

COMPROBADOR DE FIBRA ÓPTICA

PCE-OFT 10



- » **Medidor de potencia óptica (OP): 850 ... 1650 nm**
- » **Fuente de luz roja RL (VFL): 650 nm**
- » **Fuente de luz óptica (Light Source): 1310, 1550 nm**
- » **Interfaz de carga: USB Tipo-C**
- » **Conectores compatibles: FC, SC y ST**
- » **Función REF para potencia relativa y pérdida de inserción**
- » **Función combinada de OPM y fuente de luz**
- » **Indicador de nivel bajo de batería**

El comprobador de fibra óptica combina un medidor de potencia óptica (OPM), una fuente de luz óptica y una fuente de luz roja (VFL) en un mismo dispositivo de medición compacto. Este comprobador de fibra óptica versátil, permite medir la potencia óptica, determinar la atenuación de la luz y localizar rápidamente puntos de fallo y roturas de fibra en cables de fibra óptica. El comprobador de fibra óptica es adecuado para instalación, mantenimiento y localización de averías en redes de fibra óptica.

El medidor de potencia óptica (OPM) integrado admite longitudes de onda de 850 a 1650 nm (850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm) y cubre un rango de medición de -70 a +10 dBm. Mediante la función REF se puede almacenar un valor de referencia para determinar de forma fiable la potencia relativa y la pérdida de inserción.

La fuente de luz óptica (Light Source) funciona con 1310 y 1550 nm y es ideal para mediciones de atenuación en fibras monomodo. Gracias a la función combinada de OPM y fuente de luz, las mediciones con el comprobador de fibra óptica se realizan de forma especialmente cómoda. Además, están disponibles frecuencias de modulación de 270, 1000 y 2000 Hz.

Para una localización rápida de averías, el comprobador de fibra óptica dispone de una fuente de luz roja integrada (RL/VFL) con una longitud de onda de 650 nm.

Especificación

Potencia	
Rango de medición	-70 ... +10 dBm
Resolución	0,01 dBm

Datos técnicos generales	
Unidades	dBm, Hz, nW
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	2,3 "
Interfaz de datos	USB-C
Desconexión automática	30 min.
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC (USB-C)
Capacidad de la batería	1500 mAh
Potencia	5,55 Wh
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	145 x 90 x 30 mm
Peso	200 g