
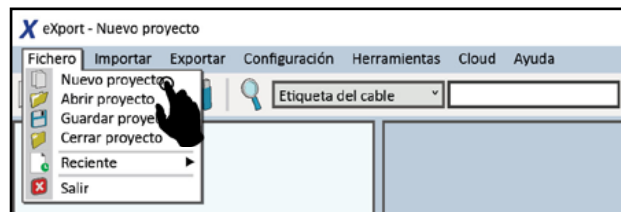
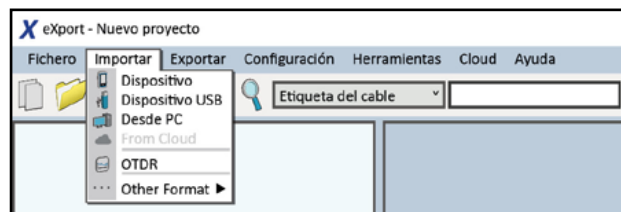





## 4. SOFTWARE PARA PC eXport

1. Inicie el software eXport.
2. Para crear un proyecto nuevo, vaya a **[Fichero] → [Nuevo Proyecto]** o haga clic en .

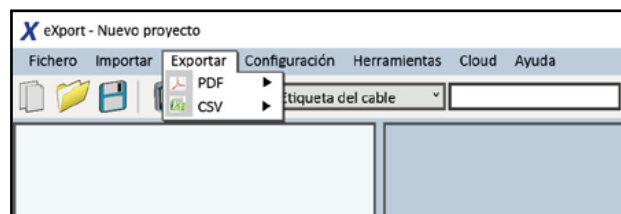


3. Para importar los resultados guardados, vaya a:



- **[Importar] → [Dispositivo]** para una conexión USB directa o haga clic en .
- **[Importar] → [Dispositivo USB]** para importar desde unidades flash USB o haga clic en .
- **[Importar] → [Desde PC]** para importar desde unidades de disco duro locales .

4. Para exportar los resultados guardados, vaya a:



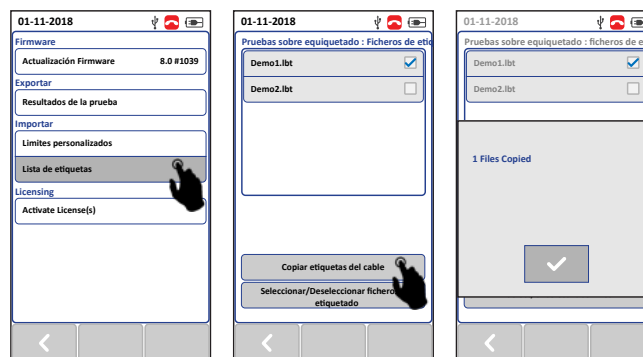
- **[Exportar] → [PDF]** para exportar los resultados de prueba seleccionados a un resumen o detalle.
- **[Exportar] → [CSV]** para exportar los resultados de prueba seleccionados a un resumen o detalle.

5. Para ver los resultados detallados, haga doble clic en Etiqueta del cable y se abrirá una ventana nueva con resultados y diagramas detallados.

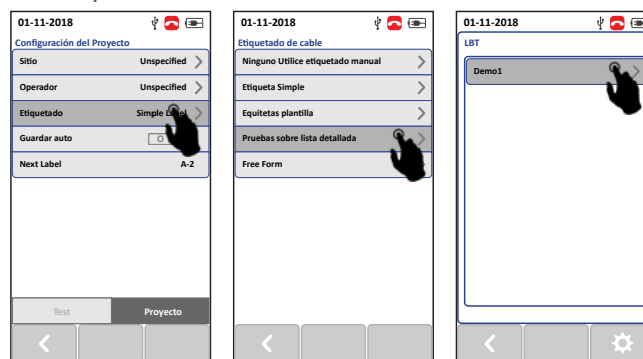
## PRUEBAS SOBRE LISTA DETALLADA

Para cargar una lista de etiquetas:

1. Inserte una unidad flash USB a la unidad LOCAL.
2. Seleccione **[Lista de etiquetas]** y seleccione la lista de etiquetas que desee importar.
3. Seleccione **[Copiar etiquetas del cable]**.



