

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## Prepárese para cualquier cosa con esta solución multifunción

### Características

- OTDR multimodo y monomodo, se incluye la prueba PON
- Sistema de pruebas automatizado de 1 botón SmartAuto® para resultados rápidos
- Tamaño de bolsillo, pesa menos de 0,5 kg, 12 horas de batería
- Iconos con códigos de colores de LinkMap® para una resolución de problemas sencilla
- Fuente, medidor de potencia y VFL integrados
- Potente elaboración de informes, entre ellos, Imprimir en PDF
- Disponible con conector reemplazable en campo

### Aplicaciones

- OTDR y prueba de pérdida de inserción y generación de informes
- Verificación y resolución de problemas punto a punto y PON rápida y precisa
- Localiza fallas más allá de los límites de pasa/falla del sector o usuario
- Localización precisa visualmente de macrocurvaturas o roturas



El FlexScan FS300 Quad OTDR de AFL es una solución multifunción para detectar, identificar, localizar y resolver problemas de red óptica monomodo y multimodo. Se ha diseñado para técnicos tanto principiantes como expertos que trabajen en una amplia gama de entornos, desde centros de datos hasta instalación de fibra en casa, además de para redes de área local y extensa. El FlexScan FS300 automatiza la configuración de pruebas, acorta la duración de pruebas y simplifica la interpretación de los resultados, lo cual mejora la eficiencia y reduce los costes.

**Capacidad de pruebas multifunción:** El FlexScan FS300 incluye un VFL, un medidor de potencia y una fuente de luz integrados. Puede emparejarse con facilidad con la familia galardonada FOCIS de AFL de microscopios de inspección de fibra única y/o MPO e inspección de fibra múltiple OptiTip® y garantizar así que los técnicos tienen todo lo que necesitan para localizar y resolver problemas de red óptica.

**Lleno de rendimiento:** Con su adquisición automatizada de pulsos múltiples SmartAuto, un rango dinámico de 37 dB y el mejor de su categoría en zonas muertas, los FlexScan Quad OTDR prueban redes monomodo y multimodo (entre las que se incluyen FTTH PON y POLAN de hasta una relación dividida de 1:64) mientras también detectan y miden eventos a <2 metros de separación.

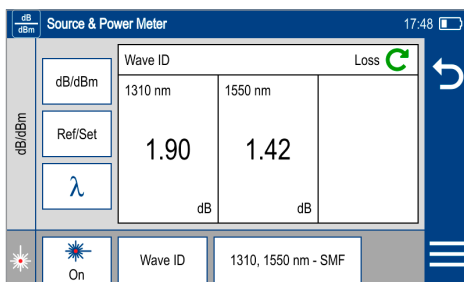
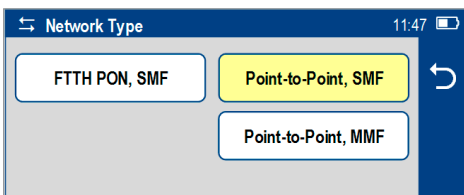
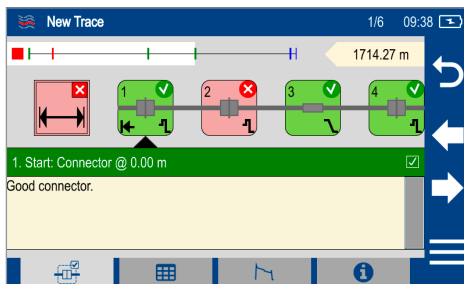
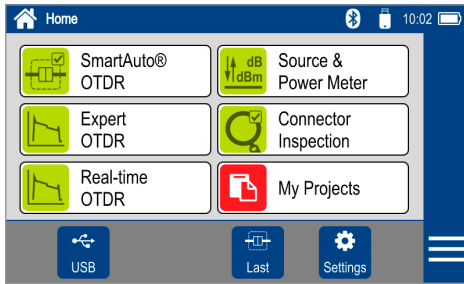
**Fácil de usar:** El FS300 permite a técnicos expertos y principiantes detectar, localizar, identificar y medir con rapidez y precisión los componentes y fallas de las redes ópticas. Aplica criterios de pasa/falla estándar del sector o ajustados por el usuario y muestra los resultados mediante iconos con códigos de colores de LinkMap que indican de inmediato el estado de la red.

