



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

Incluye en un instrumento las tres 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.

Fuente de Luz (OLS) con salida estable, múltiples longitudes de onda MM(850nm/1300nm) y SM(1310/1550), respuesta rápida después del encendido y una operación simple. Útil en la generación del haz de luz en las pruebas de medición de pérdida en conjunto con el OPM.

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

El DEC-OMT 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.

Nota1: El tiempo de trabajo continuo considera que OPM, VFL y OLS están encendidos al mismo tiempo.

Nota2: Cuando se selecciona la opción de batería recargable, el accesorio a usar es un adaptador de corriente de 5V 2A DC. Incluye: Bolsa de transporte, Manual, Certificado de Fábrica, Adaptadores (opcional)

	DEC-OMT-MM DEC-OMT-SM	
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	ϕ	
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)	
Fuente de Luz (OLS)		
Longitud de Onda λ de operación	MM 850nm/1300nm * SM 1310nm/1550nm	
Componentes emisor	FP-LD	
Potencia emisión	-6dBm ~ -7dBm	
Modos de salida	Continuo CW 0Hz / Intermitente 270Hz, 1kHz, 2kHz	
Tipo de Fibra Aplicable	SM, MM	
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)	
Localizador Visual de Fallas (VFL)		
Potencia emisión	1mW/5mW/10mW/20mW	
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)	
Longitud de Onda λ	650nm \pm 10nm (visible)	
Tipo de Fibra Aplicable	SM, MM	
Modos de salida	Continuo CW / Intermitente 2Hz	

Parámetros Generales	
Tiempo de trabajo	12.5h (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	-10°C~+50°C; <90%HR
Temperatura de Almacenamiento	-20°C~+70°C; <90%HR
Dimensiones	Largo*Ancho*Alto 76mm*40mm*178mm
Peso	340g con tres baterías AA