CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA TIER 1

Softing WireXpert MP-FQ

Certificación Tier 1 de fibra multimodo y monomodo con cumplimiento Encircled Flux de fábrica.

Cód. Metacom **420050981982** | Art. Softing **230500** | Marca **Softing**



El WireXpert MP-FQ es un certificador todo en uno, solo fibra, para enlaces multimodo (850/1300 nm) y monomodo (1310/1550 nm). Mide pérdida de inserción, longitud y polaridad, que es lo que exige la recepción de un enlace nuevo, y en multimodo cumple Encircled Flux (EF) desde fábrica.

Es parte de la plataforma modular WireXpert MP: el mismo equipo admite después módulos de cobre C6A (600 MHz) o C8 (3000 MHz, Cat 8).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificación Tier 1 en multimodo (OM1–OM5) y monomodo (OS1–OS2)
- Cumplimiento Encircled Flux (EF) en multimodo
- Medidor de potencia de banda ancha 800 – 1650 nm
- Adaptadores intercambiables SC y LC (FC y ST opcionales)
- Reportes PDF en el equipo, escaneo de códigos de barras
- Dos botones AUTOTEST, DCS+ y FlipTags (local / remoto)
- Ampliable con módulos de cobre hasta Cat 8

APLICACIONES

- Recepción de enlaces de fibra en edificios y campus
- Centros de datos
- FTTx: medición de potencia recibida

CONTENIDO DEL KIT WIREXPERT MP-FQ

- 2 unidades principales
- 2 módulos de fibra cuádruples (MM y SM)
- 2 adaptadores SC y 2 LC para RX (entrada)
- 4 adaptadores SC y 4 LC para TX (salida)
- 2 cargadores y 2 audífonos
- Guía rápida
- Certificados de calibración y conformidad
- Estuche de transporte

Los cables de referencia y accesorios se cotizan por separado.

Especificaciones según el fabricante (Softing IT Networks), sujetas a cambio sin previo aviso. Softing, WireXpert, LinkXpert, FiberXpert y CableProbe son marcas de Softing AG o sus filiales. Imágenes referenciales.

SOFTING WIREXPERT MP-FQ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FUENTES DE LUZ (OLS)	
Longitudes de onda	LED 850 ±20 nm (EF) · Fabry-Perot 1300, 1310 y 1550 ±20 nm
Potencia de salida	MM ≥ -24 dBm · SM ≥ +4 dBm (nominal a 23 °C)
Estabilidad	MM ±0,05 dB (8 h), ±0,03 dB (15 min) · SM ±0,1 dB (8 h), ±0,08 dB (15 min)

MEDIDOR DE POTENCIA (OPM)	
Rango espectral	800 – 1650 nm; calibrado en 850, 1300, 1310 y 1550 nm
Rango de medición	850 nm: +5 a -65 dBm · otras: +5 a -70 dBm
Incertidumbre	≤ ±5 % ±32 pW (8 h)
Linealidad	≤ ±0,1 dB (8 h)
Unidades	dB, dBm, mW

LONGITUD Y NORMAS	
Longitud máxima	MM 12 km · SM 130 km
Exactitud de longitud	±1,5 m ±1 % de la longitud del enlace
Conectores	SC/PC y LC/PC; FC/PC y ST/PC opcionales
Precisión	IEC 14763-3, IEC 61280-4-1, IEC 61280-4-2
Normas de cableado	ISO 11801, EN 50173, TIA-568.3, JIS C5150, GB 50312

GENERALES	
Pantalla	LCD industrial táctil de 5,5"
Interfaces	4 USB host, 1 USB device, DC, audio 3,5 mm, Ethernet RJ45
Batería	Li-Ion 7,2 V / 6,7 Ah removible · autonomía > 8 h
Almacenamiento	2500 MB internos + USB
Dimensiones / peso	260 × 120 × 55 mm · 1,1 kg aprox.
Operación / almacenaje	0 a 40 °C · -20 a 60 °C · HR 10 – 80 %
Calibración	1 año

> Para Tier 2 (traza OTDR evento por evento) revisa el Softing FiberXpert OTDR 5000. Curso de operador de certificador en CET Metacom.

Especificaciones según el fabricante (Softing IT Networks), sujetas a cambio sin previo aviso. Softing, WireXpert, LinkXpert, FiberXpert y CableProbe son marcas de Softing AG o sus filiales. Imágenes referenciales.