view 650

OTDR MODULAR
DE ALTO RENDIMIENTO



- OTDR estándar
- Analizador inteligente de enlace óptico (SOLA)
- Diseño modular
- VFL, fuente de luz y OPM integrados

iNNO® INSTRUMENT

ES_V1.00

view 650

En el mundo conectado actual, garantizar el rendimiento y la fiabilidad de las redes de fibra es más importante que nunca. El VIEW650 de INNO Instrument está diseñado para apoyar a profesionales que exigen precisión, eficiencia y confianza en cada prueba.

Como un reflectómetro óptico en el dominio del tiempo (OTDR) avanzado, el VIEW650 te permite evaluar la integridad de los cables de fibra óptica con claridad y precisión, identificando fallos, verificando el rendimiento y garantizando la calidad de la red. Pero lo que lo distingue es lo perfectamente que se integra en tu flujo de trabajo.

Con una plataforma modular, una interfaz táctil intuitiva y un tiempo de respuesta rápido, el VIEW650 está diseñado para ofrecer versatilidad en una amplia gama de entornos, desde instalaciones de última milla hasta redes metropolitanas. Te permite trabajar de forma más inteligente, no más difícil, con resultados fiables en los que puedes confiar.

Los profesionales eligen el VIEW650 no solo por lo que hace, sino por cómo lo hace: con un diseño bien pensado, un rendimiento constante y una experiencia de usuario que te mantiene enfocado en la tarea, no en la herramienta.

view 650

OTDR MODULAR
DE ALTO RENDIMIENTO

OTDR
estándar

SOLA (Analizador inteligente
de enlace óptico)

Diseño
modular

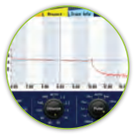
VFL, fuente de luz
y OPM integrados



Analizador inteligente
de enlace óptico



Medición de potencia
óptica y pérdidas



Medición del enlace
de fibra óptica





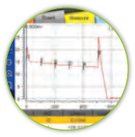
Pantalla táctil de 7"
con interfaz inteligente,
alto brillo
y resolución de 800 × 480



Identificación de la ubicación
de fallos en la fibra



Inspección de la cara final
de la fibra



Herramienta eficaz para gestionar
archivos de resultados de pruebas

Pantalla táctil: ***7"***

Almacenamiento interno: **8GB**

DIMENSIONES



Altura: 159mm
Ancho: 218mm
Profundidad: 70mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítems	Especificaciones
Modelo	View650
Pantalla	7 pulgadas, TFT LCD de alto brillo, resolución de 800 × 480
Unidad de distancia	m / km / milla / ft / kft
Rango	km: 0,8 m - 320 km, milla: 0,5 - 199
Ancho de pulso	3 ns - 20 µs en Módulo 10, 3 ns - 1 µs para pruebas MM en Módulo 7
Precisión de distancia	±(1 m + intervalo + 0,005% × distancia de prueba)
Linealidad	±0,2 dB/dB
Puntos de muestreo	256.000 puntos
Índice de refracción	1,000000 - 2,000000
Relación de división	Hasta divisor 1:128
Resolución	0,04 m - 10,24 m
Resolución de distancia	0,001 dB
Capacidad de batería	6900 mAh, tiempo de operación: hasta 12 horas
Formato de archivo	SOR, BMP, SOLA, PDF
Conexión externa	USB 1.0 × 2
Conectores compatibles	UPC/SPC, SC/FC, LC
Fuente de alimentación	Entrada AC 100-240 V, 50-60 Hz / Entrada DC 19 V, 3,42 A
VFL	Puerto VFL: conector universal, longitud de onda: 650 nm ± 20 nm, tipo de salida: CW/1Hz/2Hz, potencia de salida: 1 mW
Potencia de salida de la fuente de luz	≥ -5 dBm
OPM	Longitud de onda: 800 nm ~ 1700 nm calibración: 850 / 980 / 1300 / 1490 / 1550 / 1625 / 1625 / 1650 nm rango: -70 ~ +6 dBm
Dimensiones	159 × 218 × 70 mm (sin protector de goma)
Peso	1,70 kg (con batería)

PAQUETE Y ACCESORIOS

Producto	Descripción
Cable de alimentación	ACC-25
Adaptador AC	JS-180300
Estuche de transporte	Estuche blando
Correa para el hombro	
Lápiz táctil	
Certificado de calibración	

CONDICIONES AMBIENTALES Y PRUEBAS

Ítems	Especificaciones
Condiciones de operación	Humedad: 0 - 95%, sin condensación, Temperatura: -10 a 50°C
Condiciones de almacenamiento	Humedad: 0 - 95%, sin condensación, Temperatura: -40 a 70°C

ⓘ INNO Instrument no se hace responsable de los daños derivados del uso indebido del producto.

PRODUCTOS RELACIONADOS



V20
Microscopio

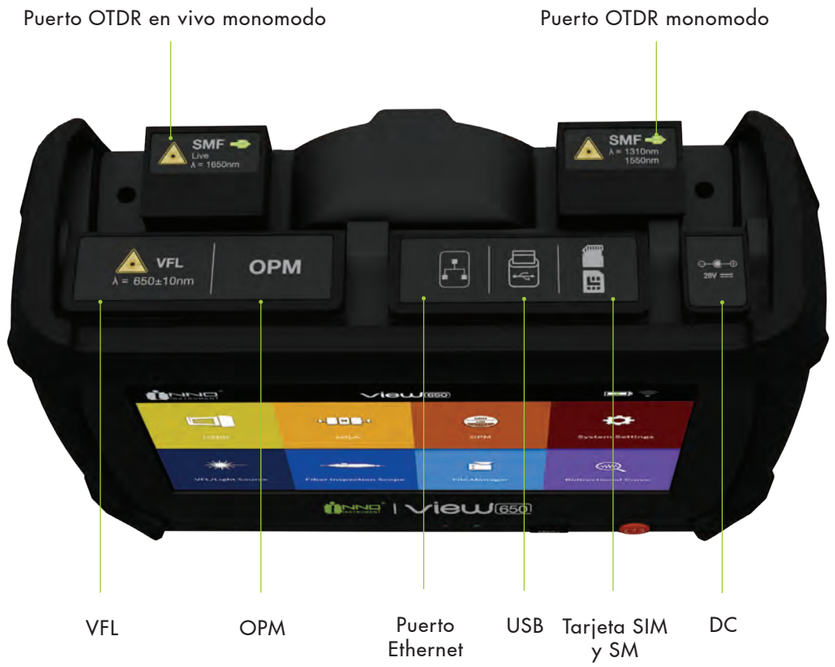


V30X
Probador de fibra óptica



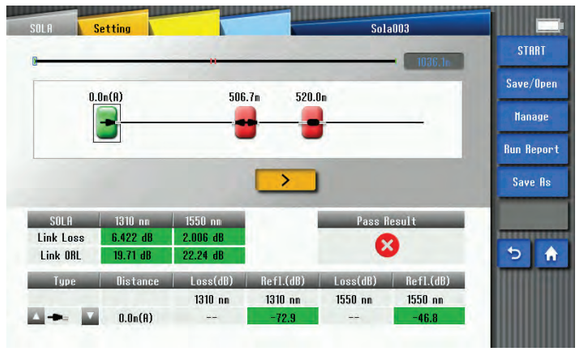
view400
OTDR

CARACTERÍSTICAS



REVOLUCIONANDO LAS PRUEBAS DE FIBRA ÓPTICA CON SOLA

SOLA es una aplicación OTDR de última generación diseñada para simplificar y automatizar el proceso de pruebas de fibra. Tradicionalmente, el análisis de trazas OTDR requiere configurar múltiples parámetros e interpretar manualmente datos complejos. SOLA cambia esto utilizando algoritmos avanzados que determinan dinámicamente las condiciones óptimas de prueba y analizan automáticamente los resultados.



