

CERTIFICADOR DE COBRE CAT 6A

Softing WireXpert 500

Certificación de cobre Cat 5e, 6 y 6A hasta 500 MHz con precisión Nivel IIIe.

Cód. Metacom **420050981972**

Art. Softing **228071**

Marca **Softing**



El WireXpert 500 certifica cableado de cobre Cat 5e, Cat 6 y Cat 6A (Clase D, E y EA) en enlace permanente, canal y patch cord, y entrega el resultado PASA / FALLA con el margen de cada parámetro, listo para el informe de recepción.

Su sistema de control dual con unidades local y remota idénticas reduce las idas y vueltas entre extremos del enlace, y el software eXport genera los informes en PDF y CSV.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Certificación hasta 500 MHz: Cat 5e, 6, 6A / Clase D, E, EA
- Precisión superior a TIA 1152A e IEC 61935-1 Nivel IIIe
- Pruebas de enlace permanente, canal, MPTL y patch cord
- Unidades local y remota con pantalla táctil
- Carcasa reforzada, resiste caída de 1,5 m
- Informes con software eXport (PDF y CSV)

APLICACIONES

- Recepción de cableado horizontal Cat 6 / 6A
- Redes de oficinas y edificios
- Certificación de patch cords

CONTENIDO DEL KIT WIREXPRT 500

- 2 unidades WireXpert 500 (local y remota)
- 2 baterías Li-Ion
- 2 adaptadores de enlace permanente Cat 6A / Clase EA
- 2 cables de medición de enlace permanente
- 2 adaptadores de canal
- 2 audífonos
- 2 cargadores y cables de poder
- USB con documentación y software eXport
- Certificado de calibración
- Estuche de transporte y guía rápida

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 500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBAS DE COBRE	
Normas	TIA 568-D.2 Cat 5e, 6, 6A; TIA 1005A; MPTL; ISO/IEC 11801; EN 50173 Clase D, E, EA
Rango de frecuencia	1 – 500 MHz
Precisión	Supera TIA 1152A Nivel IIIe e IEC 61935-1 Nivel IIIe
Wiremap	TIA 568A y 568B, variantes crossover
Longitud	0 – 500 m, $\pm 0,5$ m (doble extremo)
Retardo y skew	0 – 5000 ns, ± 1 ns
Resistencia de loop	0 – 40 Ω , $\pm 0,1$ Ω
Atenuación	0 – 70 dB, $\pm 0,1$ dB
NEXT / PSNEXT	0 – 85 dB, $\pm 0,2$ dB
ACRF / PSACRF	0 – 85 dB, $\pm 0,2$ dB
Pérdida de retorno	0 – 40 dB, $\pm 0,2$ dB
Diagnóstico	Localizador de fallas en dominio del tiempo (RL y NEXT)
Ciclos de inserción	Canal 10.000 · enlace permanente 5.000 (típico)
GENERALES	
Pantalla	LCD industrial táctil de 5" en ambas unidades
Interfaces	Sonda, RJ45 Ethernet, USB host y device, audio, alimentación
Batería	Li-Ion removible · autonomía > 8 h
Almacenamiento	2000 resultados de cobre con gráficos + USB
Dimensiones / peso	232 × 126 × 87 mm · 1,4 kg aprox. por unidad
Operación / almacenaje	0 a 40 °C · -20 a 60 °C · HR 10 – 80 %
Idiomas	Incluye español
Calibración	1 año

¿Necesitas Cat 8 o fibra en el mismo equipo? Revisa la serie WireXpert MP. Curso de operador de certificador en CET Metacom.