.mx)