**Tamaño de bolsillo:** El FlexScan FS300 tiene un diseño pequeño que no le impide ofrecer un funcionamiento de la batería de 12 horas y, además, dispone de una pantalla táctil de 800 x 480 de 5 pulgadas, interior/exterior, amplia y luminosa que no necesita lápiz óptico.

**Múltiples opciones para compartir e informar:** Los resultados se pueden almacenar internamente, guardar en un USB y descargar mediante un cable USB o Bluetooth (a través de FlexApp). Los informes se pueden generar directamente desde la unidad utilizando la función Imprimir a PDF, o los resultados descargados se pueden informar utilizando el software FlexReports™ Test Results Manager incluido. Los informes también se pueden ver en FlexApp de AFL.

**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.

# FlexScan® FS300 Quad OTDR



## Reduce la duración de las pruebas drásticamente

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

## Simplifica la resolución de problemas de la red

Los iconos con códigos de colores de LinkMap® permiten que hasta los usuarios principiantes resuelvan problemas de redes ópticas con facilidad y precisión. LinkMap identifica con claridad el inicio de la fibra, el fin, los conectores, los empalmes, los divisores PON y las macrocurvaturas.

El resumen de LinkMap ofrece la longitud de red de extremo a extremo, pérdida y ORL. La pérdida y reflectancia de los eventos detectados se compara con los límites de pasa/falla estándar del sector o definidos por el usuario y se muestran con indicaciones de pasa/falla claras. Los usuarios pueden cambiar al instante entre las vistas de LinkMap y Rastreo.

## Multimodo y monomodo además de pruebas PON en un OTDR

Los FlexScan Quad OTDR son la herramienta de pruebas perfecta para verificar y mantener tanto las redes monomodo como multimodo. A diferencia de la mayoría de Quad OTDR, el FS300 OTDR prueba tanto las redes punto a punto y FTTH PON/LAN ópticas pasivas (POLAN).

## Conectividad

Los FlexScan OTDR se emparejan con facilidad con la familia galardonada FOCIS® de AFL de sondas de inspección de conectores para conseguir una inspección fácil y rápida de la cara posterior del conector de fibra única y/o fibra múltiple. Las imágenes y los resultados de pasa/falla pueden transferirse al FlexScan para su visualización y/o archivarlos con los resultados de OTDR.

Los resultados de FlexScan pueden transferirse de forma inalámbrica a través de la aplicación gratuita FlexApp a un dispositivo inteligente para obtener informes en tiempo real con el software Gestor de resultados de pruebas FlexReports™ Test Results Manager basado en Windows. La supervisión de resultados de pruebas en tiempo real puede detectar errores mientras el técnico todavía se encuentre en el trabajo, con lo que se evitan futuros servicios de soporte técnico.

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

FlexScan incluye de forma opcional una fuente de luz óptica (OLS) de Wave ID y un medidor de potencia óptico (OPM). Con Wave ID, el OPM se sincroniza automáticamente a 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 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 Localizador de fallas visual integrado permite a los usuarios ubicar visualmente la localización de macrocurvaturas o roturas de fibra que se suelen encontrar en cierres de empalmes y armarios de fibra.

