#### Generación de informes



# Consulta de resultados y comprensión del diagnóstico

Una vez finalizada una medición, puede ver los resultados en distintas pestañas. Si la aplicación detecta problemas o situaciones de mediciones ambiguas, se proporciona un diagnóstico para ofrecer información adicional acerca de los problemas del elemento de enlace en concreto.



### Uso de su módulo como fuente

Puede utilizar el láser OTDR existente como fuente para realizar mediciones del medidor de potencia en el otro extremo de la fibra.



### Uso del medidor de potencia en línea

El medidor de potencia en línea mide la potencia del tramo a través del puerto monomodo activo, que también se utiliza para las mediciones del iOLM. Puede equiparse con dos canales para tomar las mediciones del medidor de potencia en múltiples longitudes de onda a la vez.



© 2017 EXFO Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en Canadá (2017-01) P/N:1070835 Versión: Versión: 1.0.0.1



#### iOLM intelligent Optical Link Mapper

iOLM es una aplicación optimizada que permite la caracterización de la red de acceso/FTTx. Esta aplicación basada en OTDR usa adquisiciones multipulso y algoritmos avanzados para proporcionar información detallada sobre cada elemento de un tramo.

El módulo de iOLM se puede equipar opcionalmente con un medidor de potencia en línea. De forma opcional, podrá medir los niveles de potencia de dos longitudes de onda en una única adquisición, si se utilizan dos longitudes de onda para la prueba.

Nota: Dependiendo del modelo y las opciones que haya comprado, algunas funciones pueden no estar disponibles.

# Configuración de las preferencias del usuario

Iniciar	Personalice la apariencia y el comportamiento de la aplicación iOLM, incluidos la carpeta de almacenamiento predeterminada, los informes y las notificaciones por sonido.
ir Guard Informe	Dreferancias del usuario
ú principal Archivo	General Informe  Functions de los architos
lentificación	Carpeta predeterminada C:\Users Preferencias del usuario X
onfig. prueba	Exp General Informe
ref. usuario – – <b>1</b> Pulse.	Image: Second particle       Image: Second particle         Image: Second parti
	Vover a comp. de raonca
	Cancear Apkar 3 Pulse.

Para obtener más información, consulte la guía del usuario.



### Identificación de las mediciones

La función de asignación automática de nombre es útil para crear un esquema de nomenclatura relevante para sus pruebas.



### Uso de configuraciones de prueba

Al comprar la unidad, esta viene equipada con una configuración predeterminada. También puede crear sus propias opciones de configuración según sus necesidades.

