

IC-061B OTDR MONOMODO Y MULTIMODO MACRO-CURVATURAS QAD



850, 1300, 1310 Y 1550 nm

HASTA 12 HORAS DE AUTONOMÍA

EDICIÓN DE INFORMES EN PDF Y XLS

El IC-061B es el primer OTDR cómodo y ligero con un diseño tipo tablet, tan robusto que se puede usar en cualquier entorno.

Con una pantalla táctil de 7 pulgadas optimizada para exteriores (la más eficiente del mercado) permite una experiencia de usuario sin precedentes.

*Su interfaz de usuario intuitiva que incluye un manual en pantalla asegura una curva de aprendizaje rápida. Además, su nueva y mejorada plataforma OTDR ofrece funciones basadas en iconos, arranque instantáneo, **auto búsqueda de macro curvaturas** así como modos automáticos y en tiempo real mejorados.*

- ✓ Cuádruple longitud de onda (850, 1300, 1310 y 1550 nm) para pruebas multimodo y monomodo.
- ✓ Certificación Nivel-2: Para redes en edificios y empresas que requieren una medida reflectométrica.
- ✓ Aumento de ancho de banda en cableados ópticos existentes.
- ✓ Reducidas zonas muertas para atenuación (3,5 m) y eventos (0,8 m). Función Autotest.
- ✓ Función Adquisición (Datalogger).
- ✓ Software iOLM (*Intelligent Optical Link Mapper*). Con auto configuración y medidas múltiples en el mismo enlace que proporcionan las mejores medidas posibles sin importar la configuración de la fibra.
- ✓ Proporciona resultados en unos pocos segundos. Informes en PDF en el propio equipo.
- ✓ Detección de macro curvaturas.
- ✓ Cada fibra se puede probar en dos longitudes de onda en un único test automático.
- ✓ Adaptadores de fibra intercambiables con una amplia variedad de configuraciones disponibles.
- ✓ Transferencia de los resultados de las pruebas a un PC por medio de pendrives o por conexión USB.
- ✓ Inspección microscópica en vídeo para verificar la limpieza o los daños de los conectores (opcional).
- ✓ Resultados PASA/FALLA sencillos y detección de macro curvaturas en fibras monomodo para identificar dobleces o torceduras en el cable, ahorrando tiempo durante la instalación y el mantenimiento.
- ✓ Tamaño reducido, se usa con una mano. Diseño robusto en doble inyección de goma. Maleta de transporte reforzada.
- ✓ Su batería de Li-Ion proporciona hasta 12 horas de autonomía.

IC-061B OTDR MONOMODO Y MULTIMODO MACRO-CURVATURAS QAD

**OPCIONAL: SONDA
PARA INSPECCIONAR
CONECTORES Y
LOCALIZAR POLVO
Y RAYADURAS**



EL EQUIPO FUNDAMENTAL PARA TODAS LAS NECESIDADES DE MEDIDA

El **IC-061B** presenta un margen dinámico de 36 dB en fibras monomodo y de 29 dB en multimodo, así como zonas muertas sin competencia. Esto asegura una prueba eficiente de situaciones de proximidad como latiguillos en centros de datos así como paneles de conexión en nodos de redes corporativas. El **IC-061B** está optimizado para pruebas de punto a punto de cualquier red de acceso, y es válido para testear a través de splitters 1x32.

El OTDR portátil... reinventado

El **IC-061B** presenta el iOLM, una aplicación inteligente para reflectometría que elimina la necesidad de analizar trazas OTDR complejas porque simplifica los más complejos análisis de traza hasta reducirlos a un único paso. Aún así las trazas se encuentran disponibles en el software para su inserción en informes, así como para ser vistas en el propio equipo (opcional).

Se encuentra disponible una opción para ver y analizar trazas en el propio equipo.

