

Multitester Óptico

El bifuncional tester óptico DEC-VFL-OPM satisface las necesidades del Técnico de Fibra Óptica. Es de estructura compacta, portátil, fácil de usar.

Incluye en un instrumento las dos funciones básicas utilizadas en las instalaciones de F.O.

Localizador visual de fallas (VFL), es una herramienta esencial para la instalación o solución de problemas en Fibra Óptica; emite un haz láser rojo brillante, haciendo que la luz que escapa en la fibra dañada evidencie fácilmente el hallazgo a la distancia.

Medidor de potencia óptica (OPM) con un rendimiento estable y una alta precisión en mediciones a 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm y 1625nm. Es una herramienta esencial para medir la pérdida en la instalación Fibra y otros dispositivos Ópticos pasivos.

En su pantalla a color iluminada se despliega información simultánea sobre los dos elementos (VFL,OPM); indica la longitud de onda seleccionada, indica la medición y muestra la capacidad restante de la batería o si está conectado a la fuente de alimentación DC.

El DEC-VFL-OPM está equipado con una interfaz de conexión de 2,5 mm compatible con conectores como SC, ST y FC; adaptadores específicos SC/ST/FC (disponibles) y también está disponible el adaptador de 1,25 mm que permite la conexión a conectores LC y MU.

Puede ser alimentado mediante 3 baterías alcalinas AA, o usando 3 baterías AA recargables de 1500mAh, o usando un adaptador de 5V 2A DC.

DEC-VFL-OPM





DEC-VFL-OPM

DEC-VFL-OPM

| Especificaciones | | DEC-VFL-OPM |
|---|--|--------------------|
| Medidor de Potencia Óptica (OPM) | | |
| Sensor | InGaAs | |
| Rango de trabajo Longitud de Onda λ | 800nm - 1700nm | |
| Longitud de Onda λ Calibrada | 850nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm | |
| Rango de Prueba | -70dBm - +10dBm | -50dBm - +26dBm |
| Incertidumbre | $\pm 5\%$ | |
| Resolución | 0.01 dB o dBm | |
| Rango de detección | $\phi 0.3\text{mm}$ | |
| Conecotor | Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles) | |
| Localizador Visual de Fallas (VFL) | | |
| Potencia emisión | 10mW/20mW (1 seleccionable) | |
| Conecotor | Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles) | |
| Longitud de Onda λ | 650nm $\pm 10\text{nm}$ (visible) | |
| Tipo de Fibra Aplicable | SM, MM | |
| Modos de salida | Continuo CW / Intermitente 2Hz | |
| Parámetros Generales | | |
| Tiempo de trabajo | 32h (3*1500mAh) Nota1 | |
| Apagado automático | Selezionable para apagar después de 10m sin operar | |
| Fuente de Voltaje DC | 5V, 2A DC Nota2 | |
| Batería | Tres AA (opcional BATERÍAS RECARGABLES) | |
| Temperatura de Trabajo / Almacenamiento | -10°C~+50°C; <90%HR / 20°C~+70°C; <90%HR | |
| Dimensiones | Largo*Ancho*Alto 76mm*40mm*178mm | |
| Peso | 0.22 kg sin baterías. | |

