

FICHA TÉCNICA



Power Meter com VFL



O Power Meter Óptico com VFL 2F-FPMT-VFL é um medidor de potência para fibra óptica que possui também um localizador de falhas de luz visível com alcance de 14 Km. As diversas funcionalidades deste Power Meter Óptico com VFL 2F-FPMT-VFL, ou simplesmente, medidor de potência para fibra óptica, o tornam uma ferramenta poderosa e de suma importância na construção e manutenção de redes em FTTx. Muito mais conveniente para transportar e operar. Alta estabilidade, multi-onda, saída de laser de modo único ou multimodo. Vem com adaptador SC

Características Técnicas :

Medição simultânea em redes PON para os comprimentos de onda: 1310 nm, 1490 nm e 1550 nm

Armazenamento de até 1000 testes, podendo ser transferidos para computador através de software.

Comprimentos de onda para leitura OPM: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 e 1625nm.

Função auto-off para economia de bateria.

Função backlight, para operação em ambientes sem iluminação.

Possível configurar 10 diferentes limites com avisos de status através de LED.

Disponível em 2 modelos: Power meter e Power meter com VFL.

Especificações técnicas

Tipo de detector: InGaAs

Conector óptico: FC, SC, ST intercambiáveis.

Tipo de fibra: Monomodo.

Unidade de medida: dB, dBm, xW.

Resolução: 0,01 db.

Fonte de alimentação: 3x 1,5 pilhas AA*.

Tempo de autonomia da bateria: 90 horas (Power Meter) e 50 horas (Power Meter com VFL).

Temperatura de operação: -10 ~ 60°C.

Temperatura de Armazenamento: -25 ~ 70°C.

Dimensões (LxAxP): 19x 8,5 x 4,5 cm

Peso bruto: 320g.

Especificações Módulo VFL (Localizador Visual de Falhas)

	VFL 2F-FPMT-VFL
Potência de saída	> 0,5 mW
Comprimento de onda	650 nm
Tipo do conector	FC/SC/ST intercambiáveis
Tipo da fibra	SM/MM (monomodo/multimodo)

Especificações Módulo OPM

	VFL 2F-FPMT-VFL
Calibração	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm
Margem de erro	+/-0,5 dB
Linearidade	+/-0,1 dB
Faixa de medição	-70 ~ +6 dBm

Conteúdo do kit

1 Unidade – Power Meter Óptico 2F-FPMT.

1 Unidade – Estojo.

1 Unidade – Manual do usuário.

1 Unidade – Alça para transporte.

1 Unidade – Adaptador SC;

3 Unidades – Pilha Alcalina 1,5v.

Especificações Módulo PON

Medição de upstream 1310 nm

Faixa de operação 1260 nm ~ 1360 nm

Faixa de medição -40 dbm ~ 10 dbm

Isolamento (1490nm)
Isolamento (1550nm) >40 db

Medição de upstream 1490 nm

Faixa de operação 1470 nm ~ 1505 nm

Faixa de medição -40 dbm ~ 10 dbm

Isolamento (1490nm)
Isolamento (1550nm) >40 db

Medição de upstream 1310 nmt

Faixa de operação 1535 nm ~ 1570 nm

Faixa de medição -40 dbm ~ 10 dbm

Isolamento (1310nm)
Isolamento (1490nm) >40 db

Precisão de medida

Margem de erro $\pm 0,5$ db

Linearidade $\pm 0,1$ db

Perda de inserção < 1,5 db

Produtos relacionados



Rack Óptico



GBIC



CTO – Terminação Óptica



Cabo Óptico FIG 8