

Medição de perda do FasTesT™

Análise dos resultados de teste

Toque no bloco de resultado global. Representação gráfica de polaridade e mapeamento de fibras. Limite de aprovação/reprovação aplicado à medição, definição de link e resumo do aplicativo de rede.

Fibers	1310	1550
1	-8.95	-9.40
2	-9.75	-10.02
3	-9.54	-9.96
4	-9.51	-9.51
5	-10.44	-10.94
6	-9.03	-9.42
7	-14.09	-13.56
8	-9.38	-10.03
9	-9.34	-9.37
10	-10.81	-10.76
11	-9.86	-9.74
12	-9.53	-10.19

Resultado de APROVAÇÃO/REPROVAÇÃO correspondente para cada fibra

Realização de uma medição de potência de OPM

Para testes com um sinal ativo de um transmissor ou com uma fonte de luz LXM. (Apenas um comprimento de onda)

Para realizar um teste com um sinal de fonte de luz LXM:

- Ative a fonte **Fonte de luz** em **Modo da fonte**.
- Selecione um comprimento de onda:
 - 1310 nm
 - 1550 nm
- Selecione um tom:
 - Contínuo (CW)
 - 270 Hz
 - 330 Hz
 - 1 kHz
 - 2 kHz
- Toque em. Para um ponto de teste que não foi concluído, o indicador **LIVE** piscará.
- Conecte as fibras em teste e selecione o mesmo comprimento de onda que **Fonte de luz**.
- Selecione o ponto de teste a armazenar.

Medidor de potência de OPM

Análise dos resultados

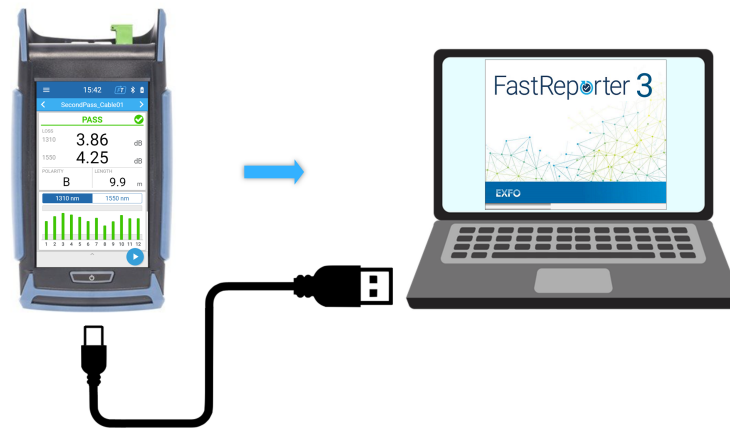
Toque no bloco de resultado global.

Fibers	1550
1	-11.19
2	-10.20
3	-12.64
4	-10.12
5	-10.56
6	-10.18
7	-10.62
8	-11.45
9	-10.31
10	-10.81
11	-10.36
12	-10.14

Menor e maior potência com limites de aprovação/reprovação. Fornece a tabela de resultados para cada uma das 12 fibras

Extração de resultados de teste para um PC

Conecte o PXM a um PC para transferir os resultados por USB para o PC Windows. Os resultados de teste do PXM podem ser abertos no FastReporter 3.



© 2023 EXFO Inc. Todos os direitos reservados. Impresso no Canadá (2023-08) Versão: 2.0.0.1



Os conjuntos de teste de Medidor de potência PXM e Fonte de luz LXM são um medidor de potência nativo MPO 12 e uma fonte de luz nativa MPO. Como uma solução de certificação de Nível 1 com todos os recursos, as unidades combinadas LXM e PXM testam 12 fibras a 2 comprimentos de onda em um segundo.

Conexão de cabos de teste de MPO

Antes de conectá-lo às unidades de teste, limpe o cabo de MPO usando um limpador mecânico.

Nota: A EXFO recomenda enfaticamente que as unidades de teste e os conectores dos cabos de teste sejam limpos.



Adaptadores MPO

Tanto o LXM quanto o PXM têm pinos.

