

# OTDR monomodo FlexScan® FS200

Con un tamaño de bolsillo, repleto de funciones de rendimiento, fácil de usar y asequible

## Características

- El modo FleXpress® efectúa las pruebas OTDR en <5 segundos
- Pruebas en redes PON hasta 1:64 con zonas muertas PON a 25 m
- Resultados fáciles de entender gracias a las indicaciones de pasa/falla
- Longitud de onda monomodo única, doble o triple
- Puerto único para pruebas OTDR en servicio y fuera de servicio
- Fuente, medidor de potencia y VFL integrados (localizador de fallas visual)
- Control del interruptor MPO integrado por USB
- Resistente, ligero y portátil para su uso sobre el terreno
- Disponible con conector reemplazable en campo

## Aplicaciones

- Verificación y resolución de problemas de redes PON o punto a punto
- Medida OTDR y medición de la pérdida de inserción y la potencia
- Localiza fallas que superan los límites de pasa/falla del sector o del usuario
- Localización precisa visualmente de macrocurvaturas o roturas



El OTDR FlexScan FS200 de AFL es una solución multifunción que detecta, identifica, localiza y resuelve problemas de red óptica monomodo y multimodo. Se ha diseñado para técnicos tanto principiantes como expertos que trabajen en diversos entornos, desde redes FTTH PON hasta redes punto a punto. Aplica criterios de pasa/falla estándar del sector o definidos por el usuario, y muestra los resultados mediante iconos con códigos de colores de LinkMap que indican de inmediato el estado de la red. El FlexScan FS200 automatiza la configuración de pruebas, acorta su duración y simplifica la interpretación de los resultados, lo cual mejora la eficiencia y reduce los costes.

**Capacidad de pruebas multifunción:** el FlexScan FS200 incorpora un VFL, un medidor de potencia y una fuente de luz. Puede emparejarse fácilmente con la familia galardonada FOCIS de AFL de microscopios de inspección, lo que garantiza que los técnicos tengan todo lo necesario para localizar y resolver rápidamente los problemas de red óptica.

**Repleto de funciones de rendimiento:** el OTDR FlexScan FS200 para redes PON, con adquisición multipulso SmartAuto, un rango dinámico de hasta 37 dB y un alcance de 25 m en zonas muertas PON que lo convierte en el mejor de su categoría, prueba redes FTTH PON de hasta una relación de 1:64, y también detecta y mide eventos a escasos metros de distancia.

**Rápido:** el modo FleXpress efectúa pruebas de longitud de onda doble en <5 segundos, es decir, 10 veces más rápido que los OTDR convencionales. En las pruebas de fibra múltiple, el FS200 controla automáticamente el interruptor MFS de fibra múltiple de AFL (interruptor MPO de 12 fibras) para reducir aún más la duración de estas pruebas.

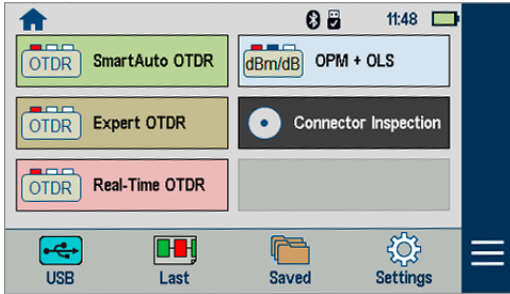
**Tamaño de bolsillo:** los OTDR FlexScan FS200, con unas dimensiones de 86 × 160 × 43 mm y un peso de menos de medio kilo (0,4 kg), se pueden llevar en el bolsillo, disponen de una pantalla táctil amplia y luminosa para interiores y exteriores, y ofrecen autonomía para todo el día.

**Varias opciones para compartir y generar informes:** los resultados pueden almacenarse internamente, guardarse en un USB y cargarse a través de un cable USB, Bluetooth (a través de la aplicación FlexApp) o Wi-Fi para generar informes en tiempo real utilizando el software FlexReports Test Results Manager incluido. Los informes también se pueden ver en AFL FlexApp.

**Kits cómodos que permiten ahorrar:** si quiere ahorrar, con el FlexScan FS200 llévase la bobina de lanzamiento, la sonda y las puntas para inspección del conector FOCIS Flex o el identificador de fibra óptica universal de AFL (OFI-BIPMe) que elija.

