

# Medición de pérdida FasTesT™

## Análisis de resultados de pruebas

Pulse el botón de resultados globales.

Representación gráfica de la polaridad y mapeo de fibras

Umbral Aprobada/Falla aplicado a medición, definición de enlace y resumen de aplicación de red.

Veredicto APROBADA/FALLA correspondiente a cada fibra

# Medir la potencia OPM

Para probar con una señal en directo desde un transmisor o usando una fuente de luz LXM. (Solo 1 longitud de onda)

## Para probar con una señal de fuente de luz LXM:

1. Activar fuente Fuente de luz en Modo de fuente.
2. Seleccione una longitud de onda:
  - 1310 nm
  - 1550 nm
3. Seleccione un tono:
  - Continuo (CW)
  - 270 Hz
  - 330 Hz
  - 1 kHz
  - 2 kHz
4. Pulse. Para un punto de prueba no realizado, el indicador LIVE parpadeo.
5. Conecte las fibras que están siendo probadas y seleccione la misma longitud de onda de la Fuente de luz.
6. Seleccione el punto a ser restablecido.

# Medición de potencia OPM

## Análisis de resultados

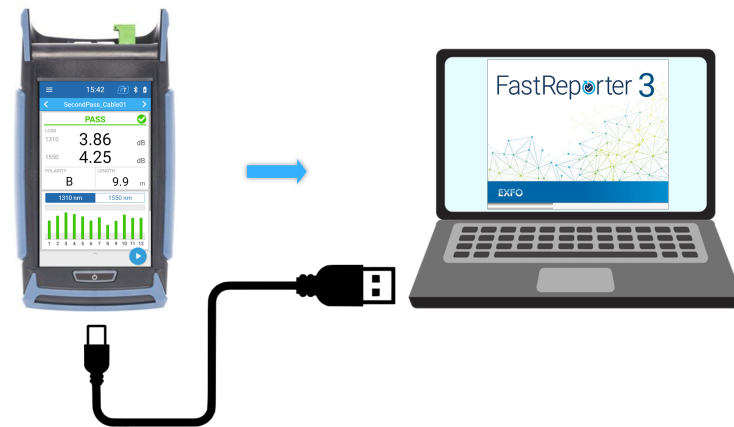
Pulse el botón de resultados globales.

Potencia más baja y más alta con umbrales de aprobada/falla

Proporciona una tabla de resultados para cada una de las 12 fibras

# Extraer resultados de prueba a un ordenador

Conecte PXM a un ordenador para transferir los resultados a un ordenador Windows usando USB. Los resultados de prueba PXM pueden ser abiertos en FastReport 3.



© 2023 EXFO Inc. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Canadá (2023-08)  
Versión: 2.0.0.1



Los set de prueba de fuente de luz LXM y medidor de potencia PXM son una fuente de luz nativa MPO y un medidor de potencia nativo MPO 12. Siendo una solución de certificación Tier-1 completa, el combo de unidades LXM y PXM prueba 12 fibras en 2 longitudes de onda en 1 segundo.

## Conectar cables de prueba MPO

Limpie el cable MPO antes de conectarlo a las unidades de prueba usando un limpiador mecánico.

*Nota:* EXFO recomienda encarecidamente limpiar las unidades de prueba y los conectores del cable de prueba.



## Adaptadores MPO

Tanto LXM como PXM son con pino.

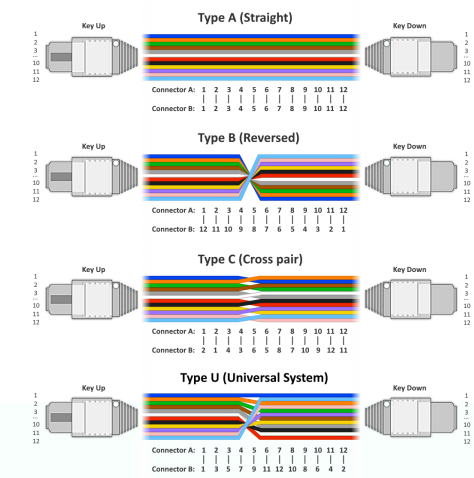
*Nota:* Nunca conecte conectores con pin a unidades de prueba.

## Requisitos de referencia:

- Todos los cables de prueba deben ser del tipo A (recto) de polaridad.
- Todas las 12 fibras se deben referenciar.

**Recomendación:** Las longitudes de los cables de prueba deben ser de 2 a 10 metros y tener la misma longitud.

## Polaridades compatibles

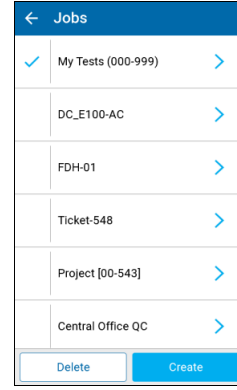
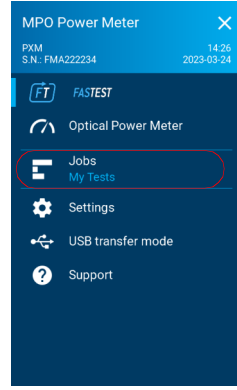


Para más información, consulte la guía de usuario.



