

# MTP-200X SERIES



**Cor-optics**  
GRUPO CORMAC S.A. DE C. V.

## OTDR Portátil de Alto Rendimiento

ShinewayTech® MTP-200X Serie es la plataforma multifuncional y compacta, con pantalla táctil de alta resolución de 8 pulgadas, que está especialmente diseñada para aplicaciones FTTx / WAN y puede cumplir con todos los requisitos de medición de instaladores, contratistas y operadores de servicios durante la instalación, la construcción, el mantenimiento y la resolución de problemas.

Es fácil de uso, realice exactamente medidas automáticas / manuales, medidas de longitudes de onda múltiples y análisis multifuncionales.





## Multi-función y de Alto Rendimiento para Pruebas de OTDR

- Rango dinámico: hasta 50dB
- Zona ciega: EDZ 0.8m, ADZ 4m
- Pruebas y análisis en manual / automática
- Pruebas con diferentes longitudes de onda
- Función de fuente de luz visible
- Nombre de archivos flexible y editable
- Formato de archivo JPG y SOR
- Formato de archivo GR-196-CORE (.sor)
- Prueba en activo y prueba a través del divisor (1625 / 1650 nm 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 retorno, conector, empalme, divisores, macro curvaturas y detección de extremo de fibra



## Plataforma de Rendimiento Optimizada

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



## Pantalla táctil a color de alta resolución de 8 pulgadas

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





## Link Image (LM100)- ELIMINANDO LA COMPLEJIDAD DE LAS PRUEBAS

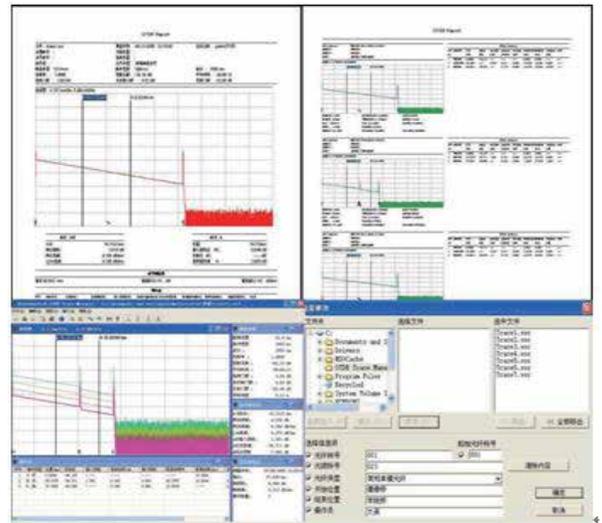
El software Link Image ayuda a los ingenieros a utilizar un OTDR de forma más eficaz, no es necesario comprender o interpretar los resultados de OTDR. Convierte los puntos de datos gráficos obtenidos de la traza tradicional de un solo pulso en iconos reflectantes o no reflectantes que brindan a los usuarios una vista esquemática de todo el enlace.

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



## MTP Suite PC Software

- Análisis y comparación de multi-trazas
- Edición e impresión por lotes
- Formatos de informe .CSV
- Función de control remoto(Opcional)

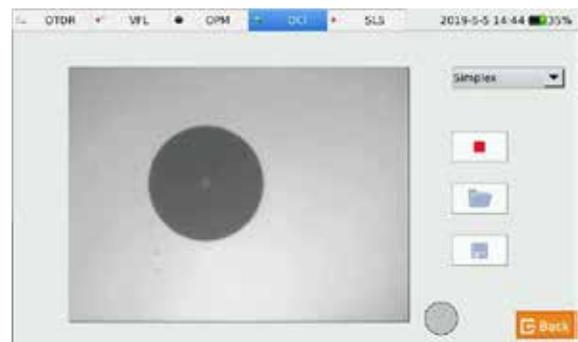


## Módulo de Control Remoto para Redes (Opcional)

- Conexión fácil para redes
- Operación de manera remota

## Módulo Inspector de Conectores Ópticos(Opcional)

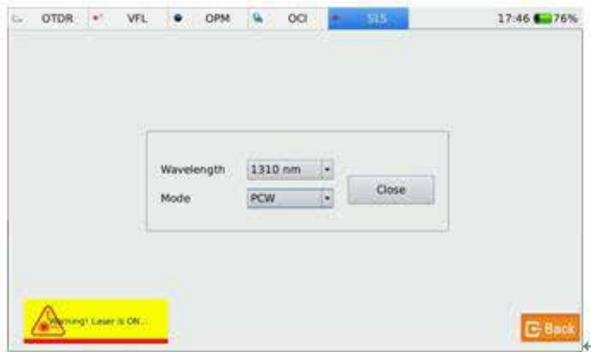
- Perilla de enfoque rápido
- Visualización clara de vídeo
- Puntas intercambiables de conector