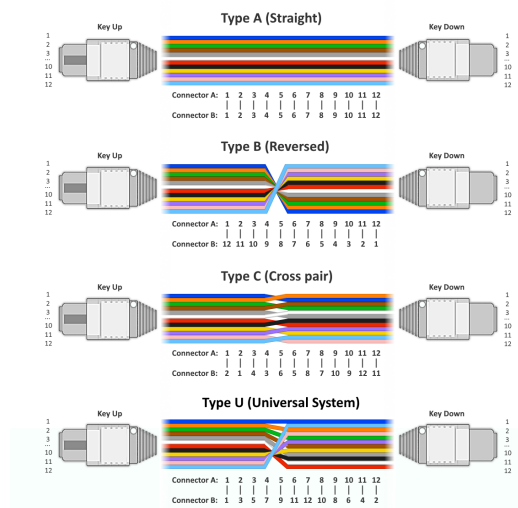
Nota: Nunca conecte conectores com pinos a unidades de teste.

Requisitos de referência:

- Todos os cabos de teste devem ter polaridade tipo A (reta).
- Todas as 12 fibras devem ser referenciadas.

Recomendação: O comprimento do cabo de teste deve ser de 2 a 10 metros e o mesmo comprimento.

Polaridades com suporte

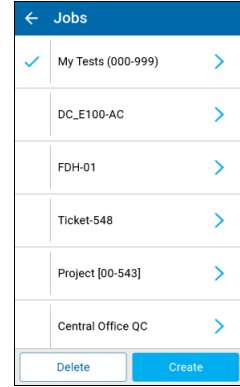
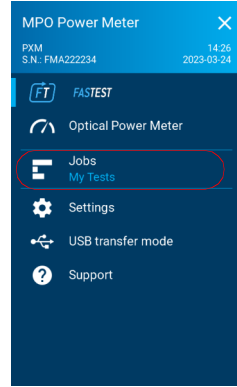


Para mais informações, consulte o guia do usuário.



Seleção de um trabalho/criação de um novo

No menu principal, toque em **Job (Trabalho)** para abrir a lista Trabalho.

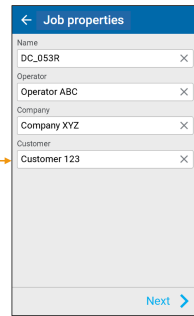
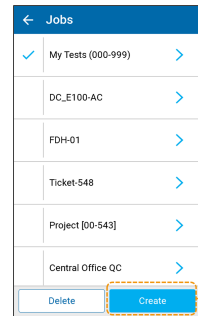


My Tests (Meus testes) inclui uma sequência de identificação pré-definida de 1.000 pontos de teste com identificadores OPM-000 a OPM-999

Selecione um **Trabalho** da lista

Para criar um novo trabalho:

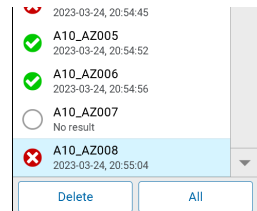
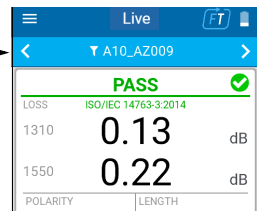
Na tela **Job properties** (Propriedades do trabalho), insira um **Nome** para o novo trabalho ou use o nome padrão sugerido que consistirá no prefixo **PXM** seguido da data atual. O número após o ponto decimal aumentará em um toda vez que um novo trabalho for criado na mesma data usando o nome do trabalho padrão.



Filtrando pontos de teste

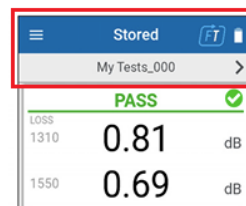
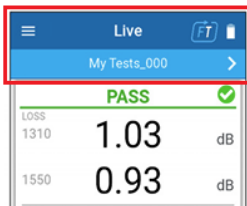
A barra de navegação permite filtrar os pontos de teste durante a navegação.

Toque na barra de navegação para abrir a página do navegador.



Teste não feito com leitura em tempo real vs teste feito com resultado de teste armazenado

Quando o ponto de teste não tem resultado de teste ou depois de tocar em teste novamente, a barra de título do aplicativo fica **Live** (Ativa) e a barra de navegação fica azul.