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## Especificaciones<sup>a</sup>

OTDR	Multimodo	Monomodo
Tipo de emisor	Láser	
Categoría de seguridad <sup>b</sup>	Categoría I	
Tipo de fibra	Multimodo; compatible con OM1-OM5	Monomodo; compatible con todos los G.65x
Longitudes de onda <sup>c</sup>	850/1300 ±20 nm	1310/1550 ±20 nm
Tipo de red	Punto a punto	Punto a punto y PON hasta 1:64
Tipo de conector	APC o casquillo UPC especificado por el usuario con adaptadores UCI intercambiables	
Rango dinámico <sup>d</sup>	≥29/29 dB a 850/1300 nm	≥37/35 dB a 1310/1550 nm
Zona muerta de eventos <sup>e</sup>	≤0,8 m a 850/1300 nm típico	≤0,8 m a 1310/1550 nm típico
Zona muerta de atenuación <sup>f</sup>	≤3,0 m	≤3,5 m
Zona muerta PON <sup>g</sup>	No aplicable	≤25 m
Anchuras pulsos	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 5, 10, 20 μs
Ajustes de rango	250 m a 30 km	250 m a 240 km
Puntos de datos	Hasta 300 000	
Espaciado de datos	≥5 cm a ≤16 m	
Índice de refracción del grupo	1,3000 a 1,7000	
Incertidumbre de distancia	±(1 + 0,0025 % x distancia + espaciado de punto de datos) m	
Linealidad	±0,03 dB/dB	
Resolución de pérdida	0,001 dB	
Rango de reflectancia	850 nm: -20 a -58 dB; 1300 nm: -20 a -63 dB	1310/1550 nm: -20 a -65 dB
Resolución de reflectancia	0,01 dB	
Precisión de reflectancia	±2 dB	
Rango ORL	20 a 60 dB	
Resolución ORL	0,01 dB	
Precisión ORL	±2 dB sobre el rango 30 a 55 dB; ±4 dB sobre el rango 20-30 dB y 55-60 dB	
Formato de archivos de rastreo	.SOR, Telcordia SR-4731 Issue 2	
Almacenamiento de resultados OTDR	Memoria USB interna o externa	
Almacenamiento interno	Mínimo 4 GB de memoria interna no volátil (software de aplicación + >5000 trazas típicas)	
Fibra de lanzamiento interna	≥30 m de fibra de lanzamiento MM interna	≥50 m de fibra de lanzamiento SM interna
Modos OTDR	Admite SmartAuto, Experto, Tiempo Real para redes PON y punto a punto	
Índice de actualización de Tiempo Real	1 a 4 Hz	
Protección de fibra en servicio	Sin daños al OTDR cuando se conecta a la fibra en servicio que ofrece ≤ +18 dBm en longitudes de onda en el rango de 825 a 1675 nm	
Detección de fibra en servicio	Avisa de la fibra en servicio con una señal de entrada ≥ -35 dBm para las longitudes de onda en el rango de 825 a 1675 nm	

### 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.
- Medido con láser en modo CW a 23 °C ±3 °C.
- 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 de -45 dB (o más pequeña). La anchura de pulso de la prueba es 3 o 5 ns.
- Máxima distancia desde el inicio de la punta de traza causada por un evento con una reflectancia de -45 dB (o más pequeña), al punto en donde la traza vuelve y permanece dentro de ±0,5 dB de retrodispersión. La anchura de pulso de la prueba es 3 o 5 ns.
- Recuperación dentro de ±0,5 dB de retrodispersión después de un divisor de 1:16 (pérdida ≤13 dB) utilizando una anchura de pulso de 100 ns.

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## Especificaciones<sup>a</sup>

OPM - Medidor de potencia óptico (Opción P1)	
Longitudes de onda calibradas	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Tipo de detector	InGaAs PIN, 2 mm de diámetro
Rango de medición	+3 a -70 dBm (+3 a -65 dBm a 850 nm)
Detección automática del tono	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Rango de detección del tono	+3 a -50 dBm a 1300, 1310, 1550 nm; +3 a -40 dBm a 850 nm;
Wave ID	Sincroniza automáticamente y mide 1, 2 o 3 longitudes de onda
Rango de Wave ID	+3 a -50 dBm a 1300, 1310, 1550 nm; +3 a -40 dBm a 850 nm
Precisión	±5 % a -10 dBm
Linealidad	±0,1 dB (-3 a -40 dBm); ±0,25 dB (-40 a -70 dBm)
Resolución	0,01 dB
Unidades de medición	Potencia en dBm, nW, µW, mW; Pérdida en dB

