

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 20 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

Função auto-off para economia de bateria.

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

Função backlight, para operação em ambientes sem iluminação.

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	± 0,5 db
----------------	----------

Linearidade	± 0,1 db
-------------	----------

Perda de inserção	< 1,5 db
-------------------	----------

Produtos relacionados



Rack Óptico



GBIC



CTO – Terminação Óptica



Cabo Óptico FIG 8