

BD-POW-16 Medidor de Potência Óptica



Fig.: Medidor de Potência Óptica

Descrição Geral

O Medidor de Potência Óptica é a versão avançada da série OPM. É mais funcional e inteligente. O Medidor de Potência Óptica Portátil BD-POW-16 é um testador de fibra óptica recém-projetado, voltado para a instalação, aceitação de engenharia e manutenção de redes de fibra. Comparado com outros medidores de potência comuns, o BD-POW-16 possui mais funções, como identificação automática de comprimento de onda, comutação automática de comprimento de onda, luz de fundo inteligente e salvamento de dados via porta USB. Combinado com a fonte de luz óptica portátil, oferece uma solução de teste rápida e precisa em fibras SM e MM.

Características:

1. Identificação de Onda: Identificação e comutação automática de comprimento de onda
2. Identificação de Frequência: Identificação automática de frequência
3. 2 modos de retroiluminação: manual ou intensidade de luz externa, indicados pela cor vermelha ou azul do LED
4. Retroiluminação inteligente
5. Armazenamento ou download de 1000 registros via cabo USB
6. Porta de comunicação USB para download de registros de testes salvos
7. Nível de potência de referência configurável e armazenável
8. Função de autocalibração do usuário
9. Função de desligamento automático
10. Até 200 horas de duração da bateria

Especificações:

Modelo	16A	16B	16C
Faixa de medição (dBm)	-70~+6	-60~+10	-50~+26
Comprimentos de onda calibrados (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 Outros documentos podem ser solicitados mediante pedido.		
Comprimento de onda ID (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625		
Tipo de detector	InGaAs		
Área do detector	Ø 1.0 mm		
Incerteza (dB)	±0.15 (3.5%)		
Linearidade (dB)	±0.02		
Resolução do display (dB)	0.01		
Frequência ID (Hz)	270, 330, 1K, 2K		
Capacidade de armazenamento	1000		
Porta de comunicação	USB		

Tipo de conector óptico	FC, SC, ST intercambiáveis (LC/FC/SC/ST opcionais)
Bateria alcalina	3* AA 1.5V
Adaptador de alimentação (V)	8.4 V
Tempo de operação da bateria (h)	200
Temperatura de operação (°C)	-10 ~ +60
Temperatura de armazenamento (°C)	-25 ~ +70
Dimensões / Peso	175 × 90 × 44.5 mm / 231 g