



# FUENTE DE LUZ ESTABILIZADA

## Para uso rudo

Duradero y compacto

## Estable

Proporciona una fuente de luz estable

## Adaptable

Interfaces para todos los conectores estándar de la industria

### CARACTERÍSTICAS:

- Láseres dobles y triples disponibles
- Tonos de 270 Hz, 1 kHz y 2 kHz
- Pruebas fuera de banda a 1,625 nm y 1,650 nm
- Interfaz de PC pulido plano

### ESPECIFICACIONES

| MODELO                            | SLS520   | SLS525                           | SLS530               | SLS535                           | SLS536               |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Longitud de onda central          | 1,310/1,550nm  | 850/1,300nm                      | 1,310/1,490/1,550 nm | 1,310/1,550/1,625 nm             | 1,310/1,550/1,650 nm |
| Rango de uso                      | Monomodo   | Multimodo                        |                      | Monomodo                         |                      |
| Tipo de emisor                    | FP   | LED                              |                      | FP                               |                      |
| Ancho del espectro                | ≤ 5 nm   | ±40 nm                           |                      | ≤ 5 nm                           |                      |
| Potencia de salida                | ≥ 0 dBm/-1 dBm   | -20 dBm/-21 dBm                  |                      | ≥ 0 dBm/-1 dBm                   |                      |
| Estabilidad de potencia de salida | ±0.05 dB/15 min;<br>±0.10 dB/8 h   | ±0.05 dB/15 min;<br>±0.15 dB/8 h |                      | ±0.05 dB/15 min;<br>±0.10 dB/8 h |                      |
| Frecuencia MOD                    | 270, 1 kHz, 2 kHz  |                                  |                      |                                  |                      |
| Pantalla                          | LCD  |                                  |                      |                                  |                      |
| Vida útil de la batería           | 60 horas   |                                  |                      |                                  |                      |
| Tipo de conector                  | SC/PC (LC, ST, FC intercambiable)  |                                  |                      |                                  |                      |
| Fuente de alimentación            | Pila alcalina de 9 V o batería de litio de 1000 mAh/adaptador de CA de 9 V |                                  |                      |                                  |                      |
| Temp. de funcionamiento           | -10 °C a 50 °C   |                                  |                      |                                  |                      |
| Temp. de almacenamiento           | -20 °C a 70 °C   |                                  |                      |                                  |                      |
| Humedad relativa                  | 0 a 95 % (sin condensación)  |                                  |                      |                                  |                      |
| Peso                              | 320 g (0.71 lb)  |                                  |                      |                                  |                      |
| Dimensión (Al x An x P)           | 155 x 89 x 33 mm (6.1 x 3.5 x 1.3")  |                                  |                      |                                  |                      |
| Clasificación IP                  | IP54   |                                  |                      |                                  |                      |
| Vibración                         | 5 Hz a 150 Hz, amplitud = 0.15 mm  |                                  |                      |                                  |                      |
| Choque                            | Aceleración máxima 25 g a una duración de pulso de 6 ms                    |                                  |                      |                                  |                      |
| Cumple con                        | CE, FCC, 21 CFR 1040.10 (Láser)  |                                  |                      |                                  |                      |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



# Medidor de potencia óptico

## Para uso rudo

Duradero y compacto

## Preciso

Mide potencias ópticas hasta -65 dBm

## Adaptable

Interfaces para todos los conectores estándar de la industria



### CARACTERÍSTICAS:

- Detector InGaAs para una máxima sensibilidad
- InGaAs filtrado para medir señales ópticas de alta potencia
- Mediciones monomodo y multimodo
- Longitudes de onda calibradas de 850 nm, 1,300 nm, 1,310 nm, 1,490 nm, 1,550 nm y 1,625 nm
- Tonos de 270 Hz, 1 kHz y 2 kHz

