

# 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

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.

### 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