

MEDIDORES E LOCALIZADORES

Power Meter PON FV8050

Medidor de potência PON de alta precisão:
instrumento de teste para comunicação óptica PON.



3

Comprimentos de onda
(1310, 1490, 1550 nm)

$\leq 0,5$ dB

Incerteza

> 40 dB

Isolamento

150 g

Peso aproximado

Design de duas portas em passagem direta

Durante o teste, toda a comunicação entre a OLT e a ONT é mantida sem interrupções. A porta ONT recebe o sinal de uplink (subida) em 1310 nm; a porta OLT/vídeo recebe o sinal de downlink (descida) em 1490/1550 nm.

Funções das teclas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Liga/desliga	Liga e desliga o equipamento
UNIT (▲)	Alterna unidades de exibição (dBm / mW)
THR	Alterna unidades de exibição (dBm / mW)
REF	Configuração de referência / tecla de potência de referência
LOAD (▼)	Salvar (> 2 s) ou visualizar resultados armazenados
SEL	Selecionar

Medidor de potência PON

ITEM	1310 ± 50 NM	1490 ± 15 NM	1550 ± 10 NM
Comprimentos de onda	1310 ± 50 nm	1490 ± 15 nm	1550 ± 10 nm
Isolamento em 1310 nm	—	> 40 dB	> 40 dB
Isolamento em 1490 nm	> 40 dB	—	> 40 dB
Isolamento em 1550 nm	> 40 dB	> 40 dB	—

ITEM	1310 ± 50 NM	1490 ± 15 NM	1550 ± 10 NM
Faixa de medição	-35 a +10 dBm	-40 a +12 dBm	-40 a +25 dBm

Especificações gerais

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Incerteza	≤ 0,5 dB
Perda de inserção	≤ 1,5 dB
Tipo de detector	InGaAs
Resolução de exibição	0,1 dB
Tipo de fibra	Monomodo SM 9/125 µm
Configuração de limite	10 grupos de limiar configuráveis
Conector	SC/APC
Display	LCD colorido
Armazenamento interno	Capacidade para 10 registros
Interface de dados	Micro USB
Alimentação	3 pilhas AA de 1,5 V
Autonomia da bateria	Standby: > 20 horas; tempo de medição: > 12 horas
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Umidade relativa	0 a 95%, sem condensação
Dimensões	186 × 100 × 50 mm
Peso	Aproximadamente 150 g

Falhas comuns

TIPO DE FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Sem exibição no LCD	O equipamento não está ligado	Pressione a tecla Power para ligar
Não liga	Bateria com carga baixa	Substitua as baterias
Liga e desliga automaticamente	Bateria com carga baixa; desligamento automático ativado	Substitua as baterias; verifique a configuração de desligamento automático
Erro de medição ou instabilidade	Interface do conector suja; conexão de fibra incorreta	Limpe o conector; reconecte a fibra

Itens inclusos

- ✓ Medidor de potência PON
- ✓ Cartão de garantia
- ✓ Conector SC
- ✓ Manual do usuário
- ✓ Bolsa de transporte em nylon (Oxford)
- ✓ Embalagem