

MEDIDORES E LOCALIZADORES

## Power Meter Óptico Portátil FV8024

Medição rápida e precisa para instalação, manutenção e certificação de redes ópticas.

**dBm | mW**

Unidade de leitura

**InGaAs**

Detector óptico

**0,01 dB**

Resolução

**FTTH**

Compatível com redes FTTH

### Visão geral

O Power Meter Óptico é um instrumento desenvolvido para medir a potência de sinais ópticos em redes de fibra, proporcionando resultados precisos para instalação, ativação e manutenção de enlaces FTTH, FTTx e backbone.

### Iluminação LED

Lanterna LED integrada, ideal para inspeções, testes e instalações de cabos de fibra óptica em ambientes com pouca luz.

### Principais diferenciais

- Alta precisão nas medições
- Display LCD com iluminação
- Operação simples e intuitiva
- Construção compacta e resistente
- Detector óptico InGaAs
- Leitura em dBm e mW
- Auto desligamento para economia de bateria
- Excelente autonomia

### Partes do equipamento

Display

Porta óptica

Botão Power

Botão  $\lambda$  (comprimento de onda)

Botão dBm/mW

Compartimento de pilhas

### Recursos e funcionalidades

**dBm****Medição em dBm**

Ideal para análise de potência absoluta

**mW****Medição em mW**

Conversão direta para potência linear

 **$\lambda$** **Seleção de comprimento de onda**

Compatível com diferentes aplicações em fibra óptica

## REF

## Referência (REF)

Permite medições relativas

## OFF

## Auto Power Off

Maior economia de bateria

## LCD

## Display retroiluminado

Facilita a leitura em ambientes com pouca iluminação

## FIELD

## Construção robusta

Ideal para utilização em campo

**Identificação automática do comprimento de onda da fibra óptica**

O equipamento identifica automaticamente o comprimento de onda do sinal óptico recebido e o exibe na terceira linha do visor.

**Interface universal Plug and Play**

Conector SC

Conector FC

Conector ST

**Aplicações**

- Ativação e manutenção de clientes
- Testes em conexões ópticas
- Manutenção preventiva
- Verificação da potência do enlace
- Instalação e suporte técnico
- Ensaios e testes ópticos

**Especificações técnicas**

| ITEM                  | ESPECIFICAÇÃO                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Comprimentos de onda  | 850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm* |
| Unidade de leitura    | dBm / mW                                         |
| Detector              | InGaAs                                           |
| Resolução             | 0,01 dB                                          |
| Display               | LCD                                              |
| Alimentação           | 2 pilhas AA                                      |
| Auto desligamento     | Sim                                              |
| Iluminação do display | Sim                                              |

\*Dependendo da versão do equipamento.

**Destaques de uso**

Alta estabilidade

Baixo consumo

Medição rápida

Fácil operação

**Itens inclusos no pacote**

- ✓ Power Meter Óptico
- ✓ Cabo de carregamento
- ✓ Certificado
- ✓ Cordão de segurança
- ✓ Manual do usuário