

OTDR SERIE MINIGRANDWAY FHO3000

AHORRA ESPACIO Y OPTIMIZA TU RED
CON ESTE EQUIPO!



CARACTERÍSTICAS

- Equipo de mano y portátil.
- Alto rendimiento.
- Pantalla de alta definición de 5"
- Interfáz de simple uso
- Batería para largas horas de trabajo
- Multi idioma

APLICACIONES

- Prueba de red CATV
- Acceso a pruebas de red
- Pruebas de red LAN/WAN
- Pruebas de la red de metro
- Pruebas de laboratorio y fábrica
- Solución de problemas en tiempo real

Una manera sencilla de hacer pruebas con el FHO3000

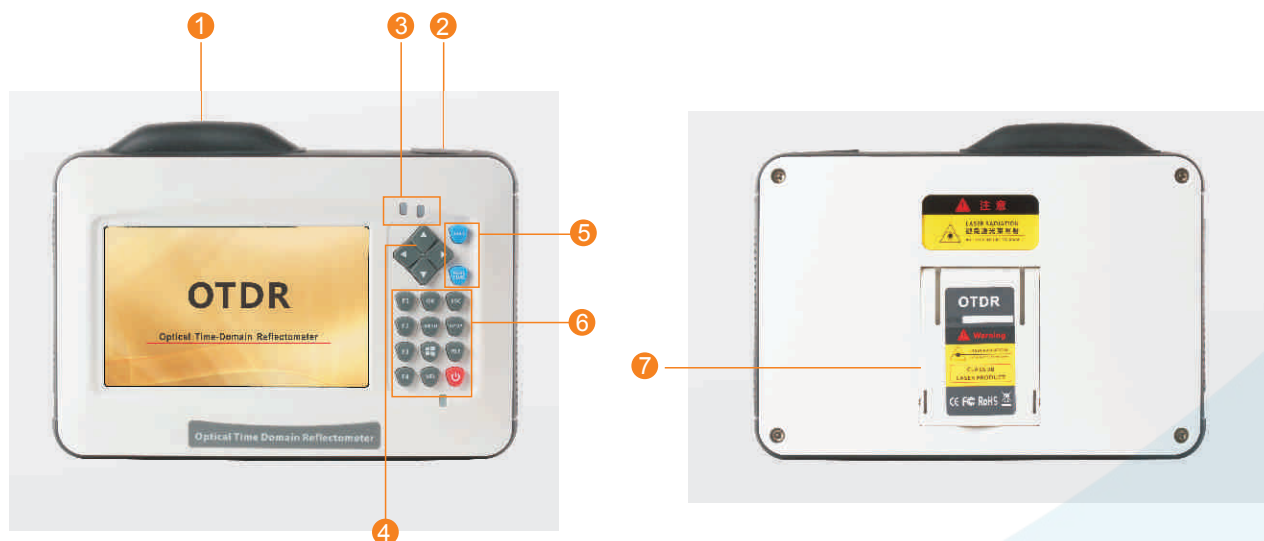
Con su diseño liviano y dimensiones fáciles de usar, el OTDR de la serie FHO3000 es perfecto para el entorno de la planta exterior y se puede operar fácilmente con una mano. El OTDR de la serie FHO3000 garantiza una evaluación de fibra precisa y completa, mientras que las pruebas requieren solo una clave para comenzar, lo que permite que cualquiera pueda realizar las pruebas sin errores. Su facilidad de uso, bajo precio, alta resolución y tamaño compacto lo convierten en un probador calificado en instalación, operación y mantenimiento de redes ópticas, y además le ahorran mucho dinero y tiempo.



Una manera sencilla de hacer pruebas con el FHO3000

Es difícil encontrar un OTDR rentable para probar fibras cortas. Los localizadores de fallos normales en tramos cortos carecen de resolución, mientras que los OTDR comunes son demasiado grandes, caros y complicados. El OTDR serie FHO3000 de GRANDWAY satisface esta necesidad al proporcionar todas las características y rendimientos necesarios para la instalación y el mantenimiento de fibras cortas en un equipo de prueba compacto y mini portátil. El OTDR de la serie FHO3000 representa un nivel incomparable de valor y facilidad de uso, pero no compromete el rendimiento.

ESTRUCTURA



- 1 **Port 1:** Including OTDR testing port (FC/UPC), VFL Port (optional)×1, Power Meter Port (optional)×1 and touch pen×1
- 2 **Port 2:** Including USB A type×2, micro-USB×1, SD card and charging port
- 3 **Indicator:** Indicate test state or charging state
- 4 **Navigator:** Move cursor menu or files
- 5 **Test Button:** Averaging test (TEST) button and real-time test (REALTIME) button
- 6 **Key area:** F1 ~ F4: select relevant sub-menu
 - OK: confirm button
 - ESC: cancel button
 - MENU: back to main menu
 - SETUP: enter testing parameter setting interface
 - FILE: enter file manager
 - ☐ : take screen capture
 - ⏻ : power button
- 7 **Support plate:** Support OTDR on the level surface

MODELO

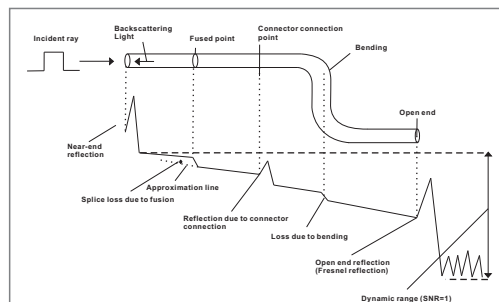
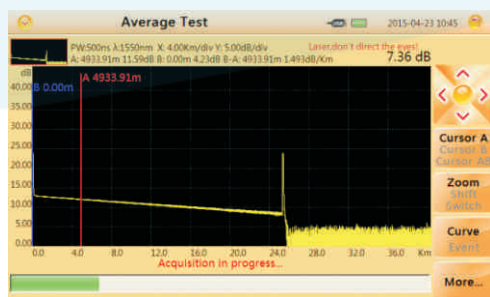
	Type	Testing wavelength	Dynamic range	Event/Attenuation dead-zone
1	FHO3000-D26	1310/1550nm	26/24dB	1/6m
2	FHO3000-D35	1310/1550nm	35/33dB	1/6m

INTERFAZ DE PRUEBA HUMANIZADA

El OTDR de la serie FHO3000 puede mostrar eventos de pérdida de empalme, pérdida de conector, atenuación de fibra, reflexión de puntos, pérdida de retorno óptico del enlace y distancia a la fibra, etc. Con información de prueba de manera inteligente, el usuario puede obtener detalles información inmediatamente.

Ajuste rápido en poco tiempo

El estilo de visualización simplificado y los menús estructurados ayudan a reducir el tiempo de estudio.



SEA INTELIGENTE CON LA PANTALLA TÁCTIL HD

La pantalla táctil de alta resolución y color verdadero de 5 pulgadas es perfecta para ver los resultados de las pruebas OTDR.

Proporciona una excelente legibilidad tanto en interiores como en espacios abiertos

Toca y Prueba

La pantalla táctil ofrece una forma inteligente de operar el OTDR, incluso si usas guantes; Puedes utilizar el lápiz táctil para configurar o comprobar los parámetros de prueba.

TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

Verifique el resultado de la prueba en una PC o PDA a través de USB; El gran espacio de memoria interna de 4 GB podría almacenar más de 40.000 grupo de resultados.

Enlace en línea

- Descarga trazas de referencia y configuraciones desde la base de datos Enviar.
- El resultado de la medición por correo electrónico.
- Solicite ayuda remota.

FHO3000-PC



*.sor *.bmp
USB



FHO3000-PDA



*.bmp
USB



ADMINISTRADOR DE DATOS

Utilice el administrador de datos para elaborar e imprimir archivos de resultados en la computadora y en pocos pasos.

Alta compatibilidad

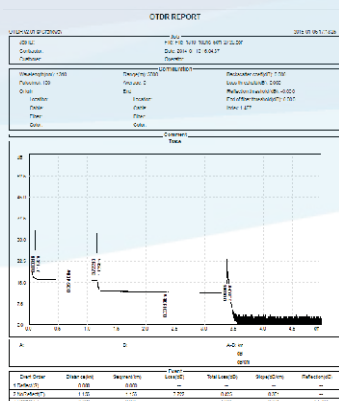
Apoyo

- Windows Vista (32/64 bit system)
- Windows 7 (32/64 bit system)
- Windows 8 (32/64 bit system)
- Microsoft Office Excel 2007
- Microsoft Office Excel 2010
- Microsoft Office Excel 2013

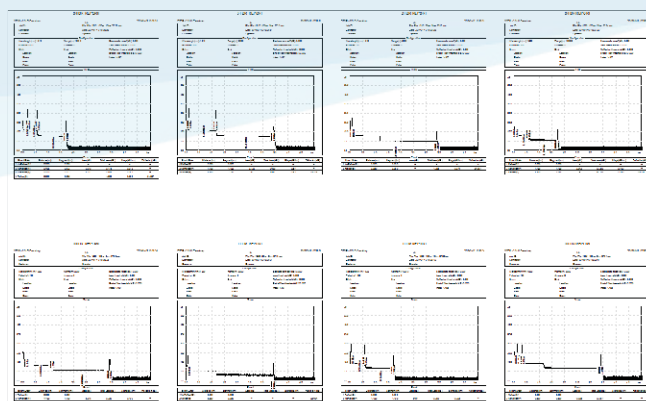


INFORME DELICADO

Estilo de visualización simplificado y fácil de leer, compatible con impresión de resultados múltiples.



