

# 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



<b>CAT6A</b> 500 MHz IC-019L	<b>CAT6A</b> 500 MHz IC-019D	<b>CAT8.1 / 8.2</b> 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 INSERCIÓNES

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
- ✓ 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).

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

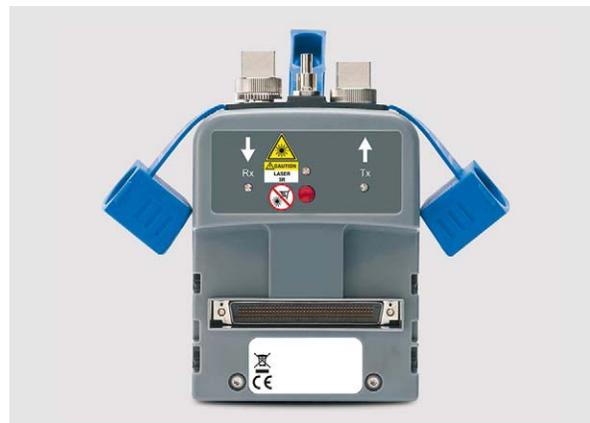
*Con la gestión en la nube los gestores del proyecto pueden preconfigurar los certificadores para que los técnicos de campo no deban preocuparse más que de llevar a cabo las pruebas establecidas. Todo esto evita posibles errores y reduce el tiempo necesario para preparar los informes a los clientes.*

- ✓ **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.

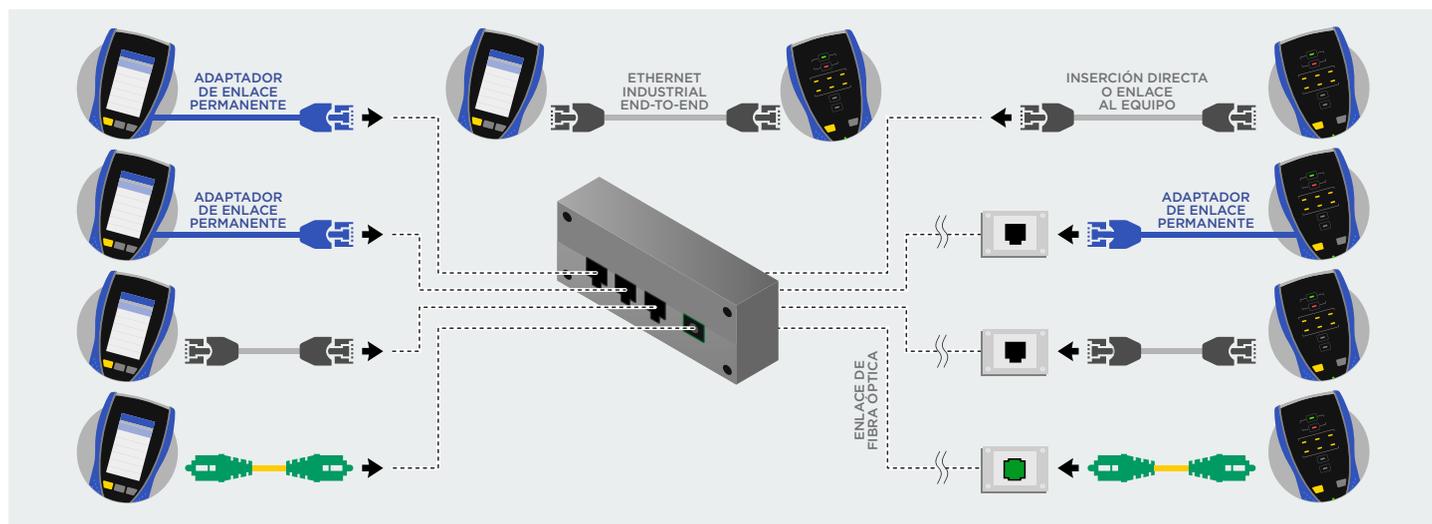


## UNIDAD CERTIFICADORA DE RED

- ✓ **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; Autonomía 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, 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 (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 $\pm 3\%$ ( $\pm 1m$ ), resolución pantalla 0.1m		
Tipos de cables soportados	TIA/EIA Categoría 3, 4, 5, 5E, 6 y 6A: 100 $\Omega$ ISO/IEC Clase C, D, E, EA, F, FA: 100 $\Omega$ 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 50-75 $\Omega$ (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, Coreano, 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 ( <b>excepto IC-019L</b> ), Kit pruebas Allien Cross Talk, Plan de seguro por 1 a 3 años adicional para calibración y reparación.		