

# OTDR

## INFORMAÇÕES



Os OTDR FWF-OT700 e FWF-OT800 é um instrumento de teste multifuncional de alto desempenho, projetado para os mais diversos tipos de redes de fibra óptica. Possui tela capacitiva colorida de 3,5 polegadas, 7 funções em 1 dispositivo e bateria de grande capacidade para mais de 10 horas em operação. Sua alta precisão possibilita identificar possíveis falhas e eventos existentes em cabos de fibra óptica, assegurando a qualidade do serviço de redes.

## CARACTERÍSTICAS

- » Tela de 3,5" touch screen;
- » Design compacto e leve
- » Multifunção com 7 funções;
- » Arquivo .SOR;
- » Bateria para 20 horas;
- » Resistente a choques e quedas;

## MODELOS

Código	Comprimento de Onda	Range	Fibra	Modo
FWF-OT700	1310/1550 nm	24/22 dB	SM	-
FWF-OT800	1625 nm	22 dB	SM	Fibra Ativa

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OTDR		
Modelo	FWF-OT700	FWF-OT800
Comprimento de onda	1310 / 1550 ±2%	1625 ±2%
Range dinâmico	24 / 22 dB	22 dB
Tipo de fibra	G.652D	
Zona morta	2,5m	
Zona de atenuação	8m	
Range de medição	100m / 500m / 1km / 2km / 5km / 10km / 20km / 40km / 60km / 90km	
Tamanho do pulso	5ns / 10ns / 20ns / 50ns / 100ns / 200ns / 500ns / 1us / 2us / 5us / 10us / 20us	
Precisão	± (1m + Intervalo da amostra + 0.005% x faixa de medição)	
Linearidade	± 0.2dB/dB	
Amostragem (Pontos)	Máx: 20000	
Amostragem (Distância)	25cm ~ 8m	
Resolução de perda	0.001dB	
Resolução de alcance	0.001m	
Índice de refração	1.0000 ~ 2.0000	
Precisão da reflexão	± 3dB	
Formato do arquivo	.sor	
Nível de segurança	Class 3B	
Temperatura	Ambiente: -10°C ~ 50°C Armazenamento: -40°C ~ 70°C	
Umidade	0 ~ 90% (Sem condensação)	
Tamanho	170 x 120 x 30 mm	
Peso	340g	

Power Meter	
Comprimento de onda	850nm / 1300nm / 1310nm / 1490nm / 1550nm / 1625nm / 1650 nm
Range dinâmico	-70 ~ 10dBm
Frequência	270Hz / 330Hz / 1KHz / 2KHz
Margem	± 5%
Conector	Universal (FC / SC / ST)

Fonte de Luz	
Comprimento de onda	1310nm / 1550nm
Laser	FP-LD
Potência	-5dBm ±2dB
Margem	± 5%
Conector	Universal (FC / SC / ST)

Outros Módulos	
VFL	≥ 10mW
RJ-45	Sequencia do cabo
Bateria	4000mAh / 3.7V
Adaptador	USB (Tipo C)
Memória	Interna ≥ 1000 Externa: SD