El **IC-061B** siempre está listo para ser usado gracias a sus espléndidas 12 horas de autonomía y sus opciones de hardware plug-and-play, como el medidor de potencia y la sonda de vídeo USB, facilitan el trabajo del técnico. A diferencia de los OTDR tradicionales no requiere bobinas de lanzamiento específicas, lo cual lo hace más rentable y fácil de utilizar.

iOLM: LA REFLECTOMETRÍA ÓPTICA, SENCILLA

El iOLM (*intelligent Optical Link Mapper* – Mapeador inteligente de Enlaces Ópticos) presenta en un diagrama fácil de leer lo que antes eran complicados gráficos, mostrando todos los eventos a lo largo del enlace con un estado PASA/FALLA para cada evento.

El iOLM es una aplicación basada en OTDR diseñada para simplificar las pruebas de reflectometría eliminando la necesidad de configurar parámetros y/o analizar e interpretar múltiples y complejas trazas OTDR.

Sus algoritmos avanzados definen de forma dinámica los parámetros de prueba, así como la cantidad de adquisiciones que resultan más apropiados para la red bajo prueba. Correlacionando múltiples anchos en múltiples longitudes de onda, el iOLM localiza e identifica fallos con una resolución máxima.... Y pulsando solo un botón.

IC-061B OTDR MONOMODO Y MULTIMODO MACRO-CURVATURAS QAD

OBTENIENDO EL MEJOR PARTIDO DEL POST-PROCESO DE DATOS



El software **FastReporter2**, incluido de forma estándar, permite a los usuarios obtener informes sencillos de medidas. La **licencia completa** para FastReporter2 (opcional) resulta el complemento perfecto para el **IC-061B** porque se puede utilizar para combinar distintos resultados de medidas y de sondas de fibra óptica en forma de documentación detallada en formato PDF.

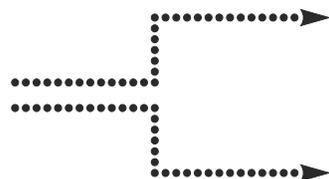
Diseñado para el análisis off-line, FastReporter2 permite una gestión confiable de datos y gestión de informes en un entorno fácil de utilizar. Se incluye una versión de prueba por 30 días de FastReporter2.

El gráfico inferior muestra más detalles sobre las diferencias entre las versiones básicas y completas de FastReporter2.

Funcionalidades soportadas	Versión básica (GRATUITA)	Versión completa
Medidas Ópticas (iOLM, PPM, OTDR, PLTS, CD, PMD, ConnectorMax)	✓	✓
Edición simultánea de varios archivos	OTDR	✓
Visualización por lotes	OTDR	✓
Impresión de archivos PDF por lotes	OTDR	✓
Análisis bidireccional OTDR por lotes	✓	✓
Impresión de informes de OTDR bidireccional por lotes	✓	✓
Re-análisis de traza OTDR	(archivo único)	lotes
Zoom horizontal de OTDR (con ratón)	(archivo único)	lotes
Zoom manual de OTDR (con métodos abreviados de teclado)	(archivo único)	lotes
Zoom manual de OTDR (con rueda de ratón)	(archivo único)	lotes
Medidas manuales de OTDR	(archivo único)	lotes
Zoom de OTDR y almacenamiento de la posición del marcador	(archivo único)	lotes
Posicionamiento del marcador de eventos OTDR	(archivo único)	lotes
Modificación de la posición del marcador de eventos OTDR	(archivo único)	lotes
Auto establecimiento de la dirección (A->B o B->A) de OTDR, si la información está presente en el archivo	(archivo único)	lotes
Selección de la traza principal del OTDR en el gráfico	(archivo único)	lotes
Ajuste del ancho de medida inicial y final de OTDR (usando la longitud de la fibra de lanzamiento/recepción)	(archivo único)	lotes
Modificación de umbrales	✓	✓
Ajuste de doble pantalla	✓	✓
Edición de la información de la identificación de medida	(archivo único)	✓
Generación de informes (PDF y HTML)	✓	✓
Generación de informes (XLS)		✓
Plantilla personalizada para Excel		✓
Proyectos y plantillas de proyecto		✓
Ventana de archivos coincidentes		✓
Herramienta de auto documentación		✓
Copia de gráficos al portapapeles		✓
Herramienta de réplica de OTDR		✓
Herramienta de aplicación de referencias OTDR como plantilla -> Disponible en medidas OTDR uni o bidireccionales		✓
Herramienta para crear archivos OTDR bidireccionales		✓
Informes de medida y caracterización de fibras combinados		✓
Informes de medida e iOLM o OTDR + FIP combinados		✓
Análisis bidireccional en iOLM		✓