4. Pulse el botón **[SETUP] (Configuración) → [Configuración del Proyecto] → [Etiquetado]**.



5. Seleccione **[Pruebas sobre lista detallada]** y seleccione la etiqueta que se acaba de importar.
6. Pulse el botón **[AUTOTEST] (Autocomprobación)** para ver la lista y seleccionar la etiqueta para la prueba.
7. Se mostrará un resultado **PASS** (prueba superada) o **FAIL** (prueba no superada) después de cada prueba.

Para ponerse en contacto con nosotros, utilice nuestro formulario de contacto en [itnetworks.softing.com](http://itnetworks.softing.com)

©2019 Softing IT Networks GmbH. De acuerdo con nuestra política de mejoras continuas y ampliación de funciones, las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Softing y el logotipo de Softing son marcas o marcas registradas de Softing AG. Todas las demás marcas, registradas o no registradas, son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños.

# WireXpert



Multimodo  
Kit de adaptadores MPO

### CONTENIDO DEL KIT

#### Kit de adaptadores MPO (WX\_WX\_AD\_MM\_MPO\_KIT)

- Adaptador MPO/MTP de una fuente luminosa con la etiqueta LOCAL
- Adaptador MPO/MTP con un medidor de potencia con la etiqueta REMOTE
- Un par de latiguillos de lanzamiento/recepción de tipo A hembra-macho (2 m)
- Latiguillo de prueba sencillo de tipo A hembra-hembra (0,5 m)
- Latiguillo de prueba sencillo de tipo B hembra-hembra (0,5 m)
- Un par de acopladores de tipo A
- Kit de limpieza MPO/MTP sencillo de un clic



El producto se utilizará exclusivamente en las condiciones enumeradas en el manual principal y en la hoja de datos. Consulte el manual principal y la hoja de datos si desea más detalles.

IT Networks



**Kit de prueba MPO**  
Guía de inicio rápido

[itnetworks.softing.com/WX4500](http://itnetworks.softing.com/WX4500)



SETUP

## 1. CONFIGURACIÓN

### > SELECTOR DE CANAL



Vaya a **[Selector de Canal]** para seleccionar o deseleccionar canales manualmente. El límite de pérdidas se aplicará durante una autocomprobación después de seleccionar el límite de prueba.

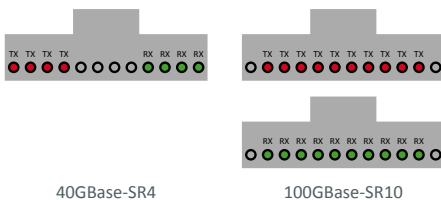
Asegúrese de que la unidad REMOTA se encuentre en el modo de fuente luminosa pulsando el botón AUTOTEST (Autocomprobación). Asegúrese de que la fuente luminosa esté activada pulsando el botón .

### > CONFIGURACIÓN DE LA PRUEBA

#### Selección del límite de prueba

Vaya a **[Configuración de prueba] → [Límites de red]**. Seleccione 40GBase-SR4 para transmitir y recibir utilizando 4 canales con una cinta MPO cada uno. Se seleccionarán los canales 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11 y 12. Seleccione 100GBase-SR10 para transmitir y recibir utilizando 10 canales con un cable MPO de 24 canales cada uno. Se seleccionarán los canales del 2 al 11.

#### Selección del tipo de cable



40GBase-SR4

100GBase-SR10

Vaya a **[Configuración de prueba] → [Cable] (Cable) → [Generic MMF] (MMF genérica)** para seleccionar el tipo de cable. Seleccione OM2, OM3 u OM4 para ajustar la calidad del cable MPO que se comprueba.

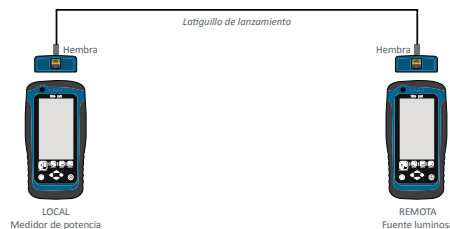


TOOLS

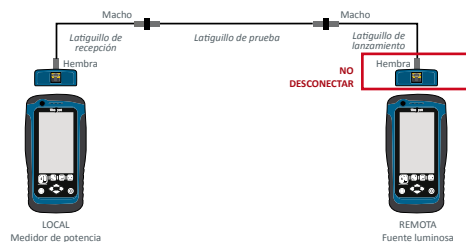
## 2. HERRAMIENTAS

### Verificación de las pérdidas por inserción del latiguillo de prueba

1. Conecte el extremo hembra del latiguillo de lanzamiento (LC) a las unidades LOCAL y REMOTA.
2. Pulse el botón **[TOOLS]** (Herramientas) → **[Asignar Referencia]** y pulse el botón **[>]** para efectuar la referencia de ajuste.
3. Desconecte el LC de la unidad LOCAL.



4. No desconecte el LC de la unidad REMOTA.
5. Conecte un extremo hembra del latiguillo de recepción (RC) a la unidad LOCAL y el otro extremo, al extremo macho del latiguillo de prueba (TC).
6. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.
7. Compruebe que el resultado es inferior a los límites de pérdidas admisibles que figuran en la tabla 1.



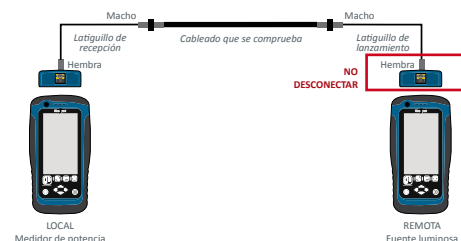
Terminación 1	Terminación 2	Requisito de atenuación
Calidad de referencia	Calidad de referencia	≤ 0,1 dB
Calidad de referencia	Calidad estándar	≤ 0,3 dB
Calidad estándar	Calidad estándar	≤ 0,5 dB

Tabla 1



AUTOTEST

## 3. AUTOCOMPROBACIÓN



### Enlace macho-macho

#### Método de prueba de referencia con un latiguillo

1. Repita los pasos del 1 al 4 de la verificación de pérdidas por inserción.
2. Conecte un extremo hembra del RC a la unidad LOCAL y el otro extremo, al extremo macho del cableado que se comprueba.
3. Conecte el otro extremo hembra del LC al extremo macho del cableado que se comprueba.
4. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.

### Canal macho-macho

1. Continuación desde el paso 7 de la prueba de verificación de pérdidas por inserción.
2. Intercambie los extremos del TC.
3. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.
4. Compruebe que el resultado es inferior a los límites de pérdidas admisibles que figuran en la tabla 1.

Los siguientes pasos son opcionales, pero recomendados.

5. Intercambie los extremos del RC.
6. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.
7. Compruebe que el resultado es inferior a los límites de pérdidas admisibles que figuran en la tabla 1.
8. Intercambie los extremos del LC.
9. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.
10. Compruebe que el resultado es inferior a los límites de pérdidas admisibles que figuran en la tabla 1.

#### Método de prueba de referencia con tres latiguillos

11. Pulse el botón **[TOOLS]** (Herramientas) → **[Asignar Referencia]** y pulse el botón **[>]** para efectuar la referencia de ajuste.
12. Sustituya el TC con el cableado que se comprueba.
13. Pulse el botón **[AUTOTEST]** (Autocomprobación) para ejecutar una autocomprobación.

**ADVERTENCIA:** Utilice siempre un acoplador al emparejar un conector macho con uno hembra. Si empareja dos conectores macho con un acoplador se dañarán las patillas.