

Configurações de parâmetros do TSW150-OTDR

• Para cenários de fibra óptica sem splitters

Limpeza de conectores: Antes de qualquer teste é imprescindível a realização da inspeção tanto dos conectores do equipamento, quanto para os conectores dos cenários onde serão realizados os testes. A limpeza pode ser realizada utilizando uma caneta para limpeza de conectores ópticos ou através de um lenço e álcool isopropílico.

Compatibilidades dos conectores: A compatibilidade dos conectores é algo crucial para uma boa atuação do OTDR. As conexões de conectores diferentes danificam os conectores e geram o desalinhamento do núcleo gerando perdas por inserção que fazem com que seu equipamento encontre resultados incorretos. Conectores PCs devem ser conectados com conectores PCs, da mesma forma com conectores APCs.

Distância (km): Na configuração de distância é adequado escolher valores próximos do dobro da distância do cenário que será testado.

Largura de pulso (ns): É recomendado utilizar valores próximos ao mencionados na tabela abaixo:

Distância	Largura de pulso
6 km	100 ns
12 km	300 ns
60 km	500 ns
120 km	1000 ns

Tempo: O tempo mínimo para os principais testes é de 30 segundos.

Configurações de parâmetros do TSW150-OTDR

• Para cenários de fibra óptica com splitters (GPON)

Fibra de lançamento: Para cenários que utilizam splitters é recomendado a utilização de uma fibra de lançamento de aproximadamente 200 metros.

Configuração de Splitter: Importante a configuração de Splitters estar correta, esse parâmetro de configuração é utilizado para melhorar a detecção de todos os eventos.

Limpeza de conectores: Antes de qualquer teste é imprescindível a realização da inspeção tanto para os conectores do equipamento, quanto para os conectores dos cenários onde serão realizados os testes. A limpeza pode ser realizada utilizando uma caneta para limpeza de conectores ópticos ou através de um lenço e álcool isopropílico.

Compatibilidades dos conectores: A compatibilidade dos conectores é algo crucial para uma boa atuação do OTDR. As conexões de conectores diferentes danificam os conectores e geram o desalinhamento do núcleo gerando perdas por inserção que fazem com que seu equipamento encontre resultados incorretos. Conectores PCs devem ser conectados com conectores PCs, da mesma forma com conectores APCs.

Exemplos de configurações para cenários com Splitters:

Fibra de lançamento (200 m) + Splitter 1/8 + Distâncias de até 5 km.

- Largura de pulso: 500 ns
- Distância: 12 km
- Tempo: 30 s

Fibra de lançamento (200 m) + Splitter 1/16 + Distâncias de até 5 km.

- Largura de pulso: 500 ns
- Distância: 12 km
- Tempo: 30 s

Fibra de lançamento (200 m) + Splitter 1/8 + Splitter 1/8+ Distâncias de até 5 km.

- Largura de pulso: 500 ns
- Distância: 12 km
- Tempo: 30 s