

OTDR MTP-200X VCPL- CT

¡ OTDR, OPM Y VFL, TODO EN UN EQUIPO!



El OTDR ideal para tus proyectos

ShinewayTech® MTP-200X-31VCPL-CT es la plataforma multifuncional compacta, con pantalla táctil de alta resolución de 8 pulgadas pantalla, que están especialmente diseñadas para aplicaciones FTTX / WAN y pueden cumplir con todos los requisitos de prueba de instaladores, contratistas y operadores de servicios durante la instalación, construcción, mantenimiento y resolución de problemas de la red. Es conveniente y preciso para pruebas automáticas/manuales, múltiples pruebas de longitud de onda y análisis multifuncional.

- Rango dinámico
- Zonas muertas (atenuación y evento)
- Resolución de muestreo
- Capacidad para establecer umbrales de Aprobación/Error
- Post-procesamiento y generación de informes

OTDR MTP-200X SERIES

Es la plataforma compacta multifunción del momento, dedicado con funciones completas y un diseño inspirado en el operador. Adecuado para zonas urbanas y optimizado para pruebas con divisores ópticos para una resolución correcta de problemas de la red óptica FTTH, que cumple con todos los requisitos de medición para instaladores, contratistas y operadores de servicios durante la instalación, construcción, mantenimiento y la resolución de problemas en la fibra óptica.



Pruebas de OTDR Multifuncionales y de Alto Rendimiento

- Rango dinámico: 35/35/37 dB
- Zona ciega: EDZ 0.8m, ADZ 4m
- Pruebas y análisis en modo manual/ automático
- Pruebas con múltiples longitudes de onda
- Función de fuente de luz visible
- Nombre de archivos flexible y editable
- Formato de archivo JPG, SOR y PDF
- Formato de archivo GR-196-CORE (.sor)
- Prueba en línea activa y en FTTH a través del divisor (1625/1650nm con filtro).
- 4 módulos con diferentes longitudes de onda y 2 opcionales con fibra monomodo / multimodo
- Localización de fallas, detección de longitud de la fibra, pérdida, medición de pérdida por inserción y retorno (IL/RL), conector, empalme, divisores, macro curvaturas y detección de extremo final de fibra

Optimizado para Máxima Operación del Operador

- Peso ligero con 1.5 kg, incluye batería
- Pantalla táctil: 8 pulgadas
- Alta resistencia de protección
- Diseño ergonómico, operación fácil
- Administración de energía optimizada: 10 horas de autonomía de operación
- Control remoto a través de PC (Opcional)
- A prueba de golpes, de humedad y de polvo



Pantalla táctil a color alta resolución de 8"

- Pantalla táctil de 8 pulgadas
- A prueba de golpes, de humedad y de polvo
- Inicio rápido, pantalla clara y operación fácil.



Link image (LM100)

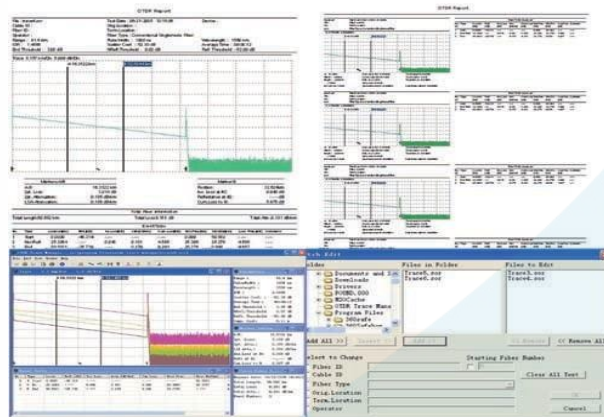
El software LinkImage de ShinewayTech® ayuda al operador usuario a utilizar el OTDR de forma más eficaz e intuitiva, para la fácil interpretación de los resultados del OTDR. Convierte los puntos de datos lineales obtenidos de la traza tradicional de un solo pulso en iconos de interacción técnica que brindan a los usuarios una vista esquemática de todo el enlace óptico.



- Resultados automáticos de PASA / FALLA
- Elimina la necesidad de experiencia en OTDR
- Vista de enlace de fibra basada en iconos de todos los eventos

Software de PC - MTP Suite

- Análisis y comparación de multi-trazas
- Edición e impresión por lotes
- Formato de informe .CVS
- Función de control remoto (opcional)



Módulo de control remoto por red (opcional)

- Operación en red muy práctica
- Compatible con VNC/VPN

Módulo de inspección de conector óptico (opcional)

- Enfoque rápido
- Análisis automático de pasa/falla
- Visualización de video clara y segura para la vista
- Puntas de conector intercambiables