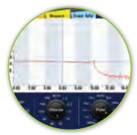
- Software fácil de usar
- Minimiza la formación - No se requieren habilidades
- Análisis simple y preciso

Aplicaciones clave de SOLA

Instalación y mantenimiento de redes	SOLA ayuda a los técnicos, independientemente de su nivel, a validar conexiones de fibra, identificar pérdidas de inserción y garantizar la calidad de la instalación, optimizando tanto la puesta en marcha como el mantenimiento rutinario.
Resolución eficiente de problemas	Cuando ocurren fallos, SOLA permite un diagnóstico rápido al localizar con precisión los problemas, reduciendo el tiempo de inactividad y minimizando interrupciones del servicio.
Pruebas de fibra de nivel industrial	Ampliamente utilizado en telecomunicaciones, centros de datos empresariales y entornos de investigación, SOLA garantiza redes ópticas de alto rendimiento mediante pruebas consistentes e inteligentes.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Ítems	Especificaciones
Actualización de software	Actualización sencilla mediante memoria USB
Modo automático	Optimización automática de parámetros y del proceso de prueba
Programa INNO para PC	Herramienta para analizar y revisar los resultados de prueba de OTDR y SOLA
Informe en PDF	Generación de informes en formato PDF
Visor PDF	Visualización de archivos PDF en pantalla
Transmisión vía USB / Wi-Fi	Transferencia rápida de resultados mediante USB y Wi-Fi
Conexión con impresora	Impresión mediante impresora conectada
Edición de distancia	Modificación manual de la distancia en modo OTDR
Identificación de macrocurvaturas	Detección de microcurvaturas en modo OTDR o SOLA
Operación con ratón	Manejo sencillo con ratón (conectado al puerto USB)



OTDR

El modo OTDR permite medir distancia, pérdida, reflectancia, atenuación y ORL de una fibra óptica. En modo automático, la prueba se realiza sin configuraciones adicionales. Los resultados pueden guardarse en tres formatos (imagen, SOR, PDF).



Analizador inteligente de enlace óptico

SOLA (Analizador inteligente de enlace óptico) es una aplicación que simplifica el proceso de medición, mostrando resultados precisos mediante algoritmos avanzados y anchos de pulso optimizados. No es necesario configurar parámetros complejos, lo que permite incluso a usuarios sin experiencia realizar mediciones con facilidad.



Localizador visual de fallos

El VFL (Localizador visual de fallos) identifica visualmente la ubicación de puntos de curvatura, conectores defectuosos o empalmes mediante la emisión de un láser rojo brillante. Esta función es esencial para los técnicos en campo.



Inspección de fibra

La inspección de los conectores de fibra con un microscopio es un paso muy importante, ya que un conector sucio o dañado puede afectar gravemente los resultados de la prueba y el puerto de medición.



Gestor de archivos

El gestor de archivos permite a los usuarios administrar y organizar sus archivos de forma eficiente.



Fuente de luz

La fuente de luz invisible puede proporcionar los siguientes modos: CW, modulación de 1 kHz, 2 kHz y parpadeo de 1 kHz y 2 kHz.

