

## EXPLORADOR OPTICO



### *Grandway M350 Mini Optical Explorer*

**DESCRIPCION**

EXPLORADOR ULTIMA MILLA

**MODELO**

M-350

**CODIGO WT**

4273116

**Casa Central**

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

**Sucursal Córdoba**

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

# 1 - CARACTERISTICAS

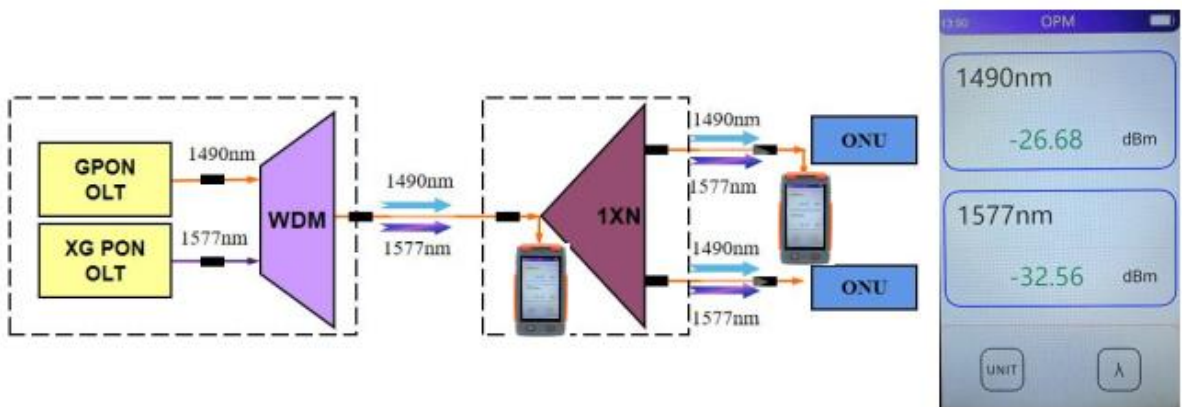
- ❖ Resolución de problemas de fibra FTTX en el último tramo
- ❖ La pérdida en el primer conector y el estado de conectividad ONU/Splitter es medible
- ❖ Identificación de ONT fuera de línea (ONU conectada o SIN ONU)
- ❖ Soporta prueba OTDR en vivo a 1650 nm o 1550 nm con detección de alta precisión >60 km
- ❖ OPM selectivo de downstream 1490 nm/1577 nm para red combinada GPON&XGSPON
- ❖ Integración multifuncional: VFL, OLS, OPM selectivo y normal, linterna
- ❖ Pantalla táctil capacitiva de 4 pulgadas, compacta y portátil
- ❖ Bluetooth y aplicación para Android opcional, generación de informes PDF disponible en la aplicación del teléfono

# 2 – ESPECIFICACION

Items	Specifications
<b>Fiber Link Map</b>	
Normal Mode	Wavelength: 1650nm (1550nm optional), Support live test Dynamic range: 20dB Event deadzone: 1m, Attenuation deadzone: 4m
Last Mile Troubleshooting	Test Settings 1) ONU End (Test from splitter towards ONU) 2) Splitter (Test from ONU towards splitter) First connector insertion loss and the ONU/Splitter connectivity state can be tested
Offline ONU Status Detection	Results 1: ONU 2: NO ONU
<b>OTDR Module</b>	
Wavelength	1650nm (1550nm optional), support live test
Dynamic Range	20dB
Deadzone①	Event deadzone: 1m, Attenuation deadzone: 4m
Test Range	500m~120km
Pulse Width	3ns~10us
Test Mode	Auto, Manual, Realtime
Distance Accuracy	$\pm(1m+Test\ distance \times 3 \times 10^{-5} + Sampling\ resolution)$ (excluding IOR uncertainty)

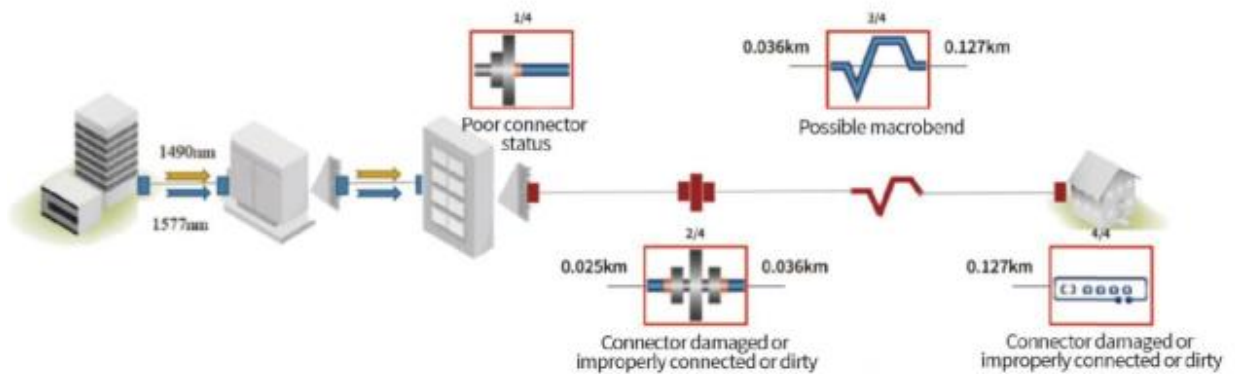
Optical Power Meter Module	
10G PON Selective OPM	1490nm/1577nm, display on one screen Range: -40~+10dBm Accuracy: ±0.5dB
Normal Broadband OPM	850nm/1300nm/1310nm/1490nm/1577nm/1550nm/1625nm/1650nm Range: -40~+10dBm Accuracy: ±0.2dB
Stable Laser Source Module	
Wavelength	Consistent with OTDR
Output Power	>-12dBm
Working Mode	CW/270Hz/1kHz/2kHz
VFL Module	
Wavelength	650nm±10nm
Output Power	10mw
Working Mode	CW/1Hz/2Hz
Others	
Optical Interface	SC/UPC or SC/APC, 2.5mm universal×2
Electric Interface	USB Type-C for data transmission and charging
Display	4-inch capacitive touch screen
Data Storage	120MB
Battery	4000mAh lithium battery
Working Temp	-10℃~+50℃
Humidity	0~85% (Non condensing)
Dimension	148×85×37mm
Weight	275g

### 3 – APLICACION



- ❖ El medidor de potencia selectivo proporciona una prueba de potencia individual de 1490 nm/1577 nm, lo que ayuda a localizar rápidamente la zona de gran pérdida.

## 4 – MEDICION DE EVENTOS



- ❖ Realice una prueba de un solo botón y muestre cada evento mediante íconos visuales con subtítulos, especialmente para los técnicos de campo sin experiencia.
- ❖ Solucione problemas para determinar si el problema se encuentra al inicio, en la sección intermedia o al final en el hogar del usuario, lo cual es más instructivo, claro y específico.