# Ficha técnica

OTDR FO manual SM 1310/1550 nm 44/42 dB PRO

**Referencia: 22GTOTDRSMPRO**

**EAN: -**



OTDR profesional para fibra óptica monomodo, diseñado para medición, análisis y diagnóstico de enlaces FO en redes PON/FTTH. Integra funciones de OTDR en 1310/1550 nm, fuente de luz óptica (OLS), medidor de potencia óptica (OPM) y localizador visual de fallos (VFL). Pantalla de 7 pulgadas y autonomía superior a 8 horas.

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Tipo de equipo** | OTDR / PON Network Comprehensive Tester |
| **Tipo de fibra** | Monomodo (SMF) |
| **Longitudes de onda OTDR** | 1310/1550 nm |
| **Rango dinámico** | 44/42 dB |
| **Zonas muertas** | Evento: 1,2 m / Atenuación: 6 m |
| **Linealidad** | +/- 0,05 dB/dB |
| **Umbral de pérdida** | 0,05 dB |
| **Resolución de pérdida** | 0,001 dB |
| **Resolución de muestreo** | 0,125 a 8 m |
| **Rango de medida** | 0,3 a 200 km |
| **Refresco en tiempo real** | 1 s |
| **Almacenamiento de datos** | Tarjeta SD (>= 8 GB), más de 10.000 registros |
| **Pantalla** | 7 pulgadas |
| **Funciones integradas** | OTDR, OLS, OPM, VFL |
| **Alimentación** | Batería de litio; autonomía superior a 8 horas |

### *OLS*

| | |
|---|---|
| **Fuente de luz óptica** | 1310/1550 nm +/- 20 nm |
| **Modos de modulación** | CW / 270 Hz / 1 kHz / 2 kHz |

GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
Calle 2 A Nave 8 Polígono Empresarial Táctica –
CP 46980 Paterna (Valencia)
+34 961 366 571
comercial@gtlan.com · gtlan.com

# Ficha técnica

OTDR FO manual SM 1310/1550 nm 44/42 dB PRO

### *OPM*

| | |
|---|---|
| **Longitud de onda calibrada** | 1310/1550 nm |
| **Rango medida** | -40 dBm a 0 dBm |
| **Precisión** | +/- 0,02 dBm |

### *VFL*

| | |
|---|---|
| **Longitud de onda** | 650 nm, |
| **Potencia** | >= -20 dBm |
| **Alcance** | 3 km |

## Dimensiones y peso del producto

| | |
|---|---|
| **Medidas sin embalaje (mm)** | 263x75x203 |
| **Ancho sin embalaje (mm)** | 263 |
| **Fondo sin embalaje (mm)** | 203 |
| **Alto sin embalaje (mm)** | 75 |
| **Peso sin embalaje (kg)** | 1,784 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10ºC a 50ºC |
| **Temperatura de almacenamiento** | -40ºC a 70ºC |
| **Humedad relativa** | 0% a 95% sin condensación |

## Accesorios incluidos

• Equipo OTDR
• Fuente de luz óptica integrada (OLS)
• Medidor de potencia óptica integrado (OPM)
• Localizador visual de fallos integrado (VFL)

## Datos logísticos

| | |
|---|---|
| **Embalaje** | Unitario |
| **Medidas con embalaje** | 450x110x330 mm |
| **Ancho con embalaje** | 450 mm |
| **Peso con embalaje** | 3,5 kg |

GTLAN Expertos en Telecomunicaciones
Calle 2 A Nave 8 Polígono Empresarial Táctica –
CP 46980 Paterna (Valencia)
+34 961 366 571
comercial@gtlan.com · gtlan.com