**Conector reemplazable en campo:** con el conector reemplazable en campo opcional de AFL, evite costosas reparaciones de servicio para reemplazar conectores dañados debido a malas prácticas de limpieza y / o desgaste normal.

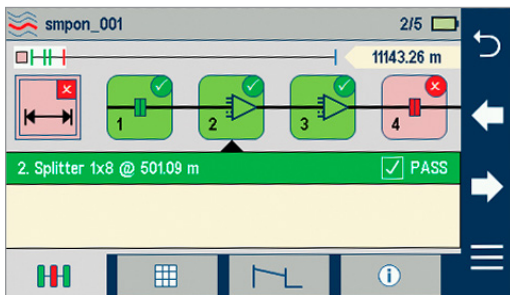
# OTDR monomodo FlexScan® FS200



## Reduce la duración de las pruebas drásticamente

En el modo SmartAuto, los OTDR FlexScan analizan y prueban automáticamente la red mediante una variedad de ajustes optimizados para la red a fin de localizar, distinguir e identificar con precisión los eventos de red con pulsar un botón. Se miden la pérdida y la reflectancia en los conectores, empalmes, divisores y macrocurvaturas. FlexScan comprueba incluso si existe fibra en servicio y verifica la calidad de lanzamiento del OTDR antes de iniciar una prueba.

El nuevo modo Flexpress de FlexScan realiza las pruebas de longitud de onda doble en segundos, lo cual reduce su duración 10 veces en comparación con los OTDR convencionales. En las pruebas de fibra múltiple, el modo Flexpress controla automáticamente el interruptor MPO de AFL, y se pueden probar 12 fibras con solo tocar un botón.



## Simplifica la resolución de problemas de la red

LinkMap, con las indicaciones de pasa/falla, permite que hasta los usuarios principiantes resuelvan problemas de redes ópticas con facilidad y precisión. Esta función presenta una vista con iconos de la red sometida a prueba donde se identifican claramente el inicio de la fibra, el fin, los conectores, los empalmes, los divisores PON y las macrocurvaturas.

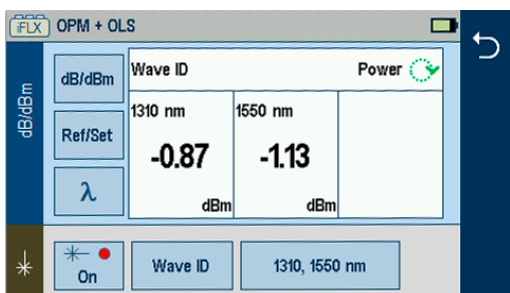
El resumen de LinkMap indica la longitud de red, la pérdida y la ORL de extremo a extremo. La pérdida y la reflectancia se muestran con indicaciones claras de pasa/falla. Los usuarios pueden cambiar al instante entre las vistas de LinkMap y Traza.

FS200 también admite configuraciones de prueba de OTDR y medidores de potencia para crearlas, guardarlas, transferirlas a otros FlexScan y recuperarlas en el campo, simplificando las pruebas y evitando errores de configuración del usuario.

## Conectividad

Los OTDR FlexScan se emparejan fácilmente con la familia galardonada FOCIS de AFL de sondas de inspección de conectores; así se consigue una inspección sencilla y rápida de la cara posterior del conector de fibra única o fibra múltiple.

Los resultados de FlexScan se pueden transferir a través de un cable USB, Wi-Fi o Bluetooth y la aplicación gratuita FlexApp que se ejecuta en un dispositivo móvil para generar informes en tiempo real utilizando el software para PC FlexReports Test Results Manager incluido. Este monitoreo en tiempo real puede ayudar a evitar errores en el campo que requerirán futuras visitas de camiones.



## Medidas OTDR, OLTS y VFL con una única herramienta

FlexScan incluye, de forma opcional, un medidor de potencia óptica (OPM) y una fuente de luz óptica (OLS) de Wave ID. Con Wave ID, el OPM se sincroniza automáticamente con una señal óptica de Wave ID de longitud de onda única o múltiple transmitida por una fuente de luz AFL. El OPM comunica las longitudes de onda detectadas y mide la potencia y la pérdida en cada longitud de onda, con lo que se reduce sustancialmente la duración de la prueba y se eliminan errores de configuración.

