



# Expert Power Meter Multi 159 A/B



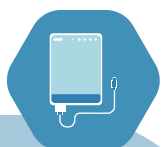
DISPLAY LCD DE ALTA DEFINIÇÃO PARA LEITURA CLARA EM CAMPO.



MULTIFUNCIONAL: VFL, LED E TESTE DE CABOS RJ45 INTEGRADOS.



MEMÓRIA AUTOMÁTICA DE COMPRIMENTO DE ONDA.



USB-C E OPERAÇÃO DE -10 °C A +50 °C.



## Descrição

### Expert Power Meter Multi 159 A/B

Os produtos das séries OPM / OPM & VFL utilizam controle por microprocessador em chip único, garantindo operação estável e um conjunto completo de funcionalidades. O equipamento conta com detector óptico e laser integrados, protegidos por arquitetura embarcada que aumenta a confiabilidade e a durabilidade do instrumento.

O equipamento oferece 10 comprimentos de onda padrão, incluindo 1270 nm e 1577 nm, além de recursos como reconhecimento automático de frequência e de comprimento de onda, desligamento automático, três modos de emissão de luz vermelha (CW / 1 Hz / 2 Hz), display com retroiluminação, memória de comprimento de onda, calibração pelo usuário e iluminação auxiliar.

Também suporta teste de sequência de cabos RJ45 e função de localização de cabos (line hunting), oferecendo ampla faixa de medição e alta precisão.

Os equipamentos são utilizados principalmente para:

Medição contínua de potência de sinal óptico

Teste de perda em enlaces de fibra óptica

Verificação de continuidade de fibras

São amplamente aplicados em implantação e manutenção de redes de fibra óptica, telecomunicações ópticas, sensoriamento por fibra, redes de TV a cabo (CATV) e demais aplicações do setor de infraestrutura de telecom.



Expert Power Meter Multi 159-A



Expert Power Meter Multi 159-B

## Diferenciais exclusivos

- › Reconhecimento de sinais ópticos modulados em CW / 270 Hz / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz
- › Suporte a três modos de emissão (CW / 1 Hz / 2 Hz)
- › Display com retroiluminação e função de desligamento automático
- › Reconhecimento automático de comprimento de onda
- › Medição de potência óptica em até 10 comprimentos de onda
- › Memória de comprimento de onda para operação mais rápida em campo
- › Teste de sequência de cabos RJ45 e função de rastreamento/localização de cabos
- › Suporte a armazenamento de medições

## Diferenciais do produto

- › Tela LCD de alta definição, com exibição clara e detalhada das informações
- › Integração de múltiplas funções: LED, VFL (localizador visual de falhas) e teste de sequência de cabos RJ45 / medição de comprimento
- › Memória de comprimento de onda: o equipamento salva automaticamente o último comprimento de onda utilizado após o desligamento
- › Interface USB Tipo-C, permitindo carregamento prático da bateria
- › Alta adaptabilidade ambiental, com operação estável entre -10 °C e +50 °C

## Parâmetros técnicos

Faixa de medição	800nm ~ 1700nm
Conector	Universal
Tipo de detector	InGaAs
Faixa de potência	-70+6dBm (159 A), -50+6dBm (159 B)
Incerteza	~5%
Comprimento de onda padrão	850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650nm
Resolução do display	Display linear: 0,1%   Display logarítmico: 0,01 dBm
Frequência identificada	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz
Potência VFL	Sim
Armazenamento	Sim
Reconhecimento de comprimento de onda	Sim

## Itens inclusos

- › 1 unidade aparelho Expert Power Meter Multi 159 A/B
- › 1 unidade cabo usb
- › 1 unidade cordão antiqueda