Taisian						
Inclar	Seleccione la conf	figuración		Adquis	ición siguiente	
	que desee utiliza	ar para la 🔁	DefaultSetup     2 conectores, Umbra	ales de correcto/incorrecto persi	onalizados	
orir Guard Informe	siguiente i		Point to Point 2 conectores, Umbra	ales de correcto/incorrecto persi	onalizados	
nú principal			PON 1 Spitters 1x3     2 conectores, 1 divis	2 sor, Umbrales de correcto/incorr	ecto personalizados	
Archivo			PON 2 Spitters 1x4 2 conectores, 2 divis	iores, Umbrales de correcto/inco	orrecto personalizados	
Identificación		Indica que la -	2 conectores, 2 divis	criown Ratio iores, Umbrales de correcto/inco	orrecto personalizados	
Config. prueba	config	juración de prueba está en modo de	Short Link Close Eve	ents ints, 2 conectores, Umbrales de	correcto/incorrecto personalizado	is
Pref. usuario	Pulse	solo lectura.	Default Setup	Adqui	isición actual	
			Modo único OS1, 2 conec	ctores, Umbrales de correcto/inc	correcto personalizados	
	La configura	ición usada para la − adquisición actual.		Duplicar Mo	dificar Eliminar I	Cerrar
D (9 <mark>(8</mark> )	Copia la configura	ción seleccionada pa crear un	ara poder na nueva.	Pulse para opciones configurad	a cambiar las de ción.	Guarda la configuración para poder usarla en otra unidad.
		Añ	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern	ın o.
Propiedades Definición de t	Configuración de la prueba - tramo Umbrales C/I del IOLM	- DefaultSetup	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern	л о.
Propiedades Definición de t	Configuración de la prueba- tramo Umbrales C/I del IOLM efaulSetup	- DefaultSetup	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern	JN O.
Propiedades Definición de to Nombre: De	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del IOLM efaultSetup Configuración de	- DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la	n o. s opciones
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: T Propiedades	Configuración de la prueba - tramo Umbrales C/I del IOLM efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL	- DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su cont	un o. s opciones figuración
Propiedades Definción de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del IOLM efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del IOL a: Modo único OS2	Añ - DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup M T	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su com como desee	n o. s opciones figuración e.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fina Elementos yes Conesone	Configuración de la prueba - tramo Umbrales C/I del IOLM efaultSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL a: Modo único OS2 ades para el sífeido del presentante de setet Config	- DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup M ≤ da destata guración de la prueba - Defau	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	n o. s opciones figuración e.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos ue Conexione Divisores	Configuración de la prueba- tramo Umbrales (/1 del /01.M efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales (/1 del /01 e: Modo único 052 radec nacional efectivo de tramo Umbrales Propiedades Definición de tramo Umbra	- DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup M Contestinion iguración de la prueba - Defau ales C/1 del IOLM	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	un o. s opciones figuración s.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Tipo de fibra Elementos ve Conexiones Divisores Etapa 1 re	Configuración de la prueba -         tramo       Umbrales C/I del /OLM         efaultSetup       Configuración de         Definición de tramo       Umbrales C/I del /OL         a:       Modo único OS2         ades para de Stole del proprietado de tramo       Umbrales C/I del /OL         Propiedades       Definición de tramo       Umbrales /L         Atrás       Umbrales /L       Umbrales /L	Añ - DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup guración de la prueba - Defau ales C/I del IOLM vrales de correcto/incorrecto persona	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	un o. s opciones figuración
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Trop de fibra Elementos yra Conexione Divisores Etapa 1 rel Etapa 2 rel Etapa 2 rel	Configuración de la prueba - tramo Umbrales C/I del IOLM efaultSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL a: Modo único OS2 codoc.esco al cíficulo del enconuncto do adol Propiedades Definición de tramo Umbra < Atrás Umbrales Cost v	Añ - DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup M → Journación de la prueba - Defau ales C/1 del /OLM varies de correcto/incorrecto persono Long, ond Atenuación Pérde (m)	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	un o. s opciones figuración
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos un Conexione Divisores Etapa 1 re Etapa 3 re	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del IOLM efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL a: Modo único OS2 configuración de tramo Umbra < Atrás Umbra Ver/Editar: OS1 Umbra Mubrales fijos de périda tramo	Añ - DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup eta da ósiono iguración de la prueba - Defau ses C/1 del OLM vales de correcto/incorrecto persono Long. onda Atenuación Pérde (m) Atenuación OLM 1310 0.000 0.00	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su com como desee	in o. s opciones figuración