MÓDULOS OTDR

Especificaciones		Módulo 7	Módulo 10	Módulo 11
Tipo de fibra		SM/MM	G.652 SM	
Longitud de onda		850/1300/1310/1550nm ±20nm	1310/1550/1625 ±20nm (En vivo)	1310/1550/1650 ±20nm (En vivo)
Rango dinámico máx.		27/29/39/38dB (850/1300/1310/1550nm)	42/41/42dB (1310/1550/1625nm)	42/41/42dB (1310/1550/1625nm)
Zona muerta (Evento/Atn./PON)		SM: 0.7 / 2.5 / 35m MM: 0.5 / 2.5 / 35m	0.5 / 2.5 / 35 m	
Rango de prueba		SM: 1m ~ 320km MM: 1m ~ 40km	1m ~ 320km	
Ancho de pulso		SM: 3ns ~ 20us MM: 3ns ~ 1us	3ns ~ 20us	
Precisión de distancia		±(0,75m + Resolución de muestreo + 0,005% * Distancia de prueba)		
Linealidad		±0.03dB/dB		
Resolución		0.04m - 10.24m	0.04m - 10.24m	0.04m - 10.24m
Puntos de muestreo		SM: 256,000 points MM: 150,000 points	256,000 points	
Resolución de muestreo		SM: 0.04m ~ 10.24m MM: 0.04m ~ 4m	0.04m ~ 10.24m	
Pérdida (Resolución/Umbral)		0.001 / 0.02dB		
Resolución de distancia		0.1m		
Índice de refracción		1.000000 ~ 2.00000		
Formato		SOR,PDF,CUR,SOLA		
Modo de medición de pérdida		TPA / LSA		
Nivel de seguridad láser		Clase II		
Conector óptico		SM: SC/APC (Intercambiable FC, LC) MM: SC/UPC (Intercambiable FC, LC)	FC (Intercambiable SC, ST)	SC/APC (Intercambiable FC,LC)
SOLA	Longitud de onda	SM: 1310/1550nm MM: 850/1300nm	1310/1550/1625nm	
	Rango de medición	SM: 0 ~ 150km MM: 0 ~ 40km	0~150km	
	Relación de división máx	SM: Hasta divisor 1:128		
Fuente de luz	Longitud de onda de exportación	Consistente con el tipo de OTDR		
	Tipo de láser	Consistent with OTDR type		
	Potencia de exportación	≥-5dBm		
	Estabilidad	CW, ±0.5dB/15min (Después de 15 min de precalentamiento)		
	Conector óptico	SM: SC/APC (Intercambiable SC, LC) MM: SC/UPC (Intercambiable SC, LC)	SC/APC(Intercambiable FC, LC)	
	Modo de salida	CW/270Hz/330Hz/1kHz/2kHz		
Medidor de potencia óptica	Rango de longitud de onda	800 ~ 1700nm		
	Longitud de onda de calibración	850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650nm		
	Rango de medición	Predeterminado: -70 ~ +6dBm | Opcional: 50 ~ +26dBm		
	Frecuencia de identificación	CW/270Hz/330Hz/1kHz/2kHz		
	Resolución	0.01dB		
	Incertidumbre	±5%		
	Conector óptico	FC (Intercambiable SC, ST)		
Localizador visual de fallas	Longitud de onda	650 ±20nm		
	Potencia de salida	1mW		
	Modo de operación	CW/1Hz/2Hz		
	Conector óptico	Universal FC/SC/ST		
Pantalla		7 pulgadas, 800×480, TFT-LCD, pantalla táctil capacitiva multitáctil		
Fuente de alimentación		Adaptador AC/DC: Entrada 100~240V, 50/60Hz, 1.5A | Entrada: 20V, 1.5A, batería de litio: 10.8V, 6900mAh		
Duración de la batería		Reposo >19h, prueba continua >12h		
Guardar datos		Interno: 16GB EMMC | Externo: compatible con tarjeta TF y unidad flash USB		
Interfaz de carga		USB Tipo-C		
Otros conectores		RJ45 LAN (1000/100/10Mbps), USB 2.0 x2, TF, Nano SIM		
Red inalámbrica		WIFI, 4G LTE Cat.1, GPS		
Condiciones de operación		Temperatura: -10°C ~ +50°C | Humedad relativa: 0~95% sin condensación		
Condiciones de almacenamiento		Temperatura: -40°C ~ +70°C | Humedad relativa: 0~95% sin condensación		
Peso		≤ 1,65 kg (batería incluida)		
Tamaño		214mm × 158mm × 68mm		



RENDIMIENTO FIABLE PARA CADA APLICACIÓN DE FIBRA

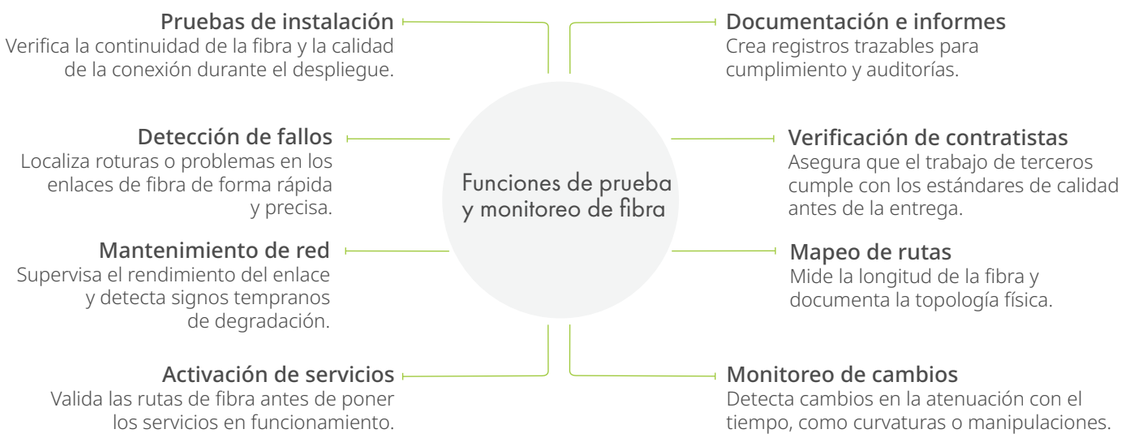
Ya sea que estés desplegando redes FTTx, certificando enlaces en infraestructuras metropolitanas y troncales, o afrontando los desafíos de entornos de fibra activa, las soluciones OTDR de INNO Instrument ofrecen el rendimiento y la precisión en los que puedes confiar.

