



# 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](http://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**

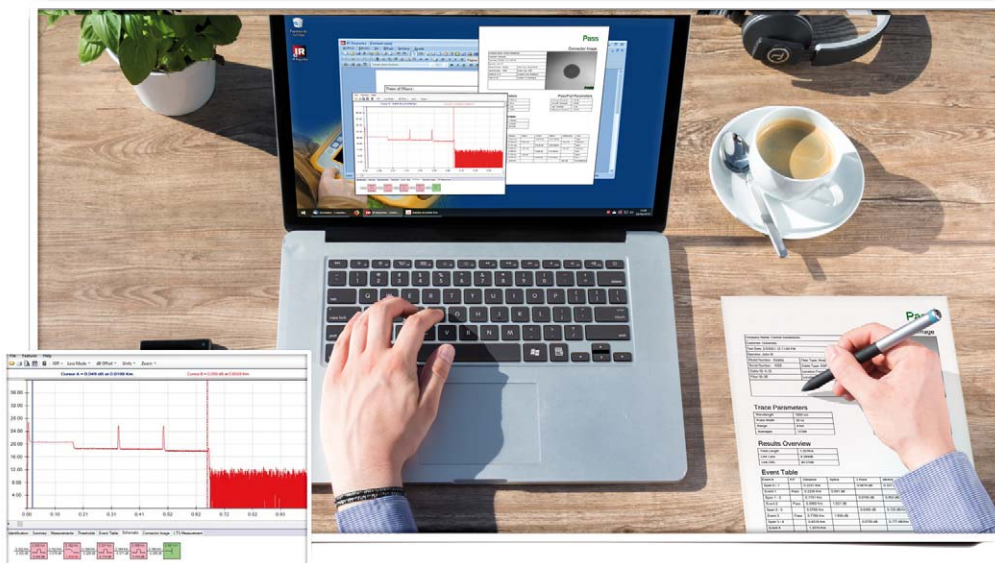
Se puede manejar con una sola mano

# 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