

NUESTRAS HERRAMