

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



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	±5%		
Resolución	0.01 dB o dBm		
Rango de detección	Φ0.3mm		
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)		
Localizador Visual de Fallas (VFL)			
Potencia emisión	10mW/20mW (1 seleccionable)		
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)		
Longitud de Onda λ	650nm±10nm (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	Seleccionable 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.		