Ficha Técnica

DN-OTDR-1625

OTDR 12 IN 1 – FIBRA ATIVA 1625

O DN-OTDR-1625 é equipado com 12 funções diferentes para atender varias necessidades durante sua utilização em campo como OTDR e Power Meter, sendo um produto compacto eficiente.

- Auto OTDR;
- Expert OTDR;
- Mapa de Evento;
- Power Meter;
- Fonte de luz;
- VFL (fonte de luz visivel);
- Perda de Inserção;
- Gerador e emissor de tom;
- Analise de comprimento de cabo;
- Teste de wiremap RJ45;
- Trena métrica digital;
- Lanterna;

Modelo	DN-OTDR-1625
Exibição	Tela Touch Screen 4.3 inches 800×480 IPS TFT – LCD
Fonte de energia	AC/DC adapter：input：100V～240V， 50/60Hz, 0.6A; output：5V， 2A Polímero Li-Battery：3.7V， 4000mAh
Funcionamento da bateria	Standby＞20h；teste continuo＞12h
Armazenamento de dados	Armazenamento interno: 8 GB, ≥ 20 mil curvas
Interface de dados	USB Type-C
Temperatura de trabalho	-10℃～+50℃
Temperatura de armazenamento	-40℃～+70℃
Humidade relativa	0~95% Não Condensado
Peso	≤0,4 kg (bateria incluída)
Tamanho	174mm×92mm×45mm

Cód. Fabricante	Descrição
DN-OTDR-1625	OTDR 12 IN 1 - FIBRA ATIVA 1625

Ficha Técnica

DN-OTDR-1625

OTDR 12 IN 1 – FIBRA ATIVA 1625

OTDR

Comprimento de onda	1625nm
Tipo de fibra	G.652 (SM)
Faixa dinâmica (dB)	26
Zona morta de evento	1.2m
Zona morta ATT	5m
Zona morta PON	30m
Faixa de teste	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/100km
Largura do pulso	3ns~20us
Precisão de alcance	±（1m+ Intervalo de amostragem +0,005%×Distância de teste）
Linearidade	≤0.05dB/dB
Pontos de Amostragem	16k~128k
Resolução de Amostragem	0.05m~8m
Resolução de Perdas	0.001dB
Resolução de alcance	0.001m
Índice de refração	1.00000~2.00000，0.00001
Precisão de reflexão	±3dB
Formato de arquivo	SOR Standard file format
Análise de Perda	método de 4 pontos / método de 5 pontos
Nível de segurança do laser	Class II
Conector	FC/UPC（Intercambiável SC,ST）
Taxa de atualização	3Hz
Multitarefa	Suporte

Cód. Fabricante	Descrição
DN-OTDR-1625	OTDR 12 IN 1 - FIBRA ATIVA 1625

Ficha Técnica

DN-OTDR-1625

OTDR 12 IN 1 – FIBRA ATIVA 1625

Power Meter

Alcance da onda	800nm~1700nm
Comprimento de onda de calibração	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Faixa de teste	-70dBm～+10dBm (optional)/-50dBm～+26dBm (Standard)
Resolução	0.01dB
Incerteza	±5%
Identificação de frequência	CW/270/330/1k/2kHz
Conector	FC/SC/ST
Reconhecimento de ondas	Suporte de fonte de luz

Fonte de luz

Comprimento de onda	Consistente com o comprimento de onda de saída do OTDR
Tipo de laser	FP-LD
Potência de saída	≥-5dBm (Ajustavel)
Estabilidade	CW, ±0.5dB/15min (Teste após 15 minutos de pré-aquecimento)
Conector	FC/UPC FC/UPC（Intercambiável SC,ST）
Modo	CW/270/330/1k/2kHz

VFL

Comprimento de onda	650nm±20nm
Potência de saída	≥10mW
Modo	CW/1Hz/2Hz
Conector	FC/UPC FC/UPC（Intercambiável SC,ST）