El láser rojo seguro para los ojos VFL integrado permite a los usuarios ubicar visualmente las macrocurvaturas o roturas de fibra que se suelen encontrar en cierres de empalmes y armarios de fibra.

# OTDR monomodo FlexScan® FS200

Los OTDR FlexScan están disponibles con longitudes de onda de 1310/1550/1625, 1310/1550/1650, 1310/1550 y 1650 nm únicamente. Según el modelo, están disponibles con fuente de luz óptica integrada (OLS), medidor de potencia óptica (OPM), localizador visual de fallos (VFL) y Bluetooth/Wi-Fi.

## Especificaciones<sup>a</sup>

MODELO: FS200-XXX	-60	-100	-300	-303	-304
<b>OTDR</b>					
Tipo de emisor	Láser				
Categoría de seguridad <sup>b</sup>	Categoría I				
Tipo de fibra	Monomodo				
Longitudes de onda (nm)	1650	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550/ 1625	1310/ 1550/ 1650
Tolerancia $\lambda$ central <sup>c</sup>	1310/1550/1625/1650 $\pm$ 20 nm				
Rango dinámico <sup>d</sup> (dB)	37	35/32	37/35	37/35/37	37/35/37
Zona muerta de eventos <sup>e</sup> (m)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Zona muerta de aten <sup>f</sup> (m)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Zona muerta PON <sup>g</sup> (m)	30	N/A	25/25	25/25/40	25/25/40
Relación de división máxima	1:64 (solo FS200-60/300); No aplicable (FS200-100)				
Anchura de los pulsos	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 10 $\mu$ s; 20 $\mu$ s (solo FS200-300/300/304)				
Ajustes de rango	250 m a 240 km				
Puntos de datos	Hasta 300 000 (modo Experto, archivo .SOR)				
Espaciado de datos	5 cm a 16 m				
Índice de refracción	1,3000 a 1,7000				
Incertidumbre de distancia	$\pm(1 + 0,003 \% \times \text{distancia} + \text{espaciado de punto de datos})$				
Linealidad (dB/dB)	$\pm 0,05$				
Formato de los archivos de traza	Extensión .SOR compatible con Telcordia SR-4731 Issue 2				
Soporte de almacenamiento de trazas	Memoria interna de 4 GB (>5000 trazas, valor típico); Memoria USB externa				
Transferencia de datos a PC	Cable USB o Bluetooth® (opcional)				
Modos OTDR	SmartAuto, Experto, Tiempo real				
Prueba rápida Flexpress	FS200-300/303/304				
Modos de visualización	Resumen de LinkMap, Eventos de LinkMap, Traza				
Índice de actualización	Hasta 4 Hz (modo Tiempo real)				
Protección de fibra en servicio	Sin daños al OTDR con una potencia de entrada $\leq +20$ dBm para las longitudes de onda situadas en el rango de 1260 a 1675 nm				
Detección de fibra en servicio	Avisa de la fibra en servicio con una señal de entrada $\geq -35$ dBm para las longitudes de onda situadas en el rango de 1260 a 1675 nm				
Aislamiento del filtro PON	$>50$ dB para longitudes de onda situadas en el rango de 1260 a 1600 nm				
Prueba con OTDR de PON en servicio	11625 o 1650 nm usando un detector filtrado cuando interfiere la potencia descendente en el rango 1600 -1675 nm $< -38$ dBm				

### Notas:

- Todas las especificaciones son válidas a 25 °C a menos que se indique lo contrario.
- FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11, IEC 60825-1: 2014.
- Utilizando una anchura de pulso de 10 ns.
- SNR=1, rango más largo y anchura de pulso, 3 minutos de media.
- Máxima distancia entre dos puntos 1,5 dB por debajo de cada lado de un pico reflectivo causado por un evento con una reflectancia  $\leq -45$  dB utilizando un pulso de 3 o 5 ns.

