

## EXPLORADOR OPTICO FTTH- Medidor PON



**DESCRIPCION**

EXPLORADOR ULTIMA MILLA

**MODELO**

FOH1500

**CODIGO WT**

4273118

**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

- ❖ Solución de problemas de fibra de última milla FTTX
- ❖ Pérdida en el primer conector y estado de conectividad ONU/Splitter es medible
- ❖ Identificación del estado de la ONU
- ❖ Capacidad de prueba precisa de fibra óptica hasta 60 km
- ❖ OTDR de 1650 nm con soporte de filtro para prueba de fibra en vivo
- ❖ OTDR de 20 dB incorporado, VFL de 10 mW, fuente láser estable,
- ❖ OPM para PON 10G y prueba de cable RJ45
- ❖ Función de Bluetooth y aplicación para teléfono móvil
- ❖ El rango dinámico estándar es de 20 dB, y puede personalizarse a 30 dB

# 2 – ESPECIFICACION

Items	Specifications
<b>OptiTracking Function</b>	
Test Mode	Normal mode: fiber link map function Last Mile Test Direction : 1) Splitter → ONU (Test from splitter towards ONU) 2) ONU → Splitter (Test from ONU towards splitter) First connector insertion loss and the ONU/Splitter connectivity state can be tested
<b>ONU Detection Function</b>	
ONU Status Type	ONU Online, ONU Offline, No ONU, Rogue ONU
<b>OTDR Module</b>	
Wavelength	1650nm
Dynamic Range	20dB
Deadzone①	Event deadzone: 1m, Attenuation deadzone: 4m
Test Range	500m~120km
Pulse Width	3ns~20us
Distance Accuracy	$\pm(1m+Test\ distance \times 3 \times 10^{-5} + Sampling\ resolution)$ (excluding IOR uncertainty)

Optical Power Meter Module	
10G PON OPM	Support downlink 1490nm and 1577nm optical power testing separately Support uplink 1270nm/1310nm optical power testing Test range: -40~+10dBm Test accuracy: ±0.35dB
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
RJ45 Cable Test	
Line Sequence Standard	TIA-568A or TIA-568B standard
Others	
Optical Interface	2*SC port, 1*2.5mm universal port
Electric Interface	2*RJ45 port, RJ45 remote module, Type-C charging/data port
Wireless	Bluetooth connection with Android phone app
Display	3.5inch color LCD
Data Storage	Pluggable 16GB micro SD card
Battery	5000mAh lithium battery
Working Temp	-10℃~+50℃
Humidity	0~85% (Non condensing)
Dimension	192.9L×93.8W×47Hmm
Weight	0.58kg