## Seleccionar un Trabajo/Crear uno nuevo

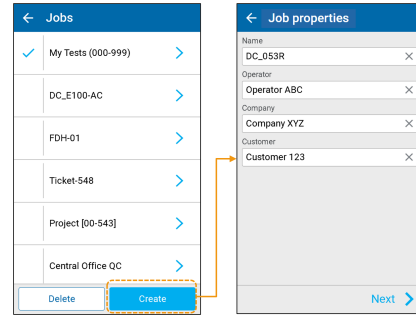
En el menú principal, pulse **Job** (Trabajo) para abrir la lista de trabajos.



**My Tests** (Mis pruebas) incluye una secuencia de identificación predeterminada de 1000 puntos de prueba con identificadores OPM-000 to OPM-999. Seleccione un **Trabajo** en la lista.

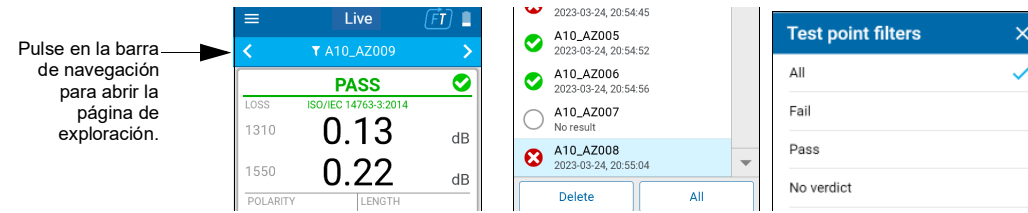
### Para crear un nuevo trabajo:

En la pantalla **Job properties** (Propiedades del trabajo), introduzca un **Nombre** para el nuevo trabajo, o utilice el nombre predeterminado sugerido, que estará formado por el prefijo **PXM** seguido de la fecha actual. El número situado después del punto decimal se incrementará en uno cada vez que se cree un nuevo trabajo en la misma fecha con el nombre de trabajo predeterminado.



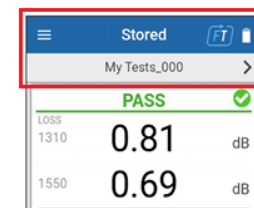
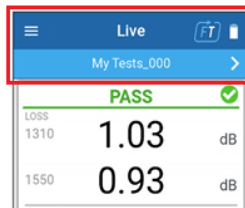
### Filtrar puntos de prueba

La barra de navegación le permite filtrar los puntos de prueba mientras está navegando.



### Prueba no efectuada con lectura live vs. Prueba efectuada con resultado almacenado

Cuando el punto de prueba no tiene resultado o después de pulsar prueba de nuevo, la barra de título de la aplicación es **Live** y la barra de navegación es de color azul.



Cuando el punto de prueba tiene un resultado, la barra de título de la aplicación es **Stored** (Almacenado) y la barra de navegación es de color gris.

## Establecer umbrales Aprobada/Falla

### Para establecer umbrales para FasTesT o el Medidor de potencia óptica:

- En el menú principal, seleccione **Settings** (Configuraciones) y **Thresholds** (Umbral).
- Seleccione un umbral que desee establecer.

Establezca la **Polaridad esperada**.

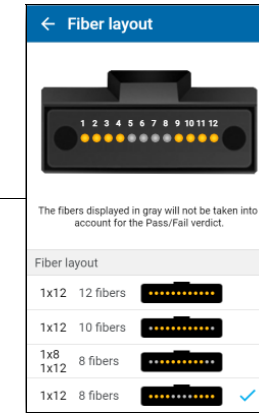
Configure **Límites de prueba** para la pérdida/longitud del enlace.

**Nota:** No se comprueba la pérdida/longitud del enlace si se selecciona **None** (Ninguna).

Seleccione los umbrales de longitud de onda.

Active/desactive **Umbrales de potencia** mínimo/máximo utilizando los controles deslizantes.

### Selección del diseño de MPO



## Medición de pérdida FasTesT™

Se necesita una fuente de luz LXM.

### Para realizar pruebas:

- Active la fuente de luz en modo FasTesT y seleccione las longitudes de onda que desea probar.
- Tome una referencia con el Medidor de potencia desde Settings (Configuración) o desde la bandeja inferior de la página Live measurement (Medición live).
- Conecte los cables de prueba de referencia.
- Toma la referencia.
- Listo para probar.

PXM está listo

### Ejemplo de medición de pérdida de MPO



Nombre de la prueba  
Estado global  
**APROBADA/FALLA**  
Mayor **PÉRDIDA**/longitud de onda  
**POLARIDAD**  
**LONGITUD**  
Seleccionar la longitud de onda del gráfico

Gráfico de pérdida de longitud de onda seleccionada de las 12 fibras con umbrales de aprobada/falla