

FICHA TÉCNICA



Power Meter

O power meter 2F-FPMT é um medidor de potência óptica portátil, utilizado para medir potência e perda relativa em redes de fibra óptica ponto-a-ponto ou ponto-multiponto. Foi desenvolvido para atender uma vasta gama de medição de potência, garantindo alta precisão. O 2F-FPMT realiza medição de sinais de fibra óptica. É uma ferramenta essencial e ideal para construção e manutenção de projetos FTTx.

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.

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