

MEDIDORES E LOCALIZADORES

## Medidor de Potência Óptica Multifuncional FV8500

Detector óptico de alto desempenho, com OPM, VFL, teste de cabo RJ45 e lanterna integrados.



**-70 a +6 dBm**

Faixa de medição (modelos A)

**±0,35 dB**

Precisão

**> 80 h**

Operação contínua

**140 g**

Peso

### Principais características

- Detector óptico importado de alto desempenho
- Integração multifuncional: medidor de potência óptica (OPM), localizador visual de falhas (VFL), teste de cabo RJ45 e lanterna
- Baixo consumo de energia, com autonomia superior a 80 horas de operação contínua
- Exibição em múltiplas unidades: dBm / dB / mW
- Função de economia de energia
- Carregamento por interface USB, conforme o modelo
- Design ergonômico, compacto e portátil
- Suporte à função de autocalibração

### Especificações

| ITEM                                      | ESPECIFICAÇÃO                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA (OPM)</b>   |                                 |
| Tipo de detector                          | InGaAs                          |
| Faixa de comprimento de onda              | 800 nm a 1700 nm                |
| Resolução do display                      | 0,01 dBm                        |
| Identificação de frequência               | 270 Hz / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz |
| Porta óptica                              | Universal 2,5 mm: FC/SC/ST      |
| Autocalibração                            | Suportada                       |
| <b>LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL)</b> |                                 |
| Comprimento de onda de operação           | 650 nm ± 30 nm                  |

| ITEM                         | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potência de saída            | Modelos MT500-A2, MT500-B2, MT500-A2-C e MT500-B2-C: VFL de 2 mW. Modelos MT500-A10, MT500-B10, MT500-A10-C e MT500-B10-C: VFL de 10 mW |
| Modo de saída                | CW / 1 Hz / 2 Hz                                                                                                                        |
| Porta óptica                 | Universal 2,5 mm: FC/SC/ST                                                                                                              |
| ESPECIFICAÇÕES GERAIS        |                                                                                                                                         |
| Alimentação                  | 3 pilhas AAA alcalinas · 3 baterias AAA Ni-MH recarregáveis · bateria de lítio                                                          |
| Desligamento automático      | 10 minutos                                                                                                                              |
| Temperatura de operação      | -10 °C a +50 °C                                                                                                                         |
| Temperatura de armazenamento | -25 °C a +70 °C                                                                                                                         |
| Umidade relativa             | 0% a 95%, sem condensação                                                                                                               |
| Dimensões                    | 104 × 67 × 28 mm                                                                                                                        |
| Peso                         | 140 g                                                                                                                                   |

## Modelos

| MODELO                   | CARREGAMENTO USB | FAIXA DE MEDIÇÃO  | COMP. DE ONDA CALIBRADOS                         | PRECISÃO |
|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------|
| MT500-A2 / MT500-A10     | Não suportado    | -70 dBm a +6 dBm  | 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm | ±0,35 dB |
| MT500-A2-C / MT500-A10-C | Suportado        | -70 dBm a +6 dBm  | 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm | ±0,35 dB |
| MT500-B2 / MT500-B10     | Não suportado    | -50 dBm a +26 dBm | 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm | ±0,35 dB |
| MT500-B2-C / MT500-B10-C | Suportado        | -50 dBm a +26 dBm | 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm | ±0,35 dB |