

MEDIDOR FTTH **HOEA 5100**



O OTDR (Reflectômetro Óptico no Domínio do Tempo) HOEA5100 é um instrumento portátil especialmente concebido para a medição e certificação de redes de fibra óptica. Ele é equipado com um conceito original, operação simplificada e alta precisão de medição, de modo a agilizar a localização da posição de falha, além de ajudar na solução de problemas e manutenção de redes de fibra óptica. Este instrumento é amplamente aplicado em FTTx, engenharia de redes de fibra óptica, verificação, comissionamento e manutenção, bem como nas atividades de P&D e de testes na produção de fibras.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Pequeno, leve e portátil para aplicações externas
- Algoritmo otimizado para localizar rapidamente a falha da fibra ou posição da emenda ou quebra
- Duração do teste selecionável (Min. 10s)
- Tela de 3,5" de alto contraste TFT LCD colorida
- VFL de 1mW integrado ao equipamento
- Menu intuitivo e operação simplificada, em Português
- Modos de operação pelas teclas, zoom in/out livremente pela curva
- O resultado do teste pode ser carregado pelo PC via porta USB para impressão ou uma análise mais aprofundada
- Resultados dos testes em relatórios em arquivo PDF
- Atualização do firmware grátis quando disponível

SPECIFICATIONS

Model	HOEA5100
Dynamic Range*	24dB / 22dB
Max.Distance**	80km
Wavelength	1550/1310nm
Event Dead Zone***	1.5m
Attenuation Dead Zone	8.0m
Pulse Width	10ns, 25ns, 50ns, 100ns, 250ns, 500ns, 1us, 2.5us, 5us, 10us
Distance uncertainty	$\pm(0.8m \pm 0.001\% * \text{testing distance} \pm \text{resolution})$
Loss Resolution	0.001dB
Min.Distance Resolution	1m
Connector	SC interchangeable adapter (optional: FC,ST,LC interchangeable adapters)
VFL	1mW
Data Storage	> 10000 traces (standard 1GB SD card)
Display	3.5 inch TFT color LCD
Interface	USB
Battery	Built-in rechargeable battery
Working Time	>10 hrs

* pulse width 10us, average time>5 minutes, SNR=1, 23°C ± 2°C

** at 1550nm, one fiber without adapter and splicing connection inside

*** pulse width 10ns, terminal reflection loss>40dB

GENERAL SPECIFICATIONS

Size(H*W*D)	197mm * 107mm * 67mm
Weight	About 750g
Storage Temperature	-20 -- +60 °C, < 90%RH
Operating Temperature	-10 -- +50 °C, < 90%RH

ACCESSORIES

Standard	Optional:
AC/DC adapter with power cord *1	FC interchangeable connector *1
Operation guide *1	ST interchangeable connector *1
Carrying bag *1	LC interchangeable connector *1
Certificate of Calibration *1	
USB cable *1	
SD card *1	