Diseñados para ofrecer versatilidad y confiabilidad en campo, nuestros OTDR proporcionan a los técnicos una visión clara y diagnósticos rápidos en cualquier escenario de fibra, desde la caracterización de divisores hasta la verificación de redes troncales de larga distancia. Con funciones avanzadas de prueba y monitoreo adaptadas a las exigencias reales, INNO Instrument proporciona a los profesionales las herramientas y el conocimiento necesarios para construir, certificar y mantener las redes de fibra de las que depende el mundo.



Aplicaciones clave en campo con el View650

Pruebas FTTx/PON	Prueba la fibra en redes de forma rápida y precisa, incluso en áreas de alta densidad.
Divisores (hasta 1x128)	Detecta eventos a través de divisores de alta relación
Pruebas en fibra activa	Diagnóstico de fibras en servicio sin interrumpir la operación
Pruebas en redes metropolitanas y troncales	Evalúa enlaces de larga distancia con alta precisión y alcance
Certificación de enlaces	Certifica enlaces de fibra para cumplir con los estándares requeridos



GARANTÍA DE 3 AÑOS

La garantía de INNO Instrument refleja nuestra firme confianza en la excepcional calidad, fiabilidad y durabilidad de nuestros productos. Está diseñada para ofrecer tranquilidad a los clientes, sabiendo que cuentan con un respaldo y soporte integral durante toda la vida útil de sus equipos. Este compromiso refuerza nuestra dedicación a ofrecer un rendimiento duradero y la satisfacción del cliente.



INFORMACIÓN DE PEDIDO

XXX - XXX - XXX - XXX - XXX - XXX - XXX - XXX - XXX

MODELO
OTDR: View650

CONFIGURACIÓN ÓPTICA
Módulo 7: 850 / 1300nm & 1310 / 1550nm
Módulo 10: 1310 / 1550nm and 1625nm Puerto activo
Módulo 11: 1310 / 1550nm and 1650nm Puerto activo

SOFTWARE BÁSICO
OTDR: solo aplicación OTDR
OS: aplicación OTDR y SOLA

CONECTOR DE FIBRA
CNT1: FC/APC
CNT2: SC/APC
CNT3: LC/APC
CNT4: FC/UPC
CNT5: SC/UPC
CNT6: LC/UPC
CNT7: ST/UPC

MEDIDOR DE POTENCIA
P0: sin medidor de potencia
PM: con medidor de potencia

ADAPTADOR DE CONECTOR DEL MEDIDOR DE POTENCIA*
PMC1: FC(UPC and APC)
PMC2: SC(UPC and APC)
PMC3: ST/UPC

FUENTE DE LUZ
LS0: sin VFL ni fuente de luz
LS1: con VFL
LS2: con fuente de luz
LS3: con VFL y fuente de luz

MICROSCOPIO
MS0: sin microscopio
MS1: con microscopio - V20

MALETÍN RÍGIDO
HS0: sin maletín rígido
HS1: con maletín rígido

Ejemplo: VIEW650-Module 7-OS-CNT2-PM-PMC1-LS3-MS1-HC1

*Si se selecciona medidor de potencia.

View650

ESCANEA EL CÓDIGO QR
Descubre más sobre el **View650**



INNO INSTRUMENT

www.INNOinstrument.com

@INNOinstrument

support@innoinstrument.com

Copyright © 2026 INNO Instrument Inc. Todos los derechos reservados.