OLS - Fuente de luz óptica (Opción P1)	
Longitudes de onda	850/1300/1310/1550 nm
Tipo de emisor	Láser
Categoría de seguridad	Categoría I <sup>b</sup>
Condición de lanzamiento	Lanzamiento controlado en 850 nm (comparable a flujo rodeado en fibra OM4)
Centro λ. (modo CW)	±20 nm
Anchura espectral	5 nm máximo (FWHM, modo CW)
Modulación interna	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, CW, Wave ID
Estabilidad de salida SM	Corto plazo <sup>c</sup> : ±0,1 dB; Largo plazo <sup>d</sup> : ±0,05 dB
Estabilidad de salida MM	Corto plazo <sup>e</sup> : ±0,20 dB; Largo plazo <sup>f</sup> : ±0,15 dB
Potencia de salida	1310/1550 nm: -7 dBm ±1,5 dB (CW, G.652.C/D) 1300 nm: -7 dBm ±1,5 dB (CW, 50 µm MMF) 850 nm: 0 dBm ±1,5 dB (CW, 50 µm MMF)

VFL - Localizador de fallas visual	
Tipo de emisor	Láser, Categoría IIIa / Categoría 3R b
Longitud de onda	635 nm ±10 nm
Potencia de salida	1,5 mW (~+2 dBm ±0,5 dB) dentro de SMF-28
Modos	CW y 1 Hz parpadeando

### Notas:

- Todas las especificaciones son válidas a 25 °C a menos que se indique lo contrario.
- FDA 21 CFR 1040.10 y 1040.11 e IEC 60825-1:2014.
- Desviación típica máxima después de 15 minutos tras 15 minutos de calentamiento.
- Desviación típica máxima después de 8 horas tras 1 hora de calentamiento.
- 15 minutos tras 30 minutos de calentamiento.
- 8 horas tras 1 hora de calentamiento.

General	
Tamaño (en caja)	98 x 175 x 52,5 mm
Peso	0,8 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C, 0 a 95 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +70 °C, 0 a 95 % HR (sin condensación, batería extraída) -20 °C a +60 °C, 0 a 95 % HR (sin condensación, batería instalada)
Alimentación	Batería de polímero de litio recargable, adaptador de CA
Adaptador de CA	100-240 V CA, entrada 50-60 Hz; 5 V CC, salida 2 A
Duración de la batería (OTDR)	≥12 horas, condiciones de prueba Telcordia, 4 horas de recarga
Pantalla	LCD a color de 5 pulgadas, 800 x 480 píxeles, retroiluminación
Golpes y vibraciones	GR-196-CORE, prueba de caídas, 0,75 m (30 pulgadas), 6 planos
Protección contra el polvo	GR-196-CORE, tapas antipolvo de goma para todos los puertos
Puertos OTDR/OLS	MM: UPC; SM: UPC o APC; se incluyen adaptadores SC sin herramientas, intercambiables
Puertos OPM y VFL	Adaptador universal de 2,5 mm (SC, FC, ST); hay otros disponibles
Puertos USB	Puerto huésped USB, puerto con función micro USB
Interfaz Bluetooth	Opción W1, compatible con Windows PC y Android
Interfaz WiFi	Opción W1, compatible con IEEE 802.11 / WLAN
Seguridad CE	Conforme a EN61010-1
CE EMI/RFI	EN55011, EN61326-1, GR-196-CORE 4.5.1
RoHS	Conforme a la Directiva RoHS 2011/65/UE

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## Información de pedidos

Entrada de pedido para kits FS300-325 Basic, Plus, PRO, BIPM: **FS300-325-[KIT]-[Pn]-[Wn]-[C]-[CC]-[LNG]-[AC]-[SMFR]-[MMFR]-[TIP]**

Entrada de pedido para kits FS300-325 MPO (SMF y MMF): **FS300-325-[MKIT]-P1-[Wn]-[LNG]-[AC]-[MPOC]** donde:

[KIT]	Configuración de kit FS300 FlexScan
BAS	Incluye: FS300, maletín blando, FlexReports Basic, cable USB*
PLUS	Incluye: Kit BAS más anillos de fibra SMF y MMF de 150 m, One-Click Cleaner, mejora a FlexReports Advanced, maletín de transporte blando o rígido seleccionado por el usuario
PRO	Incluye: Kit PLUS más FOCIS Flex con dos puntas de adaptador seleccionadas por el usuario
BIPM	Incluye: Kit PRO más OFI-BIPMe

[MKIT]	Configuración de kit FS300-325 MPO
SMPO	Kit de pruebas SMF MPO; incluye interruptor SMF MPO, cables de lanzamiento, maletín de transporte
MMPO	Kit de pruebas MMF MPO; incluye interruptor MMF MPO, cables de lanzamiento, maletín de transporte

[Pn]	Fuente de luz óptica (OLS) y medidor de potencia óptica (OPM)
P0	Sin OLS, sin OPM
P1	Medidor de potencia y fuente 850/1300 MM; 1310/1550 SM

[Wn]	Configuración Bluetooth/WiFi
W0	Sin Bluetooth ni WiFi
W1 <sup>b</sup>	Incluye Bluetooth y WiFi

[C]	Tipo de conector de OTDR / fuente
A	APC (recomendado)
U	UPC

[CC] <sup>c</sup>	Maletín de transporte opcional
S1	Maletín blando estándar para FlexScan, Anillos de fibra, FOCIS Flex, accesorios (solo kits Basic, PLUS, PRO)
S2	Maletín blando grande para FlexScan, Anillos de fibra, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, accesorios (solo kits PLUS, PRO, BIPM)
H1	Maletín de transporte rígido (solo kits PLUS, PRO, BIPM)

[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	EE. UU.	2 clavijas, EE. UU.
EU	Unión Europea	2 clavijas, UE
UK	Reino Unido	3 clavijas, RU
CN	China, Australia	2 clavijas, SAA

[SMFR]	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

[MMFR]	Anillo de fibra 150 m OM1
Vacío	N/A en kits Basic
USC/UST1	FR-OM1-150-USC-UST
USC/USC1	FR-OM1-150-USC-USC
USC/ULC1	FR-OM1-150-USC-ULC

[MMFR]	Anillo de fibra 150 m OM2
Vacío	N/A en kits Basic
USC/USC2	FR-OM2-150-USC-USC
USC/ULC2	FR-OM2-150-USC-ULC

[MMFR]	Compatible con OM3/4/5 de 150 m
Vacío	N/A en kits Basic
USC/UST3	FR-OM3-150-USC-UST
USC/USC3	FR-OM3-150-USC-USC
USC/ULC3	FR-OM3-150-USC-ULC

[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 2,5mm, limpieza de 2,5mm
FC	Punta del racor FC-UPC, punta del casquillo UPC de 2,5mm, limpieza de 2,5 mm
LC	Punta del racor LC-UPC, punta del casquillo UPC de 1,25mm, limpieza de 1,25mm
ASC	Punta del racor SC-APC, punta del casquillo APC de 2,5mm, limpieza de 2,5mm
AFC	Punta del racor FC-APC, punta del casquillo APC de 2,5mm, limpieza de 2,5mm
ALC	Punta del racor LC-APC, punta del casquillo APC de 1,25mm, limpieza de 1,25mm

[MPOC]	Conector de red del cable de lanzamiento MPO
F	Hembra (sin clavijas)
M	Macho (con clavijas)

### Notas:

- Los resultados pueden transferirse desde FlexScan hasta TRM® 3.0 mediante un cable USB, o bien de forma inalámbrica (opción W1) después de descargarse la aplicación FlexScan desde Google Play o App Store.
- Los FlexScan equipados con la opción de Bluetooth (W1) admiten la transferencia por Bluetooth de resultados a través de la aplicación FlexScan para la elaboración de informes remota mediante TRM 3.0.
- El kit Basic siempre se envía con S1 (maletín blando estándar); el kit MPO siempre se envía con un maletín blando específico para MPO.

