



# OTDR

## AXS-130



**ULTRA-PORTÁTIL  
E TELA COM ÓTIMA  
VISIBILIDADE  
EM AMBIENTES  
EXTERNOS**



**RELATÓRIOS  
EM PDF**

Gerados diretamente  
no dispositivo;  
rastreamento.sor



**LOCALIZADOR  
VISUAL  
DE FALHAS  
INTEGRADO**



**AUTONOMIA  
DA BATERIA  
PARA O DIA TODO**

Mais de 10 horas  
de operação



## Descrição

Otimizado para instalação e solução de problemas em fibra FTTH. Projetado para o uso em grandes cidades. Toda complexidade desnecessária foi eliminada para que os técnicos possam realizar testes facilmente, sem a necessidade de navegar por vários menus ou opções. Oferece um conjunto de ferramentas de diagnóstico e solução de problemas para situações em que você precisa de mais do que a simples verificação do link ou quando os KPIs não atendem às expectativas. Essas ferramentas permitem que os técnicos compreendam melhor o link e identifiquem pontos fracos ou deficiências.

## Especificações Técnicas<sup>a</sup>

Itens	Especificações
Comprimento de onda (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 30/1550 ± 30
Comprimento de onda ativo (nm)	1650, Isolamento: 50 dB de 1265 nm a 1617 nm
Faixa dinâmica (dB) <sup>c</sup>	42/40/39
Zona morta de evento (m) <sup>d</sup>	0,5
Zona morta de atenuação (m) <sup>d</sup>	2,5
Faixa de distância (km)	0,065 a 200
Zona morta de PON (m) <sup>e</sup>	30
Largura de pulso (ns)	3 a 20 000
Linearidade (dB/dB)	±0,03
Resolução de perda (dB)	0,001
Resolução de amostragem (m)	0,04 a 5
Pontos de amostragem	Até 256 000
Incerteza de distância (m) <sup>f</sup>	±(0,75 + 0,0025% × distância + resolução de amostragem)
Precisão de refletância (dB) <sup>b</sup>	±2

## Produtos relacionados

Modelo	Descrição
FIP-200	Verificador de Conectores
	Bobina de lançamento
	Conector APC
	Conector UPC



Verificador de Conectores  
FIP-200



Bobina de  
lançamento



Conector APC



Conector UPC

## Overview



a. Todas as especificações são válidas a 23 °C ±2 °C com um conector FC/APC, salvo indicação em contrário.

b. Típico

c. Alcance dinâmico típico com o pulso mais longo e média de três minutos em SNR = 1.

d. Típico, para refletância de -55 dB, usando um pulso de 3 ns.

e. FUT não-reflexivo, divisor não-reflexivo, perda de 13dB, pulso de 100ns, valor típico.

f. Não inclui a incerteza devido ao índice da fibra.

g. De -20 °C a 60 °C com o pacote de baterias. Para preservar o desempenho ideal da bateria, não exponha a temperaturas elevadas de armazenamento por longos períodos de tempo.

h. Especificações válidas quando o OTDR não está em operação ou em modo ocioso.

i. Em comprimentos de onda calibrados.

j. Requer uma boa condição do conector de entrada.

k. A potência de saída típica é fornecida a 1550 nm.

## Especificações Gerais

Tamanho (A x L x P)	171 mm x 93 mm x 48 mm (6 3/4 pol x 3 11/16 pol x 1 7/8 pol)
Peso (com bateria)	0.5 kg (1.1 lb)
Tela	Touchscreen 4" (101.6 mm), 800 x 480 TFT, visualização em retrato ou paisagem
Portas	1 USB-C
Armazenamento	8 GB de memória interna (10 000 traços ODTR, típico)
Conexões	Bluetooth®, Wi-Fi e USB-C
Formato dos resultados	Relatório em PDF na unidade, rastro .sor
Bateria	Bateria Recarregável e polímero de lítio, conector USB-C
Autonomia da bateria	>10 horas de operação
Temperatura	Em operação: -10 °C a 45 °C. Armazenamento: -40 °C a 70 °C <sup>f</sup>
Gerenciamento de dados	FastReporter 3 e EXFO Exchange
Adaptadores	Vários adaptadores intercambiáveis para se adaptar a qualquer conector óptico: SC, FC, LC e outros

## Power Meter <sup>b h</sup>

Potência de Saída (dBm) <sup>g</sup>	-60 a 23
Variação de tensão (dB) <sup>i,j</sup>	±0,5
Comprimentos de onda calibrados (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Comprimentos de onda selecionáveis (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Deteção de tom	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz + piscar, 2 kHz + piscar

## Fonte de alimentação interna

Potência de Saída (dBm) <sup>k</sup>	-3
Modulação	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz + piscar, 2 kHz + piscar

## Acessórios (opcionais)

GP-10-061	Bolsa pequena
GP-10-071	Bolsa média
GP-1008	Adaptador VFL (de 2.5mm para 1,25mm)
GP-2269	Cabo USB-A para USB-C (para carregamento da bateria e transferência de dados)
GP-2311	SC/APC Swap-Out® conector ótico
GP-2312	SC/UPC Swap-Out® conector ótico
GP-3150	Bateria recarregável
GP-3172	Acessório 3 em 1 combinando suporte e alça de mão (compatível com FLS-140)



As informações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.