

FiberXpert 700 – Quad MM/SM Test Kit

El FiberXpert 700 - Kit de medición de atenuación Quad para multimodo y monomodo permite la certificación intuitiva, flexible y rápida de enlaces de fibra óptica y proporciona los datos en una documentación.

The FiberXpert 700 Quad MM/SM Test Kit contiene las herramientas necesarias para certificar conexiones de fibra óptica de una variedad de estándares de cableado comunes en redes monomodo y multimodo, comúnmente conocidas en la industria como certificación Tier 1

Este equipo se puede utilizar para realizar la certificación de enlace estandarizado para enlaces de fibra óptica multimodo y Monomodo e imprimir informes de pruebas oficiales directamente desde el software de PC proporcionado en la memoria USB. Para las pruebas, el usuario tiene un número ilimitado de configuraciones diferentes. La detección automática de la longitud de onda y el almacenamiento de datos permites que las pruebas se completen en el menor tiempo posible, al tiempo que eliminan el riesgo de error del operador. Los resultados de la medición se pueden almacenar directamente en la memoria interna (hasta 10.000)

Para una distinción rápida, el resultado se muestra en color directamente en la pantalla LCD como estado PASS/FAIL. El equipo tiene una batería recargable de polímero de litio y ofrece un tiempo de funcionamiento extremadamente largo.

FUNCIONES

- Medición completa Tier 1 para enlaces de Fibra Óptica
- Medición de Perdida Óptica (atenuación)
- Medición de Potencia Óptica
- Pruebas de continuidad
- Prueba de Jumpers y de Cables de referencia
- Soporta hasta 17 Longitudes de Onda



Parameters	Specification
Tipo de detector	InGaAs
Longitudes de onda calibradas ¹	850, 1300, 1310, 1550
Otras longitudes de onda	980, 1490, 1625
Rango de medición	+5 to -70dBm
Exactitud	±0.15dB
Resolución de pantalla	0.01dB
Duración de la batería	Hasta 50 horas (polímero de litio)
Tipo de conector del detector	2.5mm / 1.25mm universal
Data Storage	Hasta 10 000 puntos de datos
Unidades de medida mostradas	dBm, dB, mW, µW, nW
Modos de operación	CERT, LOSS, OPM
Tipo de pantalla	LCD a color de alta resolución
Auto-apagado	Sí
Temperatura de funcionamiento	-10 to 55°C
Temperatura de almacenamiento	-30 to 70°C
Dimensiones	2.9 x 4.49 x 1.3in (72.9 x 112.3 x 31.8mm)
Peso	12oz (373g)

¹ Las longitudes de onda calibradas son NIST trazables conforme a las normas europeas armonizadas EN 61326-1 y EN 61010-1.

FUENTE DE LUZ QUAD

Specification		
Output Type	Multimode	Singlemode
Método de lanzamiento	LED	FP Laser
Longitud de onda central	850nm: 850 ± 30nm 1300nm: ± 50nm	1310nm: 1310 ± 20nm 1550nm: 1550 ± 30nm
Ancho espectral	850nm: 50nm 1300nm: 180nm	1310 nm: 2nm 1550 nm: 2nm
Fuente	Class 1M	IEC 60825-1 Class 1M
Modos de salida	CW / Modulada	CW / Modulada
Precisión inicial	± 0.1dB	± 0.1dB
Duración de la batería	Hasta 150 horas (polímero de litio recargable)	
Temperatura de funcionamiento	0 to 55°C	
Temperatura de almacenamiento	0 to 75°C	
Dimensiones	2.87 x 4.42 x 1.25in (72.9 x 112.3 x 31.8mm)	
Peso	10oz (284g)	
Tipo de conector	SC	

Cumple con las normas europeas armonizadas EN 61326-1 y EN 61010-1.

Estándares de cableado compatibles

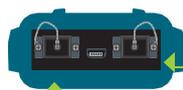
TIA	568-C.3, 568-3.D
ISO	11801, 14763-3
Ethernet	1G, 10G, 40G, 100G
FTTH	Class A, Class B, Class C
Definido por el usuario	Fixed budget, calculated budget

Puertos del medidor de potencia



Puerto detector universal
Adaptador de 2,5 mm (SC, ST, FC) Adaptador de 1,25 mm (LC)

Puertos de fuente de luz



Puerto fuente multimodo
Longitudes de onda: 850/1300nm Tipo de conector: SC

Puerto Singlemodo
Longitudes de onda: 1310 / 1550nm Tipo de conector: SC



INFORMACION DE PEDIDO	
Article number	237114
FiberXpert 700 Quad MM/SM Test Kit	
Alcance de la entrega:	
1 medidor de potencia óptico	
1 fuente de luz cuádruple	
1 Maletín de transporte blando	
2 Goma protectora	
2 cables de descarga USB (también para cargar la batería)	
1 unidad flash USB que contiene el software de reporte y la documentación del producto	
1 adaptador universal de 1,25 mm virola	
1 adaptador universal de 2,5 mm virola	
1 certificado de calibración	
1 guía de referencia rápida	
Accesorios opcionales	
1 mandril para probar fibras de vidrio MM	228018
Multimode SC Kit de cables (3 x 228060, 2 x 228061, 1 x 228018)	228305
Multimode LC Kit de cables (2 x 228303, 1 x 228302, 2 x 228301, 1 x 228018)	228306
Singlemode SC cable kit (3 x 228304, 2 x 228061)	228307
Singlemode LC Kit de cables (1 x 228310, 2 x 228309, 2 x 228300)	228308

Para más información visita nuestro sitio web:
metacom.cl/

METACOM®