



## Mini testador 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.

<b>Ref.</b>	236780
<b>Ref. Lógica</b>	OPMVFLRJ45
<b>EAN13</b>	8424450304976

## Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

## Datos físicos

<b>Peso neto</b>	104,00 g
<b>Peso bruto</b>	134,00 g
<b>Anchura</b>	67,00 mm
<b>Altura</b>	104,00 mm
<b>Profundidad</b>	26,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	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 incluyendo un latiguillo intermedio adaptador en fibras multimodo (MM) y monomodo (SM)
- Flexibilidad de alimentación: Mediante 3 pilas AAA o cable USB Tipo C
- Fácil de transportar para el instalador debido a su tamaño compacto

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones técnicas:

<b>Pantalla</b>	1,88 "/4,8 cm
<b>Linterna</b>	LED
<b>Alimentación</b>	3x Pilas AAA / Puerto USB-C
<b>Temperatura funcionamiento</b>	-10 a +50 °C
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-25 a +70 °C
<b>Humedad relativa</b>	0 - 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones (Anc x Al x Pr)</b>	67 x 104 x 26 mm
<b>Peso Neto</b>	104 g
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Almacenamiento de datos</b>	50 registros

### Localizador Visual de Fallos (VLF):

<b>Longitud de onda</b>	650 ± 30 nm
<b>Nivel de Salida</b>	3,5 mW
<b>Rango de distancia</b>	≤ 5 Km (para fibra monomodo (SM))
<b>Clase de Láser</b>	3R
<b>Frecuencia</b>	CW, 1, 2 Hz
<b>Conector de Fibra</b>	FC/SC/ST - Férula UPP (universal push pull) 2,5 mm

### Medidor de Potencia Óptica (OPM):

<b>Longitud de onda</b>	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
<b>Rango dinámico</b>	-70 a +10 dBm
<b>Precisión</b>	± 0,35 dB
<b>Resolución</b>	0,01 dB
<b>Unidades</b>	dBm, mW, dB
<b>Detección de tonos</b>	CW, 270, 1000, 2000 Hz
<b>Tipo de Láser</b>	InGaAs
<b>Conector de Fibra</b>	FC/SC/ST - Férula UPP (universal push pull) 2,5 mm

### Testeador de redes:

<b>Conectores</b>	RJ45 UTP
<b>Longitud máxima</b>	305 m