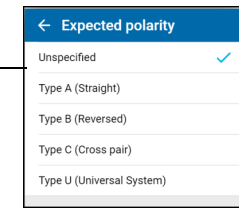
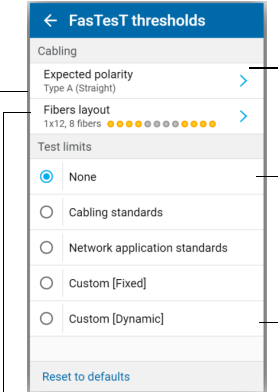
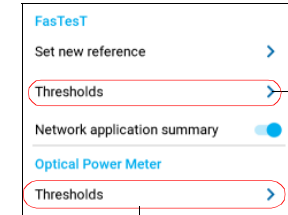


Quando o ponto de teste tem um resultado, a barra de título do aplicativo está como **Stored** (Armazenado) e a barra de navegação fica cinza.

Configuração de limiares de aprovação/reprovação

Para definir limites para **FasTesT** ou medidor de energia óptica:

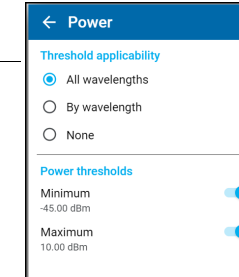
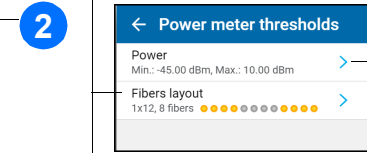
- No menu principal, selecione **Settings** (Configurações) e depois **Thresholds** (Limiares).
- Selecione um limiar a ser definido.



Defina **Polaridade esperada**.

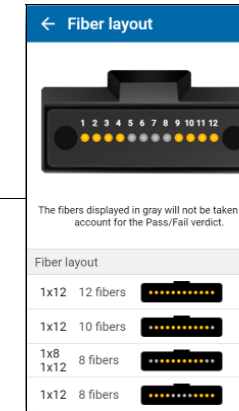
Defina os **Limites de teste** para perda/comprimento do link.

Nota: A perda/comprimento do link não é testada quando **None** (Nenhum) estiver selecionado.



Selecione limiares do comprimento de onda.

Ative/desative os **Limites de potência** mínima/máxima usando os controles deslizantes.



Seleção de layout de MPO

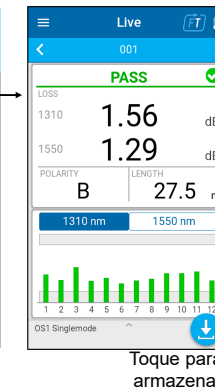
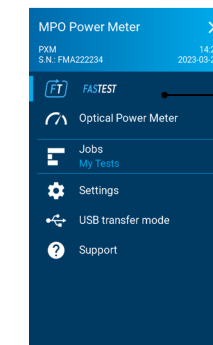
Realização da medição de perda do FasTesT™

Uma fonte de luz LXM é necessária.

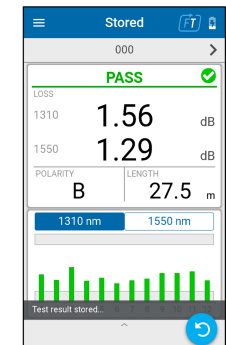
Para realizar os testes:

- Ative a fonte de luz no modo FasTesT e selecione os comprimentos de onda a serem testados.
- Faça uma referência com o medidor de energia em Configurações ou na bandeja inferior da página de medição em tempo real.
- Conecte os cabos de teste de referência.
- Faça uma referência.
- Pronto para o teste.

Exemplo de medição de perda do MPO



Toque para armazenar



Toque para testar novamente

Nome do teste
Status global
APROVAÇÃO/REPROVAÇÃO
Maior comprimento de onda de PERDA

POLARIDADE
COMPRIMENTO
Selecione o gráfico de comprimento de onda

Gráfico selecionado de comprimento de onda de perda das 12 fibras com limites de aprovação/reprovação