



OTDR

ULTRA COMPACTOS LOW COST

MONOMODO Y MULTIMODO

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS DE ALTA RESOLUCIÓN DE MUESTREO,
CON MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA Y SONDA DE INSPECCIÓN DE 300X OPCIONAL

www.promax.es



OTDR LOW COST

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS MONOMODO Y MULTIMODO CON MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA INTEGRADO

Incluyen medidor de potencia óptica (OPM) y software generador de informes

Ahora es más sencillo localizar averías en las redes de fibra óptica gracias a la facilidad de uso de la nueva gama de OTDR de PROMAX de tamaño ultra compacto. Son ideales para FTTx/PON tanto para fibras monomodo como fibras multimodo (según modelo).

Los OTDR low cost de PROMAX incluyen un **software para generar informes** y certificación de instalaciones que cumple con los parámetros requeridos por diversas normativas (ISO, TIA, IEC, IEEE).

Además incorporan de serie un **medidor de potencia óptica** y la posibilidad de conectar una sonda de inspección con un **zoom de hasta 300 aumentos**.

ENCENDIDO INMEDIATO

ALTA PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS



LONGITUDES DE ONDA

850, 1300, 1310, 1550, 1625 nm

TIPO DE FIBRA

Monomodo (SM) y Multimodo (MM)

MEDIDOR DE POTENCIA

Margen de medida de +5 a -77 dBm

MEMORIA INTERNA

Hasta 40.000 resultados

- ✓ **Margen dinámico:** 29 / 30 dB (MM), 37 / 38 dB (SM), 36 dB (PON)
- ✓ **Zona muerta de eventos:** 1m
- ✓ **Zona muerta de atenuación:** 4 m
- ✓ **Localizador de vallos (VFL):** 1 mw (5 km)
- ✓ **Pantalla:** LCD 8" con lápiz incluido
- ✓ **Autonomía:** 10 h

MARGEN DE MEDIDA ORL

Hasta -60 dB

MARGEN DINÁMICO DEL MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA

82 dB

SONDA DE INSPECCIÓN IC-094

Aumento hasta 300x, con función autocentrado y pasa/falla

PRUEBA AUTOMÁTICA

Con hasta tres longitudes de onda

CAMBIO AUTOMÁTICO DE LONGITUD DE ONDA

Más fácil, más rápido, más productivo

ADAPTADORES UNIVERSALES

Para el medidor de potencia y la fuente de luz

MEMORIA INTERNA

Hasta 40.000 mediciones

CONEXIÓN A PC

Puerto USB

SOFTWARE GRATUITO

Para elaboración de informes

RESULTADOS FÁCILES DE COMPRENDER

Formato de salida PASA / NO PASA (según IEC61300-3-35)

ULTRA COMPACTO Y LIGERO

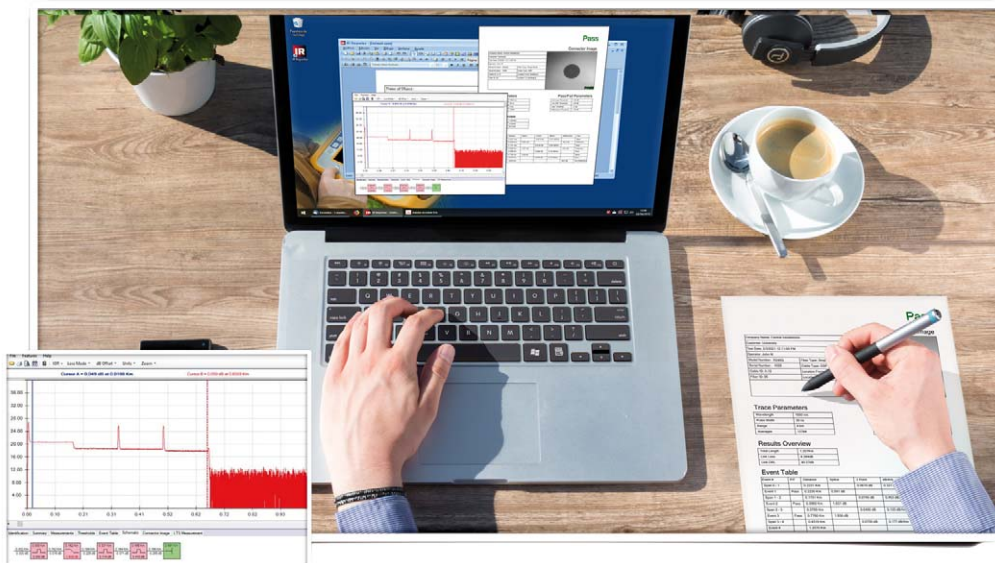
Se puede manejar con una sola mano

GENERACIÓN DE INFORMES

GESTIONAR DATOS EDITAR INFORMES IMPRIMIR INFORMES

El software incluido con los OTDR IC-091, IC-092 e IC-093 permite elaborar informes de medida en muy pocos minutos y sin complicaciones. No se requiere experiencia en el manejo de aplicaciones de ofimática.