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos ur Conesione: Divisores Etapa 1 re Etapa 2 rel Etapa 3 rel	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del IOLM efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL a: Modo único OS2 endes us a la Stabel del essenante de order Config Propiedades Definición de tramo Umbra < Atrás Umbrales fjos de pérdida tramo X presupuesto de pérdida dinámico	Afri  DefaultSetup  e la prueba - DefaultSetup  M  ✓  ts. dn.fmin  iguración de la prueba - Defau  guración de la prueba - Defau  laiss (/1 del KLM  xrales de correcto/incorrecto person  tube de la 1.0000 0.00  1310 1.0000 0.00  1550 0.000 0.00	ade opciones d x ultSetup alizados 0 22.000 23.000 15.00 Decemented de	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	un o. s opciones figuración e.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos ve Conexiones Divisores Etapa 1 rel Etapa 2 rel Etapa 3 rel Prop. de la Tamaño nó IOR	Configuración de la prueba - tramo Umbrales C/I del /OLM efaultSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del /OL a: Modo único OS2 ades para el céludo del essenante de odrá- Confi Propiedades Definición de tramo Umbra < Atrás Umb Ver/Editar: OS1 v Mubrales fijos de péridia tramo Presupuesto de péridia dinámico		ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	un o. s opciones figuración
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Tipo de fibra Elementos ve Conexioner Divisores Etapa 1 re Etapa 3 rel Etapa 3 rel Prop. de la Prop. de la Prop. de la IOR Retrodspers	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del /OLM efaul:Setup Configuración de Definción de tramo Umbrales C/I del /OL a: Modo único OS2 adec sua el cífoldo del tramo Umbra Confi Propiedades Definción de tramo Umbra Configuración de tramo Umbra Ver/Editar: OS1 V X Umbrales fijos de pérdida tramo X Presupuesto de pérdida tramo X Presupuesto de pérdida dinámico	DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup  de la prueba - DefaultSetup  de la prueba - DefaultSetup  de correcto/incorrecto person touración de la prueba - Defau ses C/1 del rOLM  trales de correcto/incorrecto person touración de la prueba - Defau touración de la prueba - Defau tempente temperson tempente tempente temperson tempente	ade opciones d	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	n o. s opciones figuración
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Tipo de fibra Elementos us Conexione: Dvisores Etapa 1 re Etapa 2 re Etapa 3 re Propiedades Dvisores Etapa 1 re Etapa 3 re	Configuración de la prueba tramo Umbrales C/I del IOLM efautSetup Configuración de Definición de tramo Umbrales C/I del OL a: Modo único OS2 ander sur a la Studi del communeta de sete Modo único OS2 ander sur a la Studi del communeta de sete Configuración de Ver/Editar: OS1 v Winbrales fijos de péridida tramo Presupuesto de péridida dinámico	- DefaultSetup e la prueba - DefaultSetup M  → ts de faion iguración de la prueba - Defau ses C/1 del /OLM vales de correcto/incorrecto person isso 1 .000 0.00 isso 1.000 0.	ade opciones d x uitSetup alizados da trano 02.0.000 20.000 15.00 Presupuesto de pédda máx. (8) 0.300 0.300 0.750	e configuración d	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	n o. s opciones figuración s.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos us Conesione Divisores Etapa 1 re Etapa 2 rel Etapa 2 rel Etapa 3 rel Etapa 3 rel Etapa 3 rel	Configuración de la prueba         tramo       Umbrales C/I del IOLM         efautSetup       Configuración de         Definición de tramo       Umbrales C/I del OL         a:       Modo único OS2         refactadas       Definición de tramo         Ver/piedades       Definición de tramo         Ver/Editar:       OS1 → v         Mohorales fijos de péridida tramo       Mor         Mohorales fijos de péridida damínico       Presupuesto de péridida damínico         Aplicar umbrales a elementos       Imbrales	DefaultSetup      e la prueba - DefaultSetup      M      Gradina de la prueba - DefaultSetup      M      Gradina de la prueba - DefaultSetup      M      Solution de la prueba - DefaultSetup      Solution de la prueba - DefaultSetup      Solution de la prueba - DefaultSetup      M      Solution de la prueba - DefaultSetup      Solution de	ade opciones d	e configuración d × Long. tramo (km) Min. Miáx 0.0000 80.000 Refl. máx.(d8)	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su con como desee	in o. s opciones figuración 9.
Propiedades Definición de t Nombre: De Optimode: Propiedades Tipo de fibra Elementos un Conexione Divisores Etapa 1 re Etapa 2 re Etapa 2 re Etapa 3 re Innuño no IOR Retrodspers	Configuración de la prueba         tramo       Umbrales C/1 del IOLM         efaultSetup       Configuración de         Definición de tramo       Umbrales C/1 del OLA         Modo único OS2       Configuración de         referención de tramo       Umbrales C/1 del OLA         Modo único OS2       Configuración de tramo         Ver/Editar:       OS1 ✓         ✓       Morales fijos de pérdida tramo         Yresupuesto de pérdida tramo       Presupuesto de pérdida tramo         Y Aplicar umbrales a elementos       Imbrales	Afri  DefaultSetup  e la prueba - DefaultSetup  e la prueba - DefaultSetup  d da dates  guración de la prueba - Defau  set c/1 del OLM  cong. ond Atenuación  finn  finn	ade opciones d	e configuración d x x x x x x x x x x x x x x x x x x	a la lista desde u lispositivo extern Modifique la para su com como desee	in o. s opciones figuración

