

CERTIFICADORES DE CABLEADO HASTA 3GHz CAT8

DESDE CAT6A HASTA CAT 8.2

INCLUYEN SOFTWARE DE GESTIÓN DE FLOTAS, ALMACENAMIENTO EN LA NUBE, GENERACIÓN DE INFORMES Y CONECTIVIDAD WIFI/BLUETOOTH/USB



EQUIPO ACTUALIZABLE
CAT6A → CAT8

✓ EVOLUCIONABLE

CAT6A

500 MHz IC-019L

CAT6A

500 MHz IC-019D

CAT8.1 / 8.2

3 GHz IC-088D



PRUEBAS ULTRA RÁPIDAS

Ejecutan y almacenan un test sobre CAT6 en tan solo 7 segundos.



PARA COBRE Y FIBRA ÓPTICA

Cabezal certificado para fibra monomodo y multimodo. Incluye adaptadores SC, FC, ST (LC opcionales).



GARANTÍA DE 2000 INSERCIONES

Conectores reemplazables. Duran un 250% más que los RJ45 estándar según estándar ISO/TIA.



GESTIÓN DE FLOTAS

El gestor del proyecto configura los equipos y los técnicos de campo solo deben tomar las mediciones.



MEDICIONES EN LA NUBE

Almacenamiento gratuito y seguro en la nube; control desde el navegador web y generación de informes.



ACTUALIZABLE CAT6A → CAT 8

El modelo IC-019D puede evolucionar de 500 MHz a 3 GHz bajo demanda del cliente.

- ✓ Mapeado de hilos
- ✓ Resistencia de bucle DC
- ✓ Longitud
- ✓ Capacidad
- ✓ Diafonía
- ✓ Pérdida de inserción (antiguamente atenuación)

- ✓ ACR-N (antiguamente ACR)
- ✓ Pérdida de retorno
- ✓ Impedancia promedio
- ✓ Retardo propagación
- ✓ Retardo desfase
- ✓ Power sum NEXT

- ✓ Power sum ACR-N (antiguamente power sum ACR)
- ✓ ACR-F (antiguamente ELFEXT)
- ✓ Power sum ACR-F (antiguamente power sum ELFEXT)
- ✓ Alien crosstalk (con la opción de medida AXT).

MÁS DETALLES

CABEZALES DISPONIBLES



ADAPTADOR DE ENLACE PERMANENTE

Para medir y certificar parcheados UTP/STP desde el panel de parcheo hasta la roseta.



CERTIFICACIÓN DE CANAL

Amplio rango de módulos de prueba para varias aplicaciones, incluyendo CAT6A RJ45, CAT7A/8.2 GG45, TERA y EC7.



CERTIFICACIÓN DE LATIGUILLOS

Certificación de latiguillos según TIA e ISO CAT5e/6/6A. Junto a un adaptador de enlace permanente permite certificar latiguillos hembra-macho.

GESTIÓN DE FLOTAS EN LA NUBE

Con la gestión en la nube los gestores del proyecto pueden preconfigurar los certificadores para que los técnicos de campo no deban preocuparse más que de llevar a cabo las pruebas establecidas. Todo esto evita posibles errores y reduce el tiempo necesario para preparar los informes a los clientes.

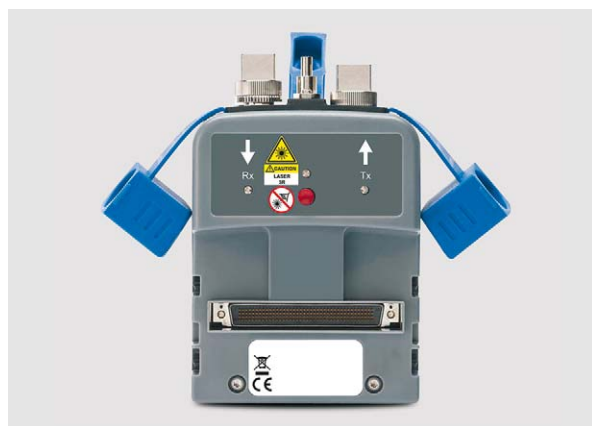
- ✓ **Compatible con todos los sistemas:** Solo es necesario un navegador web para acceder a todas las funciones.
- ✓ **Sin errores de configuración:** El gestor del proyecto configura los equipos. El técnico de campo solo tiene que medir.
- ✓ **Almacenamiento en la nube:** Entorno unificado gratuito y seguro. Permite incluir esquemas, vídeos e imágenes.
- ✓ **Adaptado al cliente:** Los informes permiten ajustarse a la convención de nomenclaturas propia del cliente.
- ✓ **Gestión de flotas:** Para cada equipo, qué operario lo está usando, su versión de *firmware*, fecha de calibración y última sincronización de medidas.
- ✓ **Informes personalizados:** Con el logotipo y los datos de cada cliente, guardando su información para futuros trabajos.
- ✓ **¿Informes sencillos o en detalle?:** Múltiples pruebas en una página o el informe de cada prueba en una página independiente.



ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA

PARA IC-019D Y IC-088D

- ✓ **Localizador visual de fallos:** Localizar roturas al instante.
- ✓ **Indicador de sincronización:** Verde cuando está conectado al certificador, rojo cuando hay servicio en el cable.
- ✓ **Conectores ópticos:** Incluye adaptadores SC, FC y ST (LC opcional).
- ✓ **Adaptado al cliente:** Los informes permiten ajustarse a la convención de nomenclaturas propia del cliente.
- ✓ **Cumplimiento de Encircled Flux:** Permite cumplir con los nuevos estándares de fibra IEC 14763-3 (año 2016) y ANSI/TIA-526-14-C.
- ✓ **Calibración en campo:** Para cumplir con ISO/IEC y ANSI/TIA.

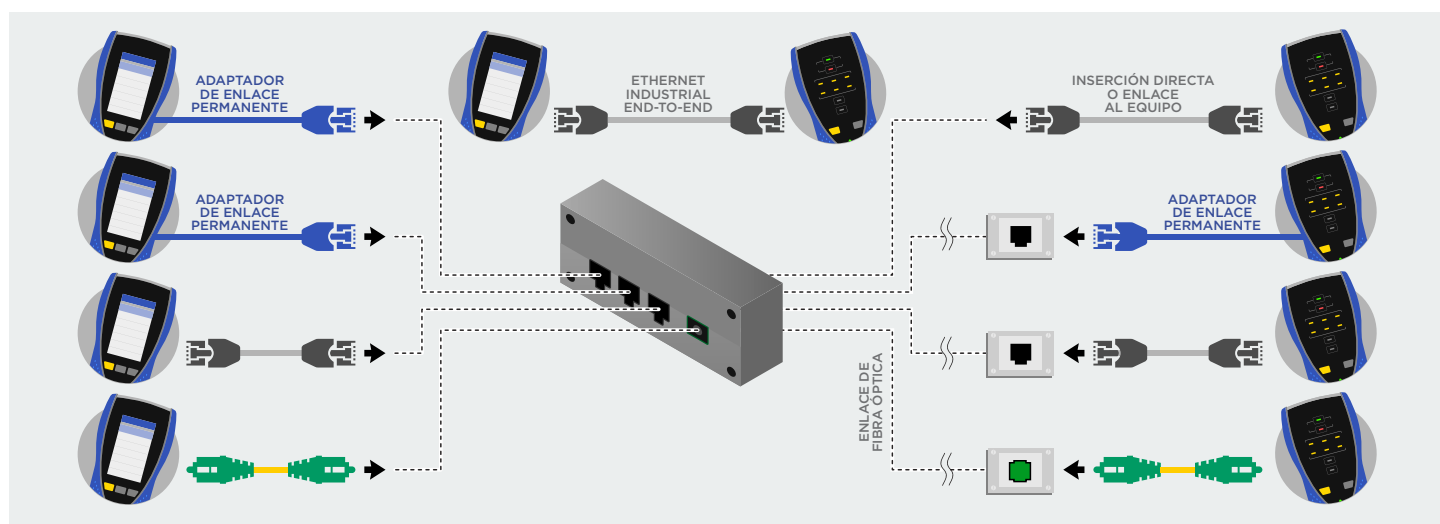


UNIDAD CERTIFICADORA DE RED

- ✓ **Medidas avanzadas:** TCL/ELTCTL, Common/Differential NEXT, Resistance Unbalance, Shield integrity
- ✓ **Excede los requisitos CAT8 Clase II:** Frecuencia hasta 3000 MHz (supera en un 50% los requisitos mínimos).
- ✓ **Conectividad flexible:** Vía Bluetooth, WiFi o USB.
- ✓ **Conexión a impresora de etiquetas:** Ayuda a identificar de forma física las tomas de red.
- ✓ **Protegido contra impactos:** Diseño en doble inyección de goma.
- ✓ **Pantalla táctil:** Protegida contra golpes. Interfaz de usuario simple.