✓ Función disponible para esta versión
 OTDR Función solo disponible para medida OTDR
 (archivo único) Función disponible para un solo archivo cada vez
 lotes Función disponible para un número ilimitado de archivos simultáneos

IC-061B OTDR MONOMODO Y MULTIMODO MACRO-CURVATURAS QAD



MÓDULO LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS
OPCIONAL Y AUTO-INSTALABLE

**MÓDULO MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA
+ LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS**
OPCIONAL Y AUTO-INSTALABLE

VFL - LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (OPCIONAL)

El VFL plug-and-play identifica fácilmente roturas, dobleces, conectores, fusiones en mal estado, etc. por medio de un brillo intenso de color rojo en el punto exacto del fallo en fibras monomodo o multimodo (hasta 5 km).

Se trata de una herramienta de diagnóstico básica pero esencial con la que todo técnico debería contar y que está incluida de forma estándar.

MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA + VFL (OPCIONAL)

Se trata de un medidor de potencia óptica de alta gama que puede medir hasta 27 dBm (el de mayor capacidad de la industria). Esto es esencial en las redes híbridas de fibra y coaxial (HFC) o para señales de alta potencia. Junto a una fuente de luz compatible auto lambda o de auto conmutación, el IC-061B se sincroniza automáticamente en la misma longitud de onda, evitando toda posibilidad de error.

ESPECIFICACIONES	IC-061B OTDR MONOMODO Y MULTIMODO MACRO-CURVATURAS QAD
GENERALES	
Pantalla	Pantalla táctil de 178 mm (7") diseñada para uso en exteriores, TFT 800x480 píxeles
Interfaces	2xUSB 2.0, RJ-45, LAN 10/100 Mbit/s
Longitud de onda (media)	850, 1300, 1310 y 1550 nm
Rango dinámico (a)	27/29/36/35 dB
Zona muerta de evento (b)	Multimodo: 0,5 m / monomodo: 0,7 m
Zona muerta de atenuación (b y c)	Multimodo: 2,5 m / monomodo: 3 m
Rango de distancia	0,1-260 km para SM / 0,1-40 km para MM
Amplitud de pulso	Multimodo: 3-1000 ns / monomodo 3 - 20 000 ns
Tamaño	200 (An.) x 166 (Al.) 68 (Pr.) mm
Peso (con batería)	1,5 kg
MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA INCORPORADO (OPCIONAL) (d)	
Longitudes de onda calibradas	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 y 1650 nm
Rango de potencia (medio)	27 a -50 dBm
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (VFL)	
Láser	650 nm ±10 nm
OPCIONES	Extensiones software IOLM. VFL (Localizador Visual de Fallos) VFL + Medidor de potencia para monomodo/multimodo. Adaptadores SC. Software para PC Fastreporter 2. Batería adicional.

(a) Rango dinámico medio con el mayor pulso y 3 minutos de media, SNR = 1.

(b) Media, para reflectancia bajo -55 dB, utilizando un pulso de 3 ns.

(c) Zona muerta de atenuación a 1310 nm es 4,5 m de media, con reflectancia bajo -45 dB.

(d) A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm y con un conector FC. Con módulos en modo inactivo. Operado por baterías tras un precalentamiento de 20 minutos.