

Mini testeador de fibra óptica (OPM y VFL) y cables de datos

Testeador de potencia óptica (OPM) y de cables de datos compacto, robusto, ergonómico y de bajo consumo.
Se utiliza para verificar la calidad de las redes ópticas FTTx, principalmente para FTTH (Fiber To The Home), y de las redes de datos. Mide los valores de potencia óptica en fibra óptica monomodo (SM) para las longitudes de onda 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm y 1650nm, y en fibra óptica multimodo (MM) para las longitudes de onda 850nm, 1300nm y 1310nm. Además, se utiliza también para la comprobación de los pines de los cables de datos mediante su unidad remota extraíble.
Dispone de funciones adicionales como Localizador Visual de Fallos (VFL) para verificar la transmisión de señales de datos e incluye una linterna para facilitar el trabajo en lugares poco iluminados.
Este mini testeador destaca por la integración de múltiples funciones en un tamaño reducido, fácil de llevar. Se convierte así en un accesorio realmente práctico para el instalador, una solución versátil para diversas aplicaciones.
Este kit cumple con los requisitos de la normativa ICT-2 para instaladores Categoría B y Categoría F.

Ref.	236780
Ref. Lógica	OPMVFLRJ45
EAN13	8424450304976

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Datos físicos	
Peso neto	104,00 g
Volumen bruto	0,28 dm³
Peso bruto	134,00 g
Anchura	67,00 mm
Altura	104,00 mm
Profundidad	26,00 mm
Peso del producto principal	104,00 g

Destaca por

- Mediciones confiables y precisas gracias a los detectores ópticos de alto rendimiento
- Múltiples funciones en un único dispositivo: Medición de potencia óptica (OPM), localizador visual de fallos (VFL), prueba de cables RJ45 UTP y linterna
- Visualización de los resultados de las mediciones en diferentes unidades: dBm, dB y mW
- Función de calibración automática para asegurar mediciones precisas y consistentes en todo momento
- Historial de hasta 50 registros, para poder revisar o comparar las medidas previas
- Interfaz óptica universal de 2,5mm, compatible con conectores SC, FC y ST
- Compatible también con conectores LC utilizando un latiguillo intermedio adaptador, no incluido, en fibras multimodo (MM) y monomodo (SM)
- Flexibilidad de alimentación: Mediante 2 pilas AAA (no incluidas) o cable USB Tipo C
- Fácil de transportar para el instalador debido a su tamaño compacto

Especificaciones técnicas

Ref. 236780

Pantalla		LCD retroiluminada
Dimensiones de pantalla	in	1,88
Idiomas soportados		Inglés
Tipo de conector óptico		Universal 2,5 mm
Tipo de fotodiodo		InGaAs
Potencia de salida óptica	dBm	10
Precisión de potencia	dB	0,35
Rango dinámico OPM		-70 dBm ~ +10 dBm
Rango de medición		850 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1490 nm / 1550 nm / 1625 nm / 1650 nm
Resolución de medida óptica	dB	0,01
Detección de tonos		270 Hz / 1000 Hz / 2000 Hz / CW (Onda continua)
Conectores ópticos Salida		Universal 2,5 mm
Clase de láser		3R
Longitud de onda generada		650 nm
Tolerancia de longitud de onda		± 30
Alcance	km	5 Für singlemode-faser (SM)
Frecuencia de modulación		1 Hz / 2 Hz / CW (Onda continua)
Tipo de conector de datos		RJ45
Categoría conectores de datos compatibles		Cat 5 / Cat 5e / Cat 6 / Cat 6A
Longitud cable de datos	m	305
Valores almacenables		50
Linterna		LED
Puerto USB		USB tipo C
Tipo de batería		2 pilas AA
Humedad relativa	%	0 ... 95
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... 50
Temperatura de almacenamiento	°C	-25 ... 70