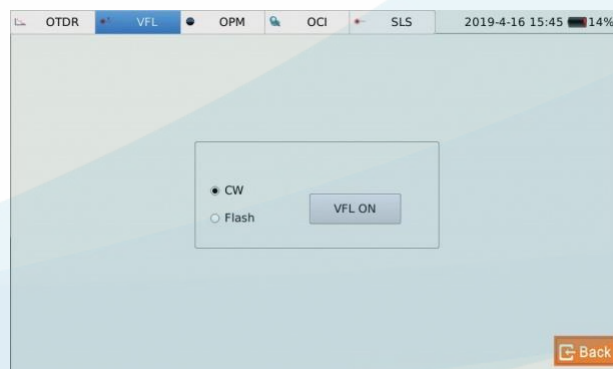
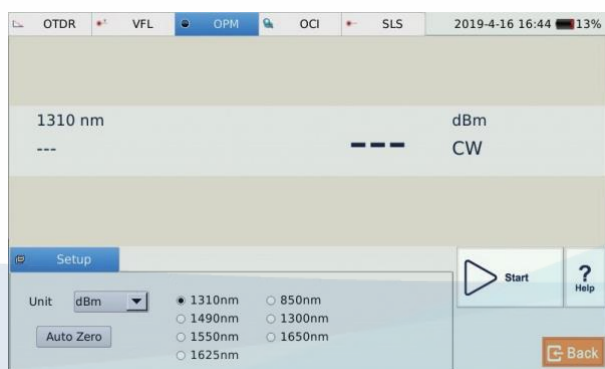


Módulo de fuente láser estabilizada (opcional)

- Emisión de multi-longitudes

Módulo de medidor de potencia óptica (opcional)

- Múltiples longitudes de onda calibradas
- Alta precisión, operación conveniente
- Precisión: $\pm 5\% \pm 0.01\text{nW}$ ($\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm}$)



Aplicaciones

- Etapa de instalación / mantenimiento de redes FTTx / en EPON y GPON
- Etapa de implementación del servicio
- Caracterización de fibra de red DWDM
- Pruebas de red DWDM en tiempo real
- Pruebas de enrutamiento de canales ROADM a través de OADM y MUX / DMUX

Especificaciones

Technical Specifications				
Model	MTP-200X-31VCPL-CT			
Display	8- inch Color Touch Screen (800×480)			
Connectivity	2pcs USB; 1pc RJ-45 LAN 10/100 Mbit/s			
Memory	8G			
Power Supply	Rechargeable Li-Ion Battery/AC Adapter			
Battery Life	8 hours continuous operation			
Working Temp.	-20°C - 50°C			
Storage Temp.	-40°C - 60°C			
Humidity	0 - 95% (non-Condensing)			
Weight	1.5kg			
Dimensions (L×W×H)	235×159×75 mm			
OTDR Model	Wavelength (±20nm)	Dynamic Range (dB) ⁽¹⁾	EDZ _(m) ⁽²⁾	ADZ _(m) ⁽²⁾
MTP-200X-31VCPL-CT	1310/1550/1625	35/35/37	0.8	4
Selectable Range	SM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240Km			
	MM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40Km			
Pulse Width	SM: 5ns, 10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1μs, 2.5μs, 10μs, 20μs			
	MM: 5ns, 10ns, 30ns, 1μs, 2.5μs			
Averaging Time	Quick, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s			
Connector	SC/APC (Interchangeable SC, ST and LC)			
Distance Measure Accuracy	±(1m + 5×10 ⁻⁵ + sampling spacing)			

Attenuation Detect Accuracy	±0.05 dB/dB		
Reflection Detect Accuracy	±4 dB		
Visual Fault Locator	Output Power: ≥ -3dBm	MOD Frequency: 1Hz	Detecting Range: 5Km
MCI100 Optical Connector Inspector Module (Optional)			
Field of View	400μm×300μm		
Resolution	≤1.5μm		
Focusing	Manual Focus		
Microscope Dimensions	Ø32×175mm		
LS100 Stabilized Laser Source (Optional)			
Wavelength (±20nm)	Same as OTDR's		
Output Power	≥-7dBm		
PM100 Normal Power Meter Module (Optional)			
Calibrated Wavelength	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, 1650nm		
Measurement Range	-70dBm ~ +6dBm (-60dBm - +6dBm @ 850nm)		
Detector Type	InGaAs		
Display Resolution	0.01dB		
Accuracy	± 5% ± 0.01nW (±0.5dB@850nm)		

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1. Medición del rango dinámico: ancho de pulso: 20 μ s. Promedio de tiempo de medición: 180s;
2. Medición de la zona ciega: a 0.6km; con reflexión: ≤ 45 dB; medición de EDZ : 5ns; medición de ADZ: 10ns.

Información de paquete

Paquete Estándar :

MTP-200X Instrumento, Batería recargable de Li-Ion, CD (Software & Manual de usuario), Adaptador AC, Estuche de transporte, Tarjeta de garantía, Certificado de calibración.

Módulos opcionales

- LS-100: Módulo de Fuente Láser Estabilizada (igual a OTDR)
- PM-100: Módulo de Medidor de Potencia Óptica
- MCI-100: Módulo de Inspección de Conector Óptico
- RC-100: Módulo de Control Remoto
- LM-100: Módulo de LinkImage