

MEDIDORES E LOCALIZADORES

Mini Power Meter OPM FV8030

Mini medidor de potência óptica com teste de cabo de rede RJ45, carregamento via USB e iluminação LED.



800-1625 nm

Faixa de comprimento de onda

> 48 h

Autonomia da bateria

20

Registros de teste

0,14 kg

Peso

Destaques

- Medição de potência óptica
- Carregamento via USB
- Protegido por carcaça emborrachada, que reduz os danos causados por impactos e quedas acidentais
- 9 comprimentos de onda de teste podem ser selecionados: 850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1557 e 1625 nm
- Teste de rede (RJ45, com unidade remota)
- Iluminação LED
- Suporta 3 tipos de interfaces: FC, SC e ST

Funções

Teste de cabo de rede

Testa se um cabo de rede transmite sinais corretamente, com unidade remota (módulo auxiliar). Pressione e segure a tecla UNIT por 3 segundos para ativar o modo de teste RJ45; pressione novamente para encerrar.

Armazenamento de dados de teste

Armazena até 20 registros com sobrescrita cíclica. Pressione e segure a tecla LIGHT por 3 segundos para salvar um registro. Modo de exibição EE01-EE20; pressione simultaneamente IN + REF para entrar no modo de acesso e use UNIT e REF para navegar.

Memória de comprimento de onda

Armazena automaticamente o último comprimento de onda de teste configurado antes do desligamento.

Identificação da frequência de transmissão

Permite a identificação precisa da frequência de transmissão do sinal óptico, distinguindo entre sinal contínuo e intermitente. Pressione e mantenha a tecla LED para ativar; pressione novamente para sair.

Especificações técnicas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Faixa de comprimento de onda	800 a 1625 nm
Conectores compatíveis	FC / SC / ST
Tipo de detector	InGaAs
Faixa de medição	Tipo A: -70 a +3 dBm / Tipo B: -50 a +20 dBm (outras faixas podem ser personalizadas)
Incerteza de medição	±5%
Comprimentos de onda padrão	850 nm, 980 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm
Resolução do display	Exibição linear: 0,1% / exibição logarítmica: 0,01 dBm
Temperatura de operação	-10 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C a +70 °C
Tempo de desligamento automático	10 minutos
Autonomia da bateria	> 48 horas
Dimensões do instrumento	118 × 68 × 30 mm
Fonte de alimentação	Bateria de lítio interna recarregável ou 2 pilhas tipo AAA (opcional)
Peso	0,14 kg

Operação dos botões

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Liga/Desliga	Pressão curta liga; pressão longa desliga. Desligamento automático ativo por padrão
UNIT	Alterna a unidade entre dBm, dB e µW. Pressão longa (3 s): ativa o teste RJ45
LIGHT	Liga ou desliga a retroiluminação do display
λ	Alterna entre 850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1557 e 1625 nm
REF	Define a referência para medições relativas (display em dB). Pressão longa (3 s): salva o valor atual como referência
LED	Pressão curta liga/desliga o LED. Pressão longa ativa o reconhecimento de frequência (Hz)