MODELO: FS200-XXX	-60	-100	-300	-303	-304
<b>LOCALIZADOR DE FALLAS VISUAL (VFL)</b>					
Tipo de emisor	Láser rojo visible, 650 $\pm$ 20 nm				
Categoría de seguridad <sup>b</sup>	Categoría II				
Potencia de salida	0,8 mW en fibra monomodo (-1 dBm $\pm$ 0,5 dB)				
Modos	CW, 2 Hz parpadeando				
<b>FUENTE DE LÁSER ÓPTICO, OLS (opcional)</b>					
Tipo de emisor	Láser				
Categoría de seguridad <sup>b</sup>	Categoría I				
Tipo de fibra	Monomodo				
Longitudes de onda (nm)	—	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550
Tolerancia $\lambda$ central	$\pm 20$ nm (modo CW)				
Anchura espectral (FWHM)	5 nm (máximo)				
Modulación interna	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, CW, Wave ID				
Wave ID	Compatible con OPM/OLS de AFL				
Estabilidad de la potencia de salida	$\leq \pm 0,1$ dB (15 minutos); $\leq \pm 0,15$ dB (8 horas)				
Potencia de salida	$-3$ dBm $\pm 1,5$ dB				
<b>MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA, OPM (opcional)</b>					
Longitudes de onda calibradas	1270, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm				
Tipo de detector	InGaAs, 1 mm de diámetro				
Rango de medición	$+23$ a $-50$ dBm				
Rango de detección del tono	$+3$ a $-35$ dBm				
Precisión	$\pm 0,25$ dB				
Resolución	0,01 dB				
Unidades de medición	dB, dBm o vatios (nW, $\mu$ W, mW)				
<b>GENERAL</b>					
Tamaño (en caja)	86 x 160 x 43 mm				
Peso	0,4 kg				
Temperatura de funcionamiento <sup>b</sup>	$-10$ °C a $+50$ °C, 0 a 95 % HR (sin condensación)				
Temperatura de almacenamiento	$-40$ °C a $+70$ °C, 0 a 95 % HR (sin condensación)				
Alimentación	Adaptador de CA o polímero de litio recargable				
Autonomía de la batería	$\geq 12$ horas, condiciones de prueba Telcordia				
Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 4,3 pulgadas, 480 x 272, retroiluminación				
Puertos USB	1 puerto huésped USB; 1 Puerto con función micro -USB				
Bluetooth (opcional)	Compatible con PC con Windows y Android, iOS				
Wi-Fi	Descargue los resultados y actualice el software a través de Wi-Fi IEEE 802.11				

- Máxima distancia desde el inicio de la punta de traza causada por un evento con una reflectancia de  $-55$  dB (o inferior) al punto en donde la traza vuelve y permanece dentro de  $\pm 0,5$  dB de retrodispersión. La anchura de pulso de la prueba es 3 o 5 ns.
- Recuperación dentro de  $\pm 0,5$  dB de retrodispersión después de un divisor de 1:16 (pérdida  $\leq 13$  dB) utilizando una anchura de pulso de 50 ns.
- La temperatura máxima al cargar es de  $+45$  °C.

# OTDR monomodo FlexScan® FS200

## Información para pedidos

Todos los kits incluyen un FlexScan FS200 con cargador de CA, batería, correa de transporte, SC/adaptadores de conector de 2,5 mm, FlexReports cable USB y maletín de transporte.

FS200-XXX-Basic, Plus, PRO, BIPM entrada de pedido de kits: **FS200-[MOD]-[KIT]-[PW]-[C]-[CC]-[LNG]-[AC]-[FR]-[TIP]**

FS200-XXX-MPO entrada de pedido de kits: **FS200-[MOD]-MPO-P1-W1-[C]-[LNG]-[AC]-[MPOC]**

FS200-303/304-FTTH-PRO entrada de pedido de kits: **FS200-[MOD]-FTTH-PRO-[C]-[LNG]-[AC]**, donde:

[MOD]	CONFIGURACIÓN DEL OTDR FS200 FLEXSCAN
60	OTDR de resolución de problemas, PON en servicio filtrada, 1650 nm
100	OTDR de verificación y resolución de problemas, 1310/1550 nm
300	OTDR de verificación y resolución de problemas, pto. a pto. y PON, 1310/1550 nm
303	OTDR de verificación y resolución de problemas, pto. a pto. y PON, 1310/1550/1625 nm
304	OTDR de verificación y resolución de problemas, pto. a pto. y PON, 1310/1550/1650 nm

