

# 930XC OTDR

REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DE TIEMPO ÓPTICO

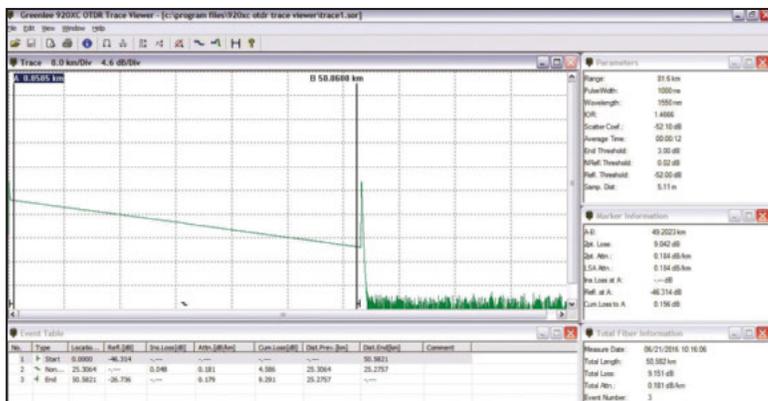
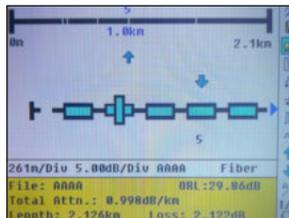




# GENERACIÓN DE INFORMES DE ACEPTACIÓN DE CABLE OTDR

## VISOR DE ENLACES

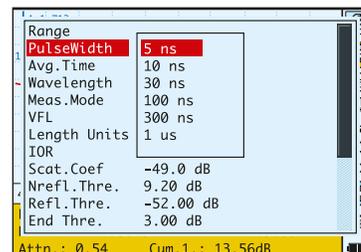
- Análisis automático de aprobado/falla
- El usuario define los límites
- Interfaz de usuario intuitiva para revisión técnica



## ESPECIFICACIONES

MODELO	930XC-20C	930XC-30F	930XC-30P	930XC-20M
Longitud de onda (±20 nm)	1.310/1.550	1.310/1.550/1.625	1.310/1.490/1.550	850/1.300
Rango dinámico (dB) <sup>a</sup>	35	38/37/37	38/37/37	21/24
Zona ciega de eventos (m) <sup>b</sup>	1 m	1 m	1 m	≤2,5 m
Zona ciega de atenuación (m) <sup>b</sup>	4,5 m	4,5 m	4,5 m	≤12 m
Ancho de pulso	5, 10, 30, 100, 300, 1 us, 2,5 us, 10 us, 20 us			12, 30, 100, 275, 1 us/30, 100, 275, 1 us, 2 us
Rangos seleccionables (km)	0,3, 1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240			0,1, 0,3, 0,5, 1,3, 2,5, 5, 10/0,1, 0,3, 0,5, 1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80
Tiempo prom.	15 s/30 s/1 min/2 min/3 min			
Precisión de medición de distancia	±(1 m + 5 X 10 <sup>-5</sup> x distancia + espacio de muestreo)			
Tipo de conector	PC o APC (FC, SC, ST intercambiable)			
Precisión de detección de reflexión	±4 dB			
Precisión de detección de atenuación	±0,05 dB/dB			
Almacenamiento de datos de medición	1.000 curvas de prueba			
Transmisión de datos	Puerto RS-232/USB			
Localizador visual de fallos 3 km (Visual Fault Locator, VFL)	-3 dBm; 650 nm			
Medidor de potencia óptica (Optical Power Meter, OPM)	InGaAs			
Longitud de onda OPM	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm			
Rango OPM	+6 a -70 dBm (+6 a -60 dBm 850 nm)			
Resolución de la pantalla OPM	0,01 dB			
Identificación MOD OPM	1 kHz, 2 kHz			
Fuente láser estabilizada (Stabilized Laser Source, SLS)	La longitud de onda es la misma que la seleccionada en el modo OTDR ± -7 dBm			
Suministro de energía	Batería recargable/adaptador de CA NiMH			
Vida útil de la batería	Admite más de 8 horas de operación en una carga o más de 20 horas de espera			
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60 °C			
Humedad relativa	0 a 95% (sin condensación)			
Peso	1,9 lb (0,87 kg)			
Medidas	7,7 in de alto x 3,9 in de ancho x 2,4 in de largo (196 mm x 100 mm x 64 mm)			
Cumplimiento	BelCore GR196, CE, FCC, UL, WEEE			
Programa de análisis de fibra	Versión 3.2			
Protección con contraseña	Herramienta de contraseña definida por el usuario (recuperable)			