Aceptar Cancelar

# Configuración de parámetros de prueba e inicio de una adquisición

seleccione el puer

Para calibrar las la fibra de lan

recepción de form

Para especificar forma manual, marque las casillas de selección según sus necesidades de pruebas e introduzca los valores.

Nota: La casilla de selección Fibra en bucle le permite realizar la prueba en modo de bucle invertido.

Se

q n

Sel

adqu

d

iOLM realiza la adquisición en el puerto y las longitudes de onda seleccionadas, y los valores se mantienen para la adquisición siguiente.

Tiene a su disposición diferentes tipos de prueba, como el modo estándar o el modo de bucle invertido, para ajustarse a sus necesidades.

			intelligent optical Link mapper	
En la pestaña <b>iOLM</b> , cione el puerto y el tipo de	1	Puerto         OCM         Vata de trano         Elementos         trácmisión           Tipo fibra/Puerto/L. onda         Cables de pueba         Cables de pueba         Cables de pueba           0444 Multimodo 50 µm         V         Erra de lanzamiento:         Fibra de lanzamiento:           1045 Multimodo 50 µm         V         Erra de lanzamiento:         Fibra de lanzamiento:           1045 Multimodo 50 µm         Fibra de lanzamiento:         Fibra de lanzamiento:         Fibra de lanzamiento:	0.0670) km 5.0000 km	Iniciar Iniciar Iniciar Iniciar Iniciar Iniciar Iniciar
fibra.		1300 nm	0.0670 km Medición	Menú principal Archivo ►
Seleccione la longitud de				Identificación
				Config. prueba
onda.				Pref. usuario
a calibrar las longitudes de	2			
ción de forma automática,				
pulse Medición.				
0				0 0 😣
especificar los valores de		DefaultSetup	Sigu	ente nombre de archivo: Your company_A-B.iolm

eleccione la opción con la jue trabajará (conmutador nultifibra o bucle invertido	4		5	Pulse Iniciar o Iniciar OptiMode.
hidirocoional)	••	intelligent Optical Link Mapper (0)	- 7 💌	
biulieccional).	Fuerte KOLM	Vista de tramo Elementos Información	Iniciar	
	Tipo fibra/Puerto/	onda Cables de prueba		
	OS1 Modo único	✓      ✓      ✓      Fbra de lanzarriento:         5.0000 km Å         Fbra en bucke:         0.0000 km	Abrir Guard Informa	
	1550 nm	🐹 Fibra de recepción: 0.0200 km Â	Menú principal	
		Medición	Archivo 🕨	
	Optiones		Identficación	
٦	Automatizar a	dquisición de conmutadores multifibra	Config. prueba	
		intelligent Optical Link Mapper - bucle invertido bidireccional (0)		- <b>a</b> ×
		Fuerte 1014 Veta de tramo Berneritos Información Tipo fibra/Puerto/L. onda Cables de prueba		Iniciar
leccione para trabajar con al 🖵		OS2 Modo único v X Nbra de lanzamiento: 0.2000 km		
conmutador óptico multifibra.		1310 nm 1310 nm 0.2000 km	4	Guard Informa
		1550 nm Fibra de recepción: 0.2000 km	(No	nú principal
		Medición		Archivo 🕨
		Opciones		Identificación
Seleccione para realizar -		Bidreccional (solo bude invertido)	4	lonfig. prueba
uisiciones de bucle invertido	DefaultSetup	Lanzam. Your company_A-B		Pref. usuario
bidireccional.		O Buck	1	hiciando OTDR
		Recept. Your company_AB		
		Conecte el iOLM al fibra de lanzamiento y toque "Iniciar".		
Seleccione 1 o 2 en función o	le la —	pe recomenda conectar un puente entre el instrumento y el fibra de lanzamiento.		
lirección que desea probar prim	ero			
			C	0 0
		DefaultSetun Saujente nombre de au	othin: Your company Bid	inaccional introbele