

MINI OTDR



DESCRIPCION

OTDR para mediciones de campo
12 funciones

MODELO

FHO3000-D26-L (R1)

CODIGO WT

4273111

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

FHO3000L mini OTDR es un instrumento de medición óptica multifuncional, que integra:

- OTDR automático, OTDR experto
- Medidor de potencia óptica.
- Localizador visual de fallas.
- Fuente láser estable ajustable.
- Inspección del extremo de la fibra.
- Prueba de pérdida óptica.
- Longitud del cable RJ45 /prueba de secuencia, buscador de cable RJ45 y otras funciones.
- Pantalla táctil de 5 pulgadas.
- prueba de enlace de fibra óptica más intuitiva e inteligente.
- Es el asistente adecuado para la construcción, instalación y mantenimiento de cables ópticos, aceptación del proyecto y reparación in situ.

2 – PARAMETROS TECNICOS

Model	FHO3000L
Fiber type	G.652 SM fiber
Wavelength	1310nm/1550nm
Dynamic Range	26/24dB
Event deadzone	2.5m
Attenuation deadzone	8m
Test range	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/100km
Pulse width	3ns~20us
Distance accuracy	$\pm(1m+0.005\% \times \text{test distance} + \text{sampling resolution})$
Linearity	$\pm 0.5\text{dB/dB}$
Sampling points	16k~128k
Sampling resolution	0.05m~8m
Loss resolution	0.001dB
Distance resolution	0.001m
Loss threshold	0.20dB
IOR setting	1.00000~2.00000
Reflectance accuracy	$\pm 3\text{dB}$
File format	SOR standard file format
Loss test mode	4-point/5-point method
Laser safety level	Class II
Optical port	FC/UPC (SC, ST is optional)
Refresh rate	3Hz(Typ.)
OPM	
Working wavelength	800nm~1700nm
Calibrated Wavelength	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm
Test range	-70~+10dBm/-50~+26dBm
Resolution	0.01dB
Accuracy	$\pm 5\%$
Frequency identification	CW/270/330/1k/2kHz(Use inner LS)
Optical port	Universal FC/SC/ST
Wavelength recognition	Support
VFL	
Wavelength	650nm \pm 20nm
Output power	$\geq 10\text{mw}$

3 – Propiedades

Mode	CW/1Hz/2Hz
Optical port	FC/UPC (Interchangeable SC/ST)
Laser safety level	Class III
OLS	
Wavelength	1310nm/1550nm
Laser type	FP-LD
Power	≥ -5dBm
Stability	CW, ±0.5dB/15 min(after 15min of preheating)
Optical port	FC/UPC (Interchangeable SC/ST)
Mode	CW/270Hz/330Hz/1kHz/2kHz
Optical loss test	
Wavelength	Consistent with LS
IL test	Support
RJ45 Cable Finder	
Mode	Digital tracking
Distance	≥300m
Online/Line pair tracking	Support
RJ45 Cable length	
Test distance	≥300m
Others	
Display	5 inches color touch screen
Data storage	8GB TF card
Data interface	USB type C
Working temperature	-10°C--+55°C
Storage temperature	-40°C--+70°C
Humidity	0-95% (No condensation)