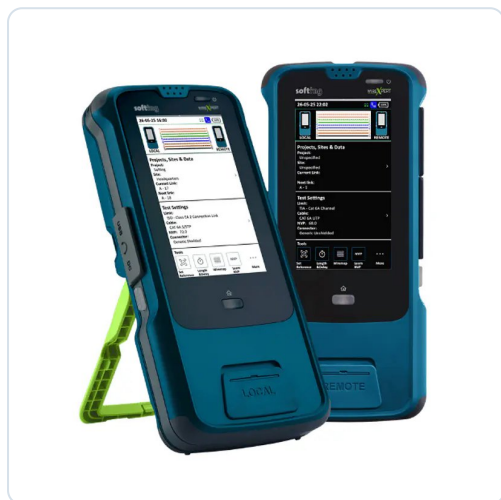


CERTIFICADOR DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA

Softing WireXpert MP-C6A+FQ

Certificación Cat 6A / Clase EA en cobre y Tier 1 en fibra multimodo y monomodo, en un solo instrumento modular.

Cód. Metacom **420050981983**Art. Softing **230407**Marca **Softing**

El WireXpert MP-C6A+FQ certifica cableado de cobre y de fibra óptica con la misma plataforma, desde oficinas pequeñas hasta centros de datos. El módulo C6A cubre de 100 kHz a 600 MHz (Cat 5e, 6, 6A y 7) y el módulo FQ es un OLTS cuádruple que prueba dos fibras a la vez, multimodo (850/1300 nm) y monomodo (1310/1550 nm), con medición bidireccional según TIA.

La serie WireXpert MP es modular y actualizable por software hasta 3000 MHz (Cat 8 / Clase I y II), de modo que el equipo crece con los proyectos sin cambiar de instrumento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificación Cat 5e, 6, 6A y 7 (100 kHz – 600 MHz), actualizable hasta 3000 MHz
- OLTS cuádruple: dos fibras en simultáneo, MM 850/1300 nm y SM 1310/1550 nm
- Multimodo con cumplimiento Encircled Flux (EF) de fábrica
- Pruebas MPTL y E2E, DCRU y TCL incluidas
- Pantalla táctil industrial de 5,5" en unidad local y remota
- Reportes PDF en el equipo, DCS+ y cables LONGLIFE reemplazables

APLICACIONES

- Recepción de cableado estructurado en cobre y fibra
- Centros de datos y redes empresariales
- Backbone de fibra y redes de campus

CONTENIDO DEL KIT WIREXPERT MP-C6A+FQ

- 2 unidades principales
- 2 módulos de cobre y 2 módulos de fibra cuádruples
- 2 adaptadores universales de canal y 2 de enlace permanente
- 2 cables LONGLIFE para enlace permanente
- Adaptadores SC y LC intercambiables para RX y TX
- 2 cargadores y 2 audífonos
- Artefacto de calibración DCRU y certificados
- Guía rápida y maleta rígida

Los cables de referencia de fibra 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-C6A+FQ
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COBRE — CERTIFICACIÓN Y PRECISIÓN	
Precisión	Supera IEC 61935-1 Nivel IIIe y IV; TIA 1152A Nivel IIIe
Normas	TIA 568.2-E Cat 5e, 6, 6A; TIA 1005A; TIA 568.5; ISO/IEC 11801 y EN 50173 Clase D, E, EA, F
Modos de prueba	Enlace permanente, canal, MPTL y E2E (opcional), patch cord
Rango de frecuencia	100 kHz – 600 MHz (actualizable a 3000 MHz)
Wiremap	TIA 568A y 568B, variantes crossover, Profinet
Longitud	0 – 2000 m, resolución 0,1 m
Resistencia de loop	0 – 200 Ω , resolución 0,1 Ω
Retardo y skew	1 ns – 10 μ s, resolución 1 ns
Diagnóstico	Localizador de fallas en dominio del tiempo (RL y NEXT)
Ciclos de inserción	Canal 10.000 · enlace permanente 5.000 (típico)
FIBRA ÓPTICA — MÓDULO FQ	
Fuentes de luz	LED 850 $\pm$ 20 nm (EF) · Fabry-Perot 1300, 1310 y 1550 $\pm$ 20 nm
Potencia de salida	MM $\geq$ -24 dBm · SM $\geq$ +4 dBm
Medidor de potencia	800 – 1650 nm; calibrado en 850, 1300, 1310 y 1550 nm
Longitud máxima	MM 12 km · SM 130 km
Conectores	SC/PC y LC/PC; FC/PC y ST/PC opcionales
Normas	IEC 14763-3, IEC 61280-4-1, IEC 61280-4-2, TIA-568.3, ISO 11801
GENERALES	
Pantalla	LCD industrial táctil de 5,5" en ambas unidades
Interfaces	4 USB host, 1 USB device, DC, audio 3,5 mm, RJ45
Cámara	5 MP, f/2.2, 89° FOV, LED integrado
Batería	Li-Ion 7,2 V / 6,7 Ah removible · autonomía > 8 h
Almacenamiento	2500 MB (aprox. 17.000 resultados Cat 6A) + 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

Metacom dicta en CET Metacom el curso de operador de certificador: configuración de normas, ejecución de pruebas e interpretación de informes.