[KIT]	CONFIGURACIÓN DEL KIT FS200 FLEXSCAN
BAS	Incluye: FS200, maletín blando, Flexreports Basic, cable USB*
PLUS	Incluye: kit BAS más anillos de fibra SMF de 150 m, One-Click Cleaner, actualización a FlexReports Advanced, maletín de transporte blando o rígido a elección del usuario
PRO	Incluye: kit PLUS más FOCIS Flex con dos puntas de adaptador a elección del usuario
FTTH-PRO	Incluye: kit BAS más anillos de fibra SC/APC y LC/APC SMF de 150 m, FOCIS Flex, SC/APC y LC/APC pasatabiques y adaptadores de ferrula, limpiadores SC y LC One-Click, Port Saver, FlexReports Advanced, estuche rígido o blando (solo FS200-303/304)
BIPM	Incluye: kit PRO más OFI-BIPMe
MPO	Incluye: FlexScan más interruptor MFS de fibra múltiple, bobina de lanzamiento, bobina de conexión del OTDR al interruptor y cable USB del OTDR al interruptor, FlexReports Advanced

[PW]	OPCIÓN DE MEDIDOR DE POTENCIA/INALÁMBRICA
P0-W0	Sin fuente, medidor de potencia ni Bluetooth/Wifi (solo FS200-60/100)
P0-W1 <sup>b</sup>	Sin fuente ni medidor de potencia; incluye Bluetooth/Wifi (solo FS200-300/304)
P1-W0	Sin Bluetooth/Wifi (solo -303/304); incluye fuente y medidor de potencia
P1-W1 <sup>b</sup>	Incluye fuente (no incluida en FS200-60), medidor de potencia y Bluetooth/Wifi

[C]	TIPO DE CONECTOR DEL OTDR/FUENTE
A	APC (recomendado)
U	UPC

[CC] <sup>c</sup>	MALETÍN DE TRANSPORTE OPCIONAL (kits PLUS, PRO y BIPM)
S1	Maletín blando grande para FS200, anillo de fibra, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, accesorios
S2	Maletín blando mediano para FS200, anillo de fibra, FOCIS Flex, accesorios
H1	Maletín de transporte rígido para FS200, anillo de fibra, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, accesorios

### Notas:

- Los resultados pueden transferirse del OTDR FlexScan a FlexReports por cable USB o de forma inalámbrica (opción W1) después de descargarse la aplicación gratuita FlexApp. Esta aplicación se puede descargar gratuitamente desde Google Play o la App Store.
- Los FlexScan equipados con la opción de Bluetooth (W1) admiten la transferencia por Bluetooth de resultados a través de la aplicación FlexApp para la elaboración de informes remota mediante FlexReports.

[LNG]	IDIOMA
ENG	Inglés
CHS	Chino simp.
CHT	Chino trad.
CZE	Checo
DEU	Alemán
DNK	Danés

[LNG]	IDIOMA
FIN	Finlandés
FRA	Francés
ITA	Italiano
JPN	Japonés
KOR	Coreano
NOR	Noruego

[LNG]	IDIOMA
POL	Polaco
POR	Portugués
SPA	Español
TUR	Turco
VNM	Vietnamita

[AC]	PAÍS DE DESTINO	TOMAS DE CA
US	Estados Unidos	2 clavijas, EE.UU.
UE	Unión Europea	2 clavijas, UE
UK	Reino Unido	3 clavijas, RU
CN	China, Australia	2 clavijas, SAA

[FR]	ANILLO DE FIBRA SMF DE 150 M
Vacío	N/A en kits Basic
USC/USC	FR-SMF-150-USC-USC
USC/UFC	FR-SMF-150-USC-UFC
USC/ULC	FR-SMF-150-USC-ULC
USC/UST	FR-SMF-150-USC-UST
ASC/USC	FR-SMF-150-ASC-USC
ASC/UFC	FR-SMF-150-ASC-UFC
ASC/ULC	FR-SMF-150-ASC-ULC
ASC/UST	FR-SMF-150-ASC-UST
ASC/ASC	FR-SMF-150-ASC-ASC
ASC/ALC	FR-SMF-150-ASC-ALC

