

2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

FICHA TÉCNICA

POWER METER



**Linha
Ferramentas**

Power Meter

O Power Meter é 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. É uma ferramenta essencial e ideal para construção e manutenção de projetos FTTx.



Funções

- Medição simultânea em redes PON para os comprimentos de onda: 1310 nm, 1490 nm e 1550 nm;
- Auto-off para economia de bateria;
- Comprimentos de onda para leitura OPM: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 e 1625nm;
- Backlight, para operação em ambientes sem iluminação;

Especificações técnicas

Tipo de detector	• InGaAs;
Conector Óptico	• SC;
Tipo de Fibra	• Monomodo e Multimodo;
Unidade de Medida	• dB, dBm, xW;
Resolução	• 0,01 db;
Fonte de Alimentação	• 3x 1,5 pilhas AA*;
Autonomia da Bateria	• 50 horas;
Temperatura de Operação	• -10 ~60°C;
Temperatura de Armazenamento	• -25 ~70°C;
Dimensões (LxAxP)	• 19x8,5x4,5cm;
Peso Bruto	• 320g.

Especificações Módulo VFL (Localizador Visual de Falhas)	
Potência de saída	> 0,5 mW
Comprimento de onda	650 nm
Tipo do conector	SC
Tipo da fibra	SM/MM (monomodo/multimodo)

Especificações Módulo OPM	
Calibração	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Margem de erro	+/-0,5 dB
Linearidade	+/-0,1 dB
Faixa de medição	-70 ~ +6 dBm

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

Conteúdo do kit

- 1 Unidade – Power Meter Óptico;
- 1 Unidade – Manual do usuário;
- 1 Unidade – Adaptador SC;
- 1 Unidade – Estojo;
- 1 Unidade – Alça para transporte;
- 3 Unidades - Pilha Alcalina 1,5v.