# MODOS DE FUNCIONAMIENTO OTDR



## CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO

- El modo automático selecciona el rango de distancia óptimo y la duración de los impulsos
- Las configuraciones son seleccionadas mediante las selecciones del menú fáciles de usar
- Duración corta de los impulsos (5 ns) disponible para mediciones de resolución alta
- Configuraciones monocromáticas de color e intensidad alta para condiciones de luz solar fuerte
- Control completo de configuración de análisis de fibras para la medición automática del empalme y fin de la fibra



## TRAZO OTDR

- Ver y medir los resultados de las pruebas
- Distancia de medición con un botón y pérdida de la información

### Modo de visualización de eventos

Navegación por cada uno de los eventos para ubicación en (metros/millas y pies) y pérdida en dB

### Modo de medición manual

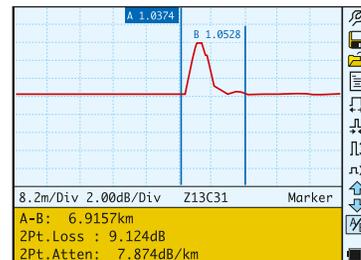
Realiza mediciones manuales con cursor A y B para mediciones de distancia, pérdida y reflectancia

### Configuración de medición

Ver las configuraciones usadas para adquirir la medición

### Programa de análisis de fibra

Ver las configuraciones usadas para la medición automática de eventos



## VISUALIZACIÓN DE EVENTOS EN ALTA RESOLUCIÓN

- Fácil de ver y medir en modo de alta resolución
- Un botón para pasar a visualización de alta resolución
- Un botón para regresar a la vista de trazo completo
- Resolución de muestreo de 0,1 metros
- Fotografías de cursor activo del próximo evento en la tabla de análisis de la fibra

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

<sup>a</sup> Con un ancho de pulso de 20 us

<sup>b</sup> Con un ancho de pulso de 5 ns en mediciones de eventos de -45 dB

# 930XC OTDR

REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DE TIEMPO ÓPTICO

ENCUENTRE VIDEOS,  
DEMOSTRACIONES DEL PRODUCTO Y MUCHO MÁS EN:

<http://bit.ly/GreenleeCommsYouTube>

## CADA MODELO INCLUYE:

- Instrumento
- Batería recargable
- Software OTDR Trace Viewer
- Disco de instalación
- Cable de transferencia de datos
- Adaptador de CA
- Cobertor protector
- Estuche portátil
- Tarjeta de garantía



El idioma predeterminado es inglés y español. Se disponen de los siguientes idiomas alternativos bajo pedido: ruso, portugués, polaco, francés y alemán.

## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
<b>OTDR DE MODO ÚNICO DE LONGITUD DE ONDA DUAL</b>		
930XC-20C-UPC-FC	02610	OTDR, SM ONDA DUAL, 13/15, OPM, SLS, UPC FC
930XC-20C-UPC-SC	02609	OTDR, SM ONDA DUAL, 13/15, OPM, SLS, UPC SC
930XC-20C-UPC-ST	02611	OTDR, SM ONDA DUAL, 13/15, OPM, SLS, UPC ST
930XC-20C-APC-FC	02613	OTDR, SM ONDA DUAL, 13/15, OPM, SLS, APC FC
930XC-20C-APC-SC	02612	OTDR, SM ONDA DUAL, 13/15, OPM, SLS, APC SC
<b>OTDR MONOMODO DE LONGITUD DE ONDA TRIPLE</b>		
930XC-30P-UPC-FC	02615	OTDR, SM PON TRIPLE, 13/14/15, OPM, SLS, UPC FC
930XC-30P-UPC-SC	02614	OTDR, SM PON TRIPLE, 13/14/15, OPM, SLS, UPC SC
930XC-30P-UPC-ST	02616	OTDR, SM PON TRIPLE, 13/14/15, OPM, SLS, UPC ST
930XC-30P-APC-FC	02618	OTDR, SM PON TRIPLE, 13/14/15, OPM, SLS, APC FC
930XC-30P-APC-SC	02617	OTDR, SM PON TRIPLE, 13/14/15, OPM, SLS, APC SC
<b>OTDR FILTRADOS MONOMODO DE LONGITUD DE ONDA TRIPLE</b>		
930XC-30F-UPC-FC	02620	OTDR, SM FILT TRIPLE, 13/15/16, OPM, SLS, UPC FC
930XC-30F-UPC-SC	02619	OTDR, SM FILT TRIPLE, 13/15/16, OPM, SLS, UPC SC
930XC-30F-UPC-ST	02621	OTDR, SM FILT TRIPLE, 13/15/16, OPM, SLS, UPC ST
930XC-30F-APC-FC	02626	OTDR, SM FILT TRIPLE, 13/15/16, OPM, SLS, APC FC
930XC-30F-APC-SC	02623	OTDR, SM FILT TRIPLE, 13/15/16, OPM, SLS, APC SC
<b>OTDR MULTIMODO</b>		
930XC-20M-UPC-FC	02607	OTDR, MM ONDA DUAL, 85/13, OPM, SLS, UPC FC
930XC-20M-UPC-SC	02606	OTDR, MM ONDA DUAL, 85/13, OPM, SLS, UPC SC
930XC-20M-UPC-ST	02608	OTDR, MM ONDA DUAL, 85/13, OPM, SLS, UPC ST
<b>KIT DE OTDR MONOMODO/MULTIMODO</b>		
KIT SM MM	27294	930XC-20M-UPC-SC y 930XC-20C-APC-SC

N.º CAT.	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
<b>ACCESORIOS</b>		
AC-ADPT-20-UNI	25691	Suministro de energía universal
AC-CONN-FC-L2	20996	Conector FC (para UPC y APC)
AC-CONN-ST-L2	20997	Conector ST (para UPC)
AC-CONN-SC-UPC-L2	06445	Conector SC (para UPC)
AC-CONN-SC-APC-L2	20998	Conector SC (para APC)
ADAPTADOR, OPM SC (930XC)	06446	Adaptador OPM SC
ADAPTADOR, OPM FC (930XC)	06447	Adaptador OPM FC
ADAPTADOR, OPM ST (930XC)	06448	Adaptador OPM ST
AC-CONN-ST-L2	20997	Conector ST (para UPC únicamente)
1155-0526	10582	Adaptador para vehículo (6 ft, 5,5 OD, 2,1 m)
20988	20988	Estuche portátil suave
20989	20989	Cable USB para OTDR
20990	20990	Cable RS-232
20999	20999	Batería NiMH (9,6 V)
946	60571	Vara de limpieza (10/paquete)
948	60692	Sistema de limpieza de conector ReelCleaner™
LC-500	05625	Cable de lanzamiento universal de 500 m
FCP-2,5	03576	Lápiz de limpieza de fibra de 2,5 mm
FCP-1,25	03577	Lápiz de limpieza de fibra de 1,25 mm

Greenlee Communications ofrece una variedad de cables de conexión de 1 m para proteger su pasamuros. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para obtener más detalles.

MA6041 REV 05/19

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081

Latin America Phone : 1.760.510.0558 | EMEA Phone: +44 (0) 1633 627710

©2019 Greenlee Tools, Inc. • Una empresa ISO 9001 • Impreso en los EE. UU

[greenleecomunications.com](http://greenleecomunications.com)



tel 800.642.2155

