

IC-051C / IC-019C



CAT

6A

CAT

7

Los certificadores de cableado **IC-051C** (CAT 7) e **IC-019C** (CAT6a) son certificadores LAN capaces de certificar instalaciones con una gran precisión, excediendo los requisitos de las especificaciones para CAT7 y CAT6a. Incluyen medidas de Time Domain Return Loss (TDRL) y Time Domain NEXT (TDX)

Localice conexiones ocultas, fallos en el cable y utilice la fuente de luz (visual fault locator) para identificar fibras ópticas o encontrar puntos de rotura rápidamente.

Reduzca los costes de mantenimiento gracias a los conectores de entrada reemplazables de larga duración (2000 operaciones de inserción y extracción garantizadas).

Utilizando la APP para smartphone se pueden compartir informes de medidas que se pueden personalizar mediante el software de gestión. Los informes pueden ser desde un simple resumen de medidas pasa/falla hasta un informe completo con gráficos y personalizados con el logotipo y los detalles de la empresa.



tests rápidos
y fiables

informes personalizados
en varios formatos

- ✓ Comparta los informes de medidas desde el teléfono móvil con la APP gratuita.
- ✓ Localice cruces ocultos y fallos en redes de cobre.
- ✓ Velocidad de certificación alrededor de 10 seg por punto.
- ✓ Adaptador de enlace permanente (PL) que evita la necesidad de reemplazar todo el adaptador.
- ✓ Informes profesionales en formatos CSV y PDF que incluyen medidas en varios formatos de visualización con gráficos y medidas pasa/falla.
- ✓ Puntas RJ45 intercambiables con diseño de conexión rápida. Ahorro de costes de mantenimiento.



Cabezales disponibles



incluido

Adaptador de enlace permanente

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



opcional

Módulos de prueba para certificación de canal

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



opcional

Módulo de prueba para fibra óptica

Para una certificación rápida y sencilla de fibras de alto rendimiento multimodo y monomodo, incluyendo soporte de pruebas con Encircled Flux.

Reciba los datos de medida en su teléfono móvil con total comodidad



Adaptador de enlace permanente con puntas reemplazables de larga duración

Compatible con todos los sistemas de cableado RJ45

Reduzca costes de mantenimiento. Vida útil un 170% mayor que un conector estándar

Hasta 2000 operaciones de inserción y extracción del adaptador de enlace permanente frente a las 750 de un latiguillo RJ45 normal de acuerdo a los estándares ISO/TIA. Larga duración certificada por un organismo independiente.



reemplazo de puntas del adaptador

Retire el tornillo

1

Reemplace la punta

2

Reponga el tornillo

3



Nuevo adaptador para fibra óptica multifunción

Localizador visual de fallos

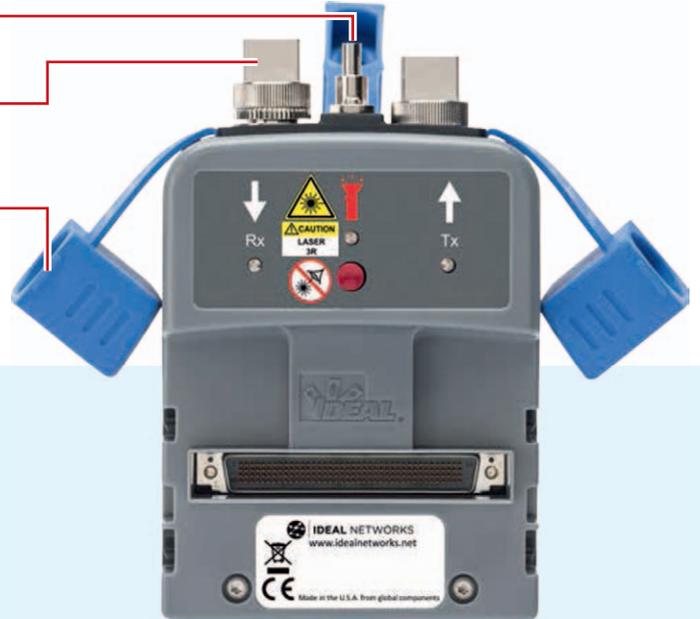
Luz roja visible para identificar fibras y encontrar roturas.

Conector de entrada universal

Con adaptadores SC, DC, y ST incluidos. LC opcional.

Puertos protegidos

Cubiertas flexibles evitan la suciedad en los puertos ópticos. Unidas al cuerpo del adaptador para evitar su extravío.



✓ **Certificación:** Certificación de Nivel 1 para fibra multimodo y monomodo.