### INFORMACIÓN DE PEDIDOS:

| CAT. N.º | DESCRIPCIÓN                       |
|----------|-----------------------------------|
| OPM510   | InGaAs OPM +10 a -65 dBm          |
| OPM520   | InGaAs OPM +27 a -50 dBm          |
| SLS520   | Láser doble de 1,310/1,550 nm     |
| SLS525   | LED doble de 850/1,300 nm         |
| SLS530   | Láser triple 1,310/1,490/1,550 nm |
| SLS535   | Láser triple 1,310/1,550/1,625 nm |
| SLS536   | Láser triple 1,310/1,550/1,650 nm |

| CAT. N.º         | DESCRIPCIÓN             |
|------------------|-------------------------|
| KIT DOBLE SM     | OPM510 y SLS520         |
| KIT DOBLE SM HP  | OPM520 y SLS520         |
| KIT DOBLE MM     | OPM510 y SLS525         |
| KIT SM T PON     | OPM510 y SLS530         |
| KIT SM T 1625    | OPM510 y SLS535         |
| KIT SM T 1650    | OPM510 y SLS536         |
| KIT SM T PON HP  | OPM520 y SLS530         |
| KIT SM T 1625 HP | OPM520 y SLS535         |
| KIT SM T 1650 HP | OPM520 y SLS536         |
| SMMMKIT-T        | OPM510, SLS520 y SLS525 |
| SMMMKIT-M        | OPM520, SLS520 y SLS525 |

\* Todos los kits incluyen un estuche de transporte CC-2-3 que puede contener hasta tres instrumentos.

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS DE ACCESORIOS:

| CAT. N.º  | DESCRIPCIÓN           |
|-----------|-----------------------|
| LC-OPM    | Adaptador LC, OPM     |
| SC-OPM    | Adaptador SC, OPM     |
| SCAPC-OPM | Adaptador SC/APC, OPM |
| ST-OPM    | Adaptador SC, OPM     |
| FC-OPM    | Adaptador SC, OPM     |
| FUENTE LC | Adaptador LC, SLS     |
| FUENTE SC | Adaptador SC, SLS     |

| CAT. N.º  | DESCRIPCIÓN   |
|-----------|---|
| FUENTE ST | Adaptador ST, SLS                                     |
| FUENTE FC | Adaptador FC, SLS                                     |
| PS-100    | FUENTE DE ALIMENTACIÓN                                |
| CC-1      | ESTUCHE DE TRANSPORTE, para un sólo instrumento       |
| CC-2-3    | ESTUCHE DE TRANSPORTE, DOBLE, Dos o tres instrumentos |
| CAL CERT  | Certificado de Calibración                            |

### ESPECIFICACIONES:

| MODELO                          | OPM510  | OPM520                                       |
|---------------------------------|---|--|
| Longitud de onda de calibración | 850, 1,300, 1,310, 1,490, 1,550, 1,625 nm                                   |  |
| Rango de medición               | -65 ~ +10 <sup>0</sup> dBm  | -50 ~ +27 dBm                                |
| Tipo de detector                | InGaAs  |  |
| Precisión                       | ±0.25 dB<br>(±0.5 dB a 850 nm)  |  |
| Linealidad                      | ±0.5 dB (+10 a -3 dBm)<br>±0.1 dB (-3 a -50 dBm)<br>±0.5 dB (-50 a -65 dBm) | ±0.5 dB +27 a -3 dBm<br>±0.1 dB -3 a -50 dBm |
| Resolución                      | 0.01 dB   |  |
| Funciones                       | µW/dBm/dB(REF)/ Detección de tono mod<br>270 Hz, 1 kHz, 2 kHz               |  |
| Tipo de conector                | SC/PC (LC, ST, SC intercambiable)   |  |
| Tipo de fibra                   | Monomodo y multimodo  |  |
| Vida útil de la batería         | > 100 horas   |  |
| Fuente de alimentación          | Pila alcalina de 9 V o batería de litio de 1000 mAh/adaptador de CA de 9 V  |  |
| Temperatura de funcionamiento   | -10 °C - 50 °C  |  |
| Temperatura de almacenamiento   | -20 °C - 70 °C  |  |
| Humedad relativa                | 0 A 95 % (sin condensación)   |  |
| Peso                            | 308 g (0.68 lb)   |  |
| Dimensiones (Al x An x P)       | 155 x 88 x 33 mm (6.1 x 3.5 x 1.3")   |  |
| Clasificación IP                | IP54  |  |
| Vibración                       | 5 Hz a 150 Hz, amplitud + 0.15 mm   |  |
| Choque                          | Aceleración máxima 25 g a una duración de pulso de 6 ms                     |  |
| Cumple con                      | CE, FCC   |  |

Cada medidor de potencia óptica se suministra con un adaptador SC / PC.