[TIP]	PUNTAS Y LIMPIEZA FOCIS FLEX (solo PRO)
Vacío	Opción no disponible en los kits Basic y PLUS
SC	Punta del racor SC-UPC, punta del casquillo UPC de 2,5 mm, limpieza de 2,5 mm
FC	Punta del racor FC-UPC, punta del casquillo UPC de 2,5 mm, limpieza de 2,5 mm
LC	Punta del racor LC-UPC, punta del casquillo UPC de 1,25 mm, limpieza de 1,25 mm
ASC	Punta del racor SC-APC, punta del casquillo APC de 2,5 mm, limpieza de 2,5 mm
AFC	Punta del racor FC-APC, punta del casquillo APC de 2,5 mm, limpieza de 2,5 mm
ALC	Punta del racor LC-APC, punta del casquillo APC de 1,25 mm, limpieza de 1,25 mm

[MPOC]	CONECTOR DE RED DE CABLE DE LANZAMIENTO MPO
F	Femenino (sin fijar) a Femenino (sin fijar)
M	Femenino (sin fijar) a Hombre (fijado)

- El kit Basic siempre se envía con S2 (maletín blando mediano) y el kit MPO siempre se envía con un maletín blando específico para MPO.

# OTDR monomodo FlexScan® FS200

## Información de pedidos

### Accesorios

AFL NÚM.	DESCRIPCIÓN
1400-05-0230PZ	Muñequera FlexScan
1400-05-0231PZ	Correa para el cuello FlexScan, 36"
4050-00-0931PR	Adaptador de CA 100-240 VCA a 5 VCC
1400-01-0111PZ	Maletín de transporte blando FS200, FOCIS Flex, Anillo de fibra
1400-01-0128PZ	Maletín de transporte blando FS200, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, Anillo de fibra
1400-01-0134PZ	Estuche rígido de transporte para FS200, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, Anillo de fibra
4050-00-0033MR	Cargador de vehículo, 12 VCC a 5 VCC a 2 A
6000-00-0031MR	Cable, micro USB, 5 patillas, 6'
6000-00-0034PR	Cable de carga USB de 5 V de tipo A a redondo
Limpiando suministros	One-Clicks, líquido, toallitas, etc. Consulte <a href="http://www.AFLglobal.com">www.AFLglobal.com</a>

### Conector reemplazable en campo

Conector reemplazable en campo: con el conector reemplazable en campo opcional de AFL, evite costosas reparaciones de servicio para reemplazar conectores dañados debido a malas prácticas de limpieza y / o desgaste normal.

AFL NÚM.	DESCRIPCIÓN
2900-58-0001MR	Conector reemplazable en campo; APC hembra a APC macho
2900-58-0002MR	Conector reemplazable en campo; APC hembra to UPC macho
2900-58-0003MR	Conector reemplazable en campo; UPC hembra to APC macho
2900-58-0004MR	Conector reemplazable en campo; UPC hembra to UPC macho

### Adaptadores del conector


PUERTO OTDR/OLS	AFL NÚM.		ADAPTADOR DEL CONECTOR
	PUERTO OPM	PUERTO VFL	
2900-50-0002MR	2900-52-0001MR	N/A	FC
2900-50-0003MR	2900-52-0002MR	N/A	SC
2900-50-0004MR	2900-52-0003MR	N/A	ST
2900-50-0006MR	2900-52-0004MR	N/A	LC
2900-50-0011MR	N/A	N/A	SC/APC
N/A	2900-52-0005MR	2900-50-0007MR	2,5 mm universal
N/A	2900-52-0006MR	2900-50-0010MR	1,25 mm universal

# OTDR monomodo FlexScan® FS200

## Software de gestión de pruebas y elaboración de informes


DESCRIPCIÓN	AFL NUM.
FlexReports Advanced, licencia de un puesto en USB	RPTS-AD-USB-1
FlexReports Advanced, un asiento, actualización de TRM® 3 Advanced en USB. Los usuarios deben tener la licencia TRM-3 Advanced	RPTS-UP-TRM3-1
FlexReports Basic, disponible para descargar en el sitio web de recursos de software de AFL	FlexReports Basic
Aplicación móvil de transferencia de datos FlexApp, disponible en Google Play y Apple App Store	FlexApp