Teste de perda óptica

Comprimento de onda	Consistente com LS
Teste de IL	Suporte

Cód. Fabricante	Descrição
DN-OTDR-1625	OTDR 12 IN 1 - FIBRA ATIVA 1625

Ficha Técnica

DN-OTDR-1625

OTDR 12 IN 1 – FIBRA ATIVA 1625

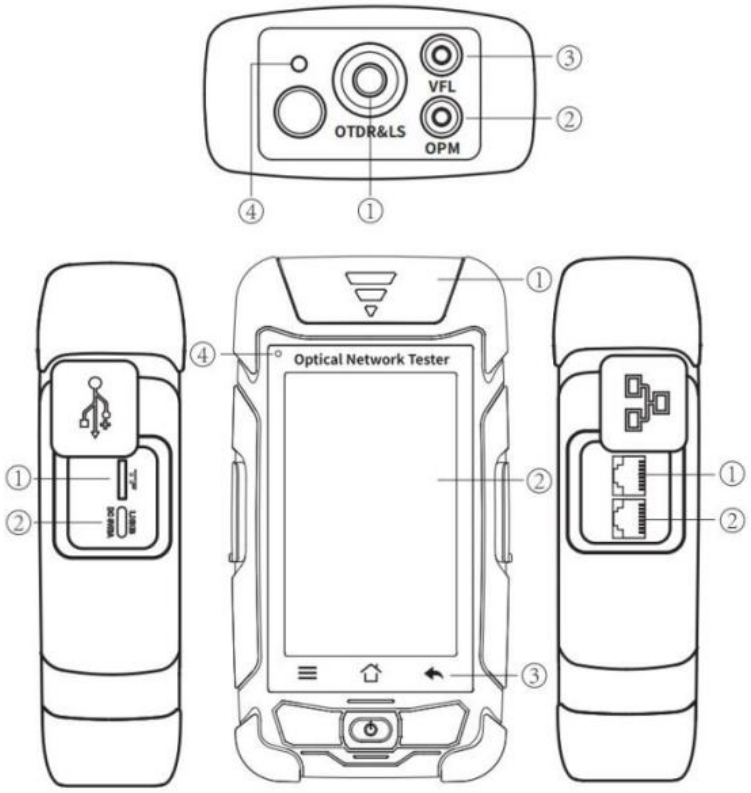
Comprimento do cabo RJ45/sequência de cabos

Faixa de teste	≤300m

Rastreamento de Cabo RJ45

Modo	Rastreamento digital
Distancia	≤300m
Rastreamento de pares	Suporte

Cód. Fabricante	Descrição
DN-OTDR-1625	OTDR 12 IN 1 - FIBRA ATIVA 1625



Top View

① OTDR/LS Ports
② OPM Port
③ VFL Port
④ Distance Testing Port

Front View

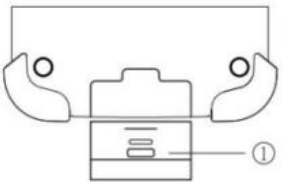
① Dust Cover
② 4.3 inch LCD Screen
③ Function Keys
④ LED Charging Indicator