1 in 1



8 in 1

ESPECIFICACIONES

General	
Display	5 inch TFT-LCD (touch screen)
Battery	7.4V/3300mAh lithium battery (with air traffic certification) Continuously test: 6 hours (back light off)③ Charging time: 3.5 hours
Data Storage	40,000 groups of curves
Interface	3×USB port (USB A Type×2, Micro-USB×1)
Working Temp	-10°C~+50°C
Storage Temp	-20°C~+70°C
Humidity	≤95% (non-condensation)
Dimension	195×141×44mm / 0.9kg (battery included)
Accessories	Main unit, 12V power adapter, Lithium battery, FC adapter, USB cord, User guide, CD disk, carrying case, wrist belt

Technical parameter	
Pulse Width	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1μs, 2μs, 5μs, 10μs, 20μs (20μs only for D35)
Testing Distance	100m, 500m, 2km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km, 120km, 160km, 240km
Sampling Resolution	Minimum 5cm
Sampling Point	Maximum 128,000 points
Linearity	≤0.05dB/dB
scale Indication	X axis: 4~70m/div, Y axis: 0.09~5dB/div
Loss Threshold	0.01dB
Loss Resolution	0.001dB
Distance Resolution	0.01m
Distance Accuracy	±(1m+measuring distance×3×10 ⁻⁵ +sampling resolution) (excluding IOR uncertainty)
Refractivity Setting	1.2000~1.5999, 0.0001 step

VFL Module(Optional)

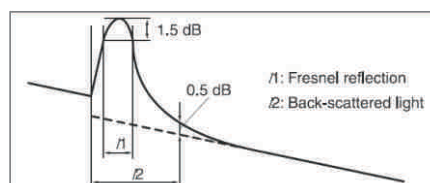
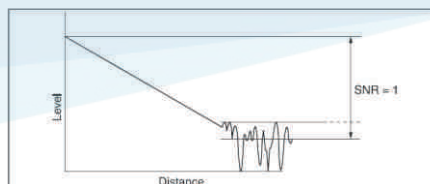
Wavelength	650nm
Power	10mw, CLASS III B
Range	12km
Connector	FC/UPC
Launching Mode	CW/2Hz

OPM Module(Optional)

Wavelength Range	800~1700nm
Calibrated Wavelength	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Test Range	-60~+5dBm
Resolution	0.01dB
Accuracy	±0.35dB±1nW
Modulation Identification	270/1k/2k Hz, $P_i \geq -40$ dBm
Connector	FC/UPC

Notes

- ① Dynamic range is measured with maximum pulse width, averaging time is 3 minutes, SNR=1; The level difference between the RMS noise level and the level where near end back-scattering occurs.
- ② Event dead zone is measured with pulse width of 3ns; attenuation dead zone is measured with pulse width of 5ns.
- ③ Typical, back light off, sweeping halted at 25°C, 6 hours typical continuous testing.



INFORMACIÓN SOBRE PEDIDO

FHO3000-XX-XX-XX-XX

Dynamic Range

D26 26dB

D35 35dB

Visual Fault Locator

/ Without Visual Fault Locator

VFL With Visual Fault Locator

Connector

/ FC/UPC(default)

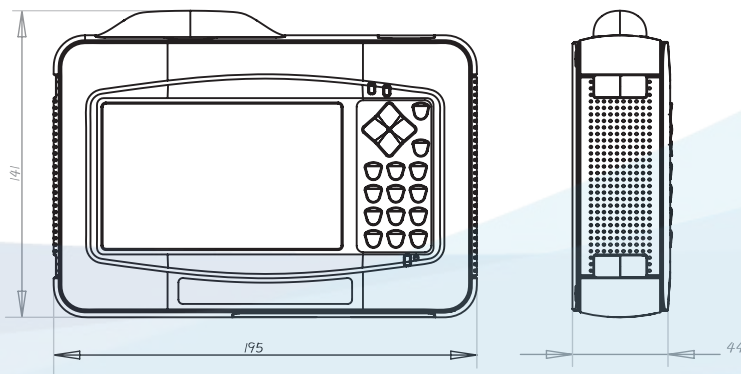
SC SC/UPC

ST ST/UPC

Power Meter

/ Without power meter

PM With power meter



Unit:mm

Except where noted, tolerance default as:±3%

(if size<10mm, tolerance:±0.3mm)