## Productos recomendados



**FOCIS Flex e inspección del conector de iluminación (fibra múltiple) FOCIS**

- Solución de inspección independiente, portátil y de mano
- Enfoque y centrado automáticos para una inspección rápida y fácil
- Análisis pasa/falla IEC, IPC y definido por el usuario
- Iluminación FOCIS: análisis automático de fibra múltiple muy rápido para aplicaciones de inspección de comunicación de datos y telecomunicaciones



**Identificador de fibra óptica OFI-BIPMe**

- Funciona con todos los tipos de fibras, incluida BIF
- Seguro del gatillo, parada positiva para detección óptima
- Medidor de potencia óptica integrado

## Certificaciones

CATEGORÍA	NORMA/ESTÁNDAR	CERTIFICACIÓN
Marcado CE	UE	Conforme a las directivas UE pertinentes sobre salud, seguridad y protección medioambiental, y certificado con el marcado CE
Seguridad/ EMC/EMI	IEC	Conforme a la norma IEC 61010-1 sobre los requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	EN	Conforme a la norma EN 61010-1 sobre los requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	IEC	Conforme a la norma IEC 61326-1 sobre los requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) de equipos eléctricos
	EN	Conforme a la norma EN 61326-1 sobre los requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) de equipos eléctricos
	EN	Conforme a la norma EN 55011 sobre los requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) de equipos industriales, científicos y médicos
	Telcordia	Conforme a la norma GR-196-CORE 4.5.1 sobre los requisitos sobre interferencia electromagnética
	FCC	Bluetooth/Wi-Fi compatible con FCC 47 CFR Parte 15C, Parte 15.247 subparte C y regla FCC Parte 1.1.307 (b)(3)(i)(a) SAR
	FDA	Conforme al código de normas federales FDA 21 CFR 1040.10 y 1040.11 sobre productos láser
	IEC	Conforme a la norma IEC 60825-1 para la seguridad de productos láser
RoHS	UE	Conforme a las normas de la UE, Directiva 2011/65/UE (RoHS 2) y Directiva 2015/863 (RoHS 3)
Método de prueba	TIA	Conforme a la norma TIA-568.3-D sobre los requisitos de pruebas y mediciones de instalaciones con componentes y cableado de fibra óptica
	IEC	Conforme a la norma IEC 11801 sobre los requisitos de pruebas y mediciones de cableado de fibra óptica para su uso dentro de las instalaciones
	AS/NZS	Conforme a la norma AS/NZS 3080 sobre los requisitos de pruebas y mediciones de cableado de fibra óptica para su uso dentro de las instalaciones
	TIA	Conforme a la norma TIA-526-7 sobre los procedimientos de pruebas en plantas de cables instalados de fibra óptica
	TIA	Conforme a la norma TIA-526-14 sobre los procedimientos de pruebas en plantas de cables instalados de fibra óptica
	IEC	Conforme a la norma IEC 14763-3 sobre sistemas y métodos para la inspección y pruebas de cableado instalado de fibra óptica
	AS/NZS	Conforme a la norma AS/NZS 14763.3 sobre sistemas y métodos para la inspección y pruebas de cableado instalado de fibra óptica
	IEC	Conforme a la norma IEC 61280-4-1 para procedimientos de pruebas en plantas de cables instalados de fibra óptica
IEC	Conforme a la norma IEC 61280-4-2 para procedimientos de pruebas en plantas de cables instalados de fibra óptica	
Requisitos genéricos	Telcordia	Conforme a la norma GR-196-CORE sobre requisitos genéricos de equipos de tipo OTDR
	Telcordia	Conforme a la norma SR-4731 Issue 2 para formato de datos OTDR
	IEC	Conforme a la norma IEC 61746-1 sobre requisitos de calibración de OTDR

Póngase en contacto con [Sales@AFLglobal.com](mailto:Sales@AFLglobal.com) para solicitar una demostración o comprar.

Visite [www.AFLglobal.com/Test](http://www.AFLglobal.com/Test) para saber más sobre el OTDR FlexScan FS200.

Información de contacto de servicio y ventas internacionales disponible en [www.AFLglobal.com/Test/Contacts](http://www.AFLglobal.com/Test/Contacts)