Puede adjuntar al informe gráficos, esquemas, imágenes de conectores, resultados de medidas... Basta con conectar el OTDR a un PC estándar a través del puerto USB y ejecutar la aplicación para obtener un informe listo para adjuntar a la documentación del trabajo.



SONDA DE INSPECCIÓN DE 300 AUMENTOS IC-094 OPCIONAL CON FUNCIÓN DE AUTO CENTRADO



EL GUSTO POR LOS DETALLES

CONEXIONES ÓPTICAS
PROTEGIDAS

PANTALLA TÁCTIL

ARRANQUE
INSTANTÁNEO



SOPORTE INTEGRADO PARA
LÁPIZ TÁCTIL

PROTECCIÓN ANTICHOQUE

SOPORTE PARA USO COMO
EQUIPO DE SOBREMESA



ESPECIFICACIONES	IC-091	IC-092	IC-093
TIPO DE FIBRA	Multimodo (MM) / Monomodo (SM)	Multimodo	Monomodo
LONGITUDES DE ONDA	850 / 1300 / 1310 / 1550 nm	850 / 1300 nm	1310 / 1550 / 1625 (PON) nm

MARGEN DINÁMICO	29/30 dB (MM) 37/38 dB (SM)	29 / 30 dB	37 / 38 / 36 (PON) dB
ZONA MUERTA EDZ (de eventos) ADZ (de atenuación)	1 m 5 m		
RESOLUCIÓN	6 cm - 16 m		
TIPO DE CONECTOR	SC (FC/ST opcional)	SC (FC/ST opcional)	SC-APC (FC/ST opcional)
INCERTIDUMBRE DE DISTANCIA	$\pm(0,75 \text{ m} + 0,005\% \times \text{distancia} + \text{resolución muestreo})$		
PUNTOS DE MUESTREO	128.000 máx		
ALMACENAMIENTO	Aprox. 40.000 resultados		

MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA Longitudes de onda Margen de medida Incertidumbre Resolución Conectores	850 / 1300 / 1310 / 1550 nm	850 / 1300 nm	1310 / 1550 / 1625 nm
	+5 a -77 dBm		
	$\pm 0,18 \text{ dB}$ en condiciones de referencia $\pm 0,25 \text{ dB}$ (0 a -65 dBm) / $\pm 0,35 \text{ dB}$ (0 a +5 dBm) / $\pm 0,35 \text{ dB}$ (-65 a -77 dBm)		
	0,01 dB		
LOCALIZADOR DE FALLOS (VFL)	1 mW (5 km), 2.5 mm universal		
SONDA DE INSPECCIÓN IC-094 (OPCIONAL)	Sonda de inspección con zoom de 300 aumentos con autocentrado. Compatible con IC-091, IC-092 e IC-093.		

CONTENIDO DEL KIT			
Maleta de transporte	✓	✓	✓
Cables MM LC-SC/SC-SC 2 m	✓	✓	
Cables SM LC-SC/SC-SC 2 m	✓		
Cable SM APC SC-SC 2 m			✓
Lápiz limpiador (1,25 mm)	✓	✓	
Lápiz limpiador (2,5 mm)	✓	✓	✓
Adaptador de red	✓	✓	✓
Cable USB	✓	✓	✓
Lápiz táctil (2 ud.)	✓	✓	✓
DIMENSIONES Y PESO	170 x 108 x 51 mm, 730 g		



BOBINAS DE LANZAMIENTO	AF-016	AF-017	AF-018
TIPO DE FIBRA	Monomodo	Multimodo	Monomodo
LONGITUD	150 m	150 m	1000 m
CONECTORES	SC/SC	SC/SC	SC/SC
LONGITUD DE ONDA	De 1310 a 1650 nm	De 850 nm a 1300 nm	De 1310 a 1650 nm
ATENUACIÓN	-0,3 dB/km máx.	-0,9 dB/km máx.	-0,3 dB/km máx.
VIDA DEL CONECTOR	> 1000 inserciones	> 1000 inserciones	> 1000 inserciones