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## 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 V CA a 5 V CC
1400-01-0167PZ	Estuche de transporte blando para FS300, Anillo de fibra, FOCIS, OFI
1400-20-0001PZ	Estuche de transporte blando para FS300-325 MPO
1400-20-0002PZ	Estuche de transporte blando para FS300, FOCIS, Anillo de fibra
1400-01-0177PZ	Estuche rígido de transporte para FS300, FOCIS, OFI, Anillo de fibra
3900-06-0902MR	Juego de sustitución de baterías de polímero de litio; 3,7 V CC, 6,8 AH
4050-00-0033MR	Cargador de vehículo, 12 V CC a 5 V CC 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 NO.	Description
2900-58-0001MR	Conector reemplazable en campo, monomodo, APC hembra a APC macho
2900-58-0002MR	Conector reemplazable en campo, monomodo, APC hembra to UPC macho
2900-58-0003MR	Conector reemplazable en campo, monomodo, UPC hembra to APC macho
2900-58-0004MR	Conector reemplazable en campo, monomodo, UPC hembra to UPC macho
2900-50-0014MR	Conector reemplazable en campo, multimodo, UPC hembra a UPC macho

### Adaptadores del conector


AFL NÚM.			Adaptador del conector
Puerto OTDR/OLS	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	2900-52-0002MR	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

# FlexScan® FS300 Quad OTDR

## 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 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**

- Sensibilidad de señal de clase mundial
- Seguro del gatillo, parada positiva para detección óptima
- Medidor de potencia óptico integrado opcional

## Certificaciones

Categoría	Norma/estándar	Certificación
Marcado CE	UE	Conforme a directivas UE pertinentes sobre salud, seguridad y protección medioambiental y certificado con el marcado CE
Seguridad/ EMC/EMI	IEC	Conforme a IEC 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	IEC	Conforme a IEC 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 55011 para requisitos EMC de equipos industriales, científicos y médicos
	Telcordia	Conforme a GR-196-CORE 4.5.1 para requisitos sobre interferencia electromagnética
	FCC	Conforme al código de normas federales FCC 47 CFR 15 sobre transmisiones sin licencia
	FDA	Conforme al código de normas federales FDA 21 CFR 1040.10 y 1040.11 sobre productos láser
	IEC	Conforme a 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 la Directiva 2015/863 (RoHS 3)
Método de prueba	TIA	Conforme a TIA-568.3-D para requisitos de pruebas y mediciones de instalaciones con componentes y cableado de fibra óptica
	IEC	Conforme a IEC 11801 para requisitos de pruebas y mediciones de cableado de fibra óptica para su uso dentro de las instalaciones
	AS/NZS	Conforme a AS/NZS 3080 para requisitos de pruebas y mediciones de cableado de fibra óptica para su uso dentro de las instalaciones
	TIA	Conforme a TIA-526-7 para procedimientos de pruebas en plantas instaladas de cables de fibra óptica
	TIA	Conforme a TIA-526-14 para procedimientos de pruebas en plantas instaladas de cables de fibra óptica
	IEC	Conforme a IEC 14763-3 para sistemas y métodos para la inspección y pruebas de cableado instalado de fibra óptica
	AS/NZS	Conforme a AS/NZS 14763.3 para sistemas y métodos para la inspección y pruebas de cableado instalado de fibra óptica
	IEC	Conforme a IEC 61280-4-1 para procedimientos de pruebas en plantas instaladas de cables de fibra óptica
IEC	Conforme a IEC 61280-4-2 para procedimientos de pruebas en plantas instaladas de cables de fibra óptica	
Requisitos genéricos	Telcordia	Conforme a GR-196-CORE para requisitos genéricos de equipos de tipo OTDR
	Telcordia	Conforme a SR-4731 Issue 2 para formato de datos OTDR
	IEC	Conforme a IEC 61746-1 para requisitos sobre calibración de OTDR

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

Visite [www.AFLglobal.com/Test](http://www.AFLglobal.com/Test) para saber más sobre FlexScan FS300 OTDR.

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