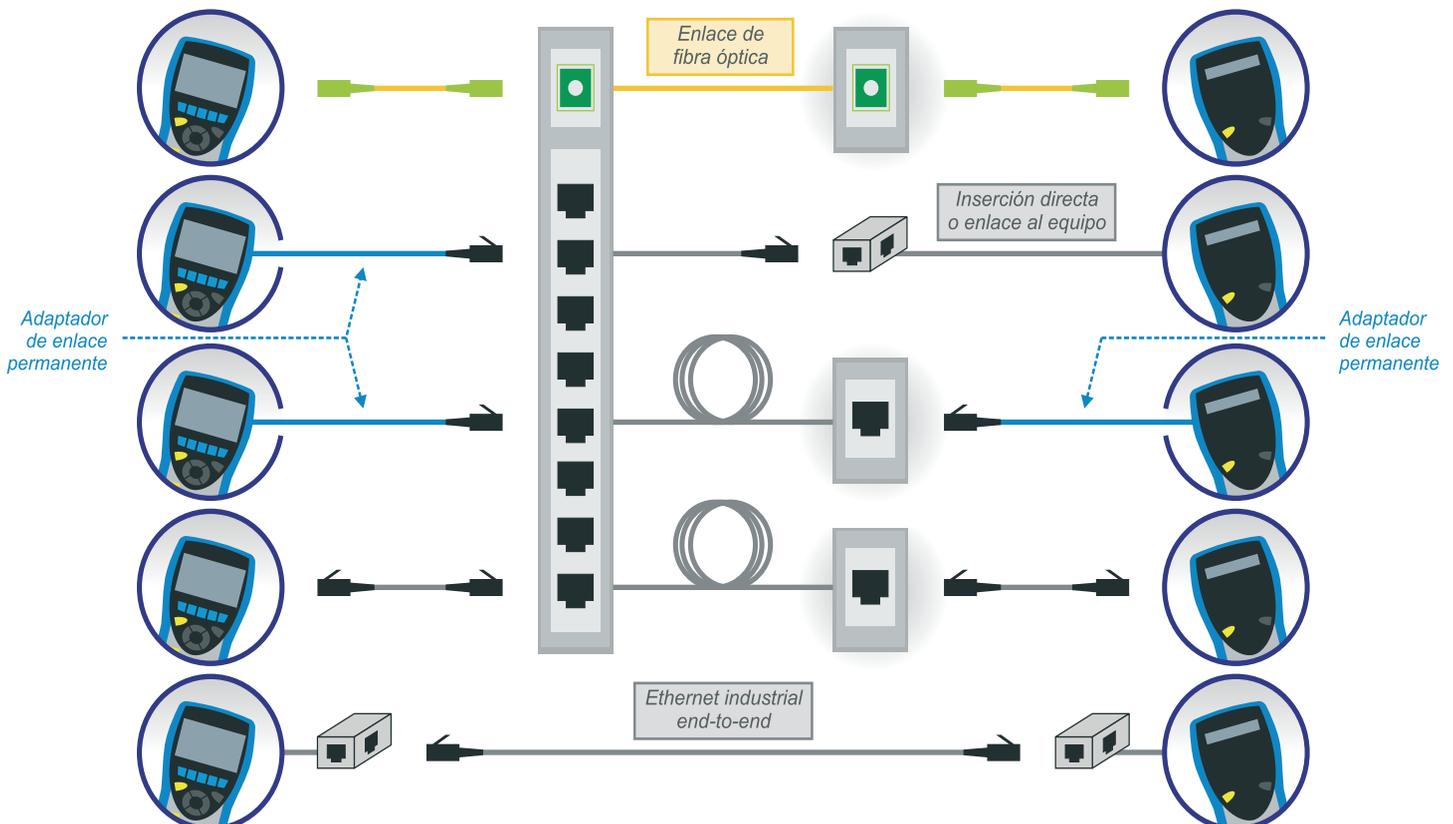
✓ **Cumplimiento de Encircled Flux:** Permite cumplir con los nuevos estándares de fibra IEC 14763-3 y ANSI/TIA-526-14-C.

✓ **Calibración** en campo.

✓ Mediciones **bidireccionales** simplificadas.

✓ Cumple con todos los estándares internacionales incluido **TIA, ISO/IEC**.

Aplicaciones



IC-051C / IC-019C

ESPECIFICACIONES	IC-019C / IC-051C
Categoría	CAT6a (IC-019C) / CAT7 (IC-051C)
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 panorámica TFT 110mm, área visible 480x272 píxeles, 95 x 54 mm
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
Rango de frecuencia	IC-019C: 1 - 500MHz / IC-051C: 1 - 1000 MHz
Memoria Flash	No-volátil, 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 Ω ISO/IEC Clase C, D, E, EA, F, FA: 100 Ω 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	Adaptadores adicionales: GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPR03000), Coaxial 50-75 Ω (conector BNC), M12 industrial
Generador de tono	Integrado en equipo display y equipo remoto, compatible con standard analógicos, 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	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 Enlace Canal CAT6A, Módulo para COA, Cabezales fibra, Kit pruebas Allien Cross Talk, Plan de seguro por 1 a 3 años adicional para LanTEK III para calibración y reparación. Cabezales CAT7 / CAT7A opcionales.