Left View

① TF Card
② Type C USB

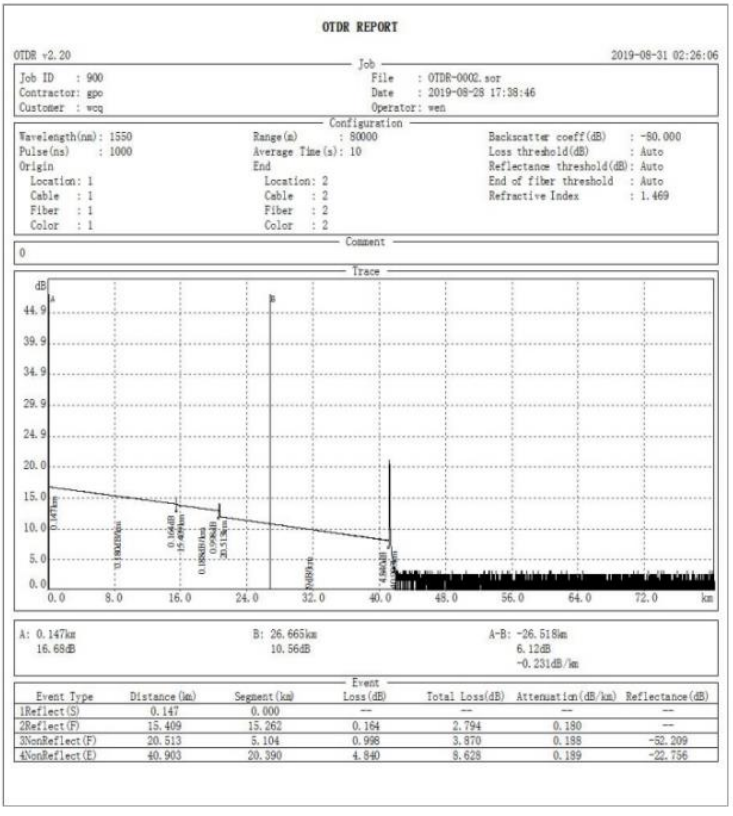
Left View

① Rj45 Tracker Port
② Rj45 Sequence Port



Bottom View

① Rj45 Remote Unit



OTDR REPORT

OTDR v2.20 2019-08-31 02:26:06

Job

Job ID : 900	File : OTDR-0002.sor
Contractor: gpo	Date : 2019-08-28 17:38:46
Customer : wcq	Operator: wen

Configuration

Wavelength(nm): 1550	Range(m) : 80000	Backscatter coeff(dB) : -80.000
Pulse(ns) : 1000	Average Time(s): 10	Loss threshold(dB) : Auto
Origin	End	Reflectance threshold(dB): Auto
Location: 1	Location: 2	End of fiber threshold : Auto
Cable : 1	Cable : 2	Refractive Index : 1.469
Fiber : 1	Fiber : 2	
Color : 1	Color : 2	

Comment

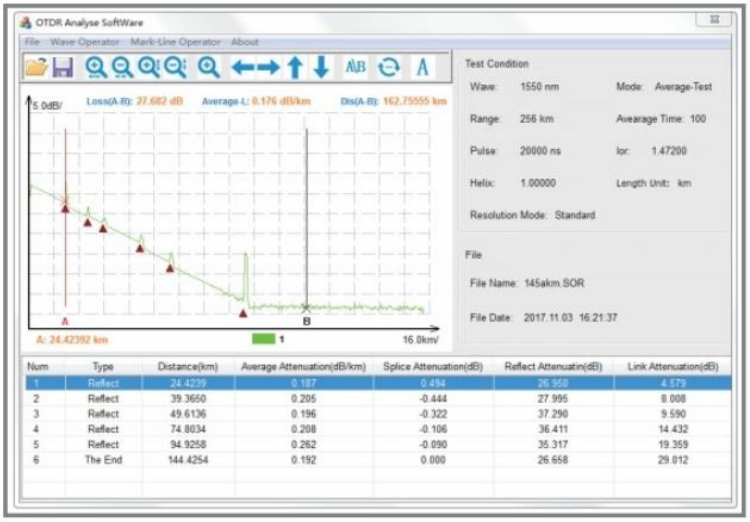
0

Trace

A: 0.147km 16.68dB
B: 26.665km 10.56dB
A-B: -26.518km 6.12dB -0.231dB/km

Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
1Reflect(S)	0.147	0.000	--	--	--	--
2Reflect(F)	15.409	15.262	0.164	2.794	0.180	--
3NonReflect(F)	20.513	5.104	0.998	3.870	0.188	-52.209
4NonReflect(E)	40.903	20.390	4.840	8.628	0.189	-22.756



PC Software