APLICACIONES



ESPECIFICACIONES	IC-019L	IC-019D	IC-088
Categoría	CAT6a (500 MHz)	CAT6a (500 MHz) Evolucionable a CAT8.1/8.2 (3 GHz)	CAT8.1 / 8.2 (3 GHz)
Tiempo de prueba automática	10 segundos	7 segundos	7 segundos
Dimensiones	25.6 cm (An.) x 12.7 cm (An.) x 5.8 cm (Pr.)		
Peso (con batería)	Principal: 1.1kg; Remoto: 1.0kg		
Batería	Lithium Ion, 7.4VDC, 6.6Ah; Entrada: 12V/2A DC; Autonomia de trabajo: 18 horas (con batería nueva midiendo en Categoría 6 cada 2.5 minutos con luz plena encendida); tiempo de carga: 4 horas retirando la batería del equipo y utilizando un cargador externo, 6 horas con la batería en el equipo.		
Alimentación de entrada	Alimentador: DC 12-15V, 2A; alimentación a red: AC 110-240V		
Pantalla	Pantalla táctil TFT		
Conexiones	Puerto del Adaptador: 168 pin con Diafonía ultra baja, puerto servicio mini-USB, puerto USB dedicado (solo Equipo pantalla) puerto serie (solo uso servicio técnico), jack 2,5mm para intercomunicadores, jack alimentación/carga		
Memoria Flash	No-volatil, capacidad almacenaje para 1.700 pruebas con gráficos en ISO Clase E / TIA-Categoría 6. Las pruebas pueden ser copiadas a una unidad flash USB hasta 64GB.		
Mediciones	Mapeado de hilos, resistencia de bucle DC, longitud, capacidad, Diafonía, perdida de inserción (antiguamente atenuación), ACR-N (antiguamente ACR), perdida de retorno, impedancia promedio, retardo propagación, retardo desfase, power sum NEXT, power sum ACR-N (anteriormente power sum ACR), ACR-F (anteriormente ELFEXT), power sum ACR-F (anteriormente power sum ELFEXT), alien crosstalk (con la opción de medida AXT).		
Longitudes de medidas	0-605m; precisión ± 3% (± 1m), resolución pantalla 0.1m		
Tipos de cables soportados	TIA/EIA Categoría 3, 4, 5, 5E, 6 y 6A: 100Ω ISO/IEC Clase C, D, E, EA, F, FA: 100Ω Categoría 6/6A, Clase E/EA RJ-45 adaptadores enlace permanente: cable apantallado y sin apantallar, suministra adaptadores universales canal, medida enlace permanente y canal.		
Conectores soportados	RJ45	RJ45, GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Coaxial 50-75Ω (conector BNC), M12 industrial	
Generador de tono	Integrado en equipo display y equipo remoto, compatible con standard analogicos, sondas inductivas, tono seleccionable (alto/bajo/warble) 500 Hz / 600 Hz, seleccionable pin de salida.		
Protección de entrada	100V @ 25mA		
Vibración/Descarga	MIL-PRF-28800 F, Clase 3		
Idiomas disponibles	Chino, Checo, Danes, Holandes, Ingles,Frances, Aleman, Italiano, Koreano, Noruego, Polaco, Portugues, Ruso, Español, Sueco		
Precisión Punto referencia	Certificado por ETL cumple IEC 61935 Niveles III/IIIe/IV; Enlace Canal/Permanente link: TIA 568-B.2-2 y IEC 61935 Level III/IIIe/IV		
Software para PC		Requerimientos: Windows® XP / Vista, 512 MB RAM, HDD 500MB 1GB por cada 1.500 test en Categoría 6	
Contenido del paquete	Módulo para Enlace Canal CAT6A, Dispositivos display y remoto, 2 baterías de litio Ion inteligentes, 2 adaptadores de corriente 110-220V con <i>plugs</i> US/EU/UK, Estuche de Transporte Rígido bloqueable, 2 adaptadores de enlace permanente CAT 6A, cable USB, software de gestión y reportes, 2 audífonos, correas, y certificado de precisión ETL		
Accesorios opcionales	Módulo para COA, Cabezales fibra (excepto IC-019L), Kit pruebas Allien Cross Talk, Plan de seguro por 1 a 3 años adicional para calibración y reparación.		