## Módulo con Fuente de Luz Estable (Opcional)

- Longitud de onda igual a la del OTDR
- Alta precisión y fácil manejo



## Módulo con Medidor de Potencia Óptica (Opcional)

- Calibración de Múltiples longitudes de onda
- Alta precisión, operación fácil



## Aplicaciones

- Redes FTTx / PON
- Redes de área local (LAN)
- Redes del área metropolitana (MAN)
- Redes de largo recorrido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES				
Pantalla	7 pulgada TFT Pantalla táctil (800×480)			
Conectividad	USB×2; 10/100Mbit/s RJ-45×1			
Memoria	8GB			
Fuente de Alimentación	Batería recargable de Li-Ion /Adaptador de AC			
Duración de Batería	10 horas de funcionamiento continuo			
Temp. de Trabajo	-20°C - 50°C			
Temp. de Almacenaje	-40°C - 60°C			
Humedad	0 - 95% (Sin condensación)			
Peso	1.5kg			
Tamaño (L×W×H )	235×159×75mm			
OTDR Modelo	Longitud de Onda (±20nm)	Rango Dinámico(dB) <sup>(1)</sup>	EDZ (m) <sup>(2)</sup>	ADZ(m) <sup>(2)</sup>
MTP-200X-20VC	1310/1550	38/37	0.8	4
MTP-200X-20VD	1310/1550	45/43	0.8	4
MTP-200X-20VF	1310/1550	50/48	0.8	4
MTP-200X-31VCPL	1310/1550/1625	43/41/40	0.8	4
MTP-200X-33VC	1310/1550/1650	42/40/39	0.8	4
MTP-200X-40VC	850/1300/1310/1550	23/28/38/36	1	4.5/4.5/4/4
Rango Seleccionable	SM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240Km			
	MM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40Km			
Ancho de Pulso	SM: 5ns,10ns, 30ns, 100ns, 300ns,1µs, 2.5µs,10µs, 20µs			
	MM: 5ns, 10ns, 30ns, 1µs, 2.5µs			



Tiempo Promediando	Rápido, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s
Tipo del Emisor	LD
Conector	FC/PC (Intercambiable SC, ST and LC )
Distancia Medida Precisión	$\pm(1m + 10^{-5} \times \text{distancia} + \text{sespaciamento de muestreo})$
Atenuación Detectar Precisión	$\pm 0.05 \text{ dB/dB}$
Reflexión Detectar Precisión	$\pm 4 \text{ dB}$
Fuente de Luz visible	Potencia de salida: $\geq -3\text{dBm}$ ; MOD Frecuencia: 1Hz; Rango de Detección: 5Km.
<b>MCI100 Módulo con Inspector de Conectores Ópticos(Opcional)</b>	
Campo de Visión	400 $\mu\text{m}$ ×300 $\mu\text{m}$
Resolución	$\leq 1.5\mu\text{m}$
Enfoque	Enfoque manual
Microscopio Dimensiones	$\varnothing 32 \times 175\text{mm}$
<b>LS100 Módulo con Fuente de Luz Estable (Opcional)</b>	
Longitud de Onda ( $\pm 20\text{nm}$ )	Igual que OTDR's
Potencia de Salida	$\geq -7\text{dBm}$
<b>PM100 Módulo con Medidor de Potencia Óptica (Opcional)</b>	
Longitud de Onda Calibrada	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, 1650nm
Rango de Medición	-70dBm~ +6dBm (-60dBm - +6dBm @ 850nm)
Tipo de Detector	InGaAs
Definición Visualizada	0.01dB
Exactitud	$\pm 5\% \pm 0.01\text{nW}$ ( $\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm}$ )

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

## Notas

- (1) Condición de medir el rango dinámico: anchura de pulso: 20 $\mu\text{s}$ . Promedio de tiempo de medición: 180s.
- (2) Condición de medir la zona ciega: medición de zona ciega : 0.6km medición de reflexión : <-45dB; medición de EDZ : 5ns; medición de ADZ : 10ns.

## Información de Paquete

### Paquete estándar:

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

### Módulos Opcionales:

LS100: Stabilized Laser Source Module (as OTDR)  
 PM100: Optical Power Meter Module  
 MCI100: Optical Connector Inspector Module  
 RC100: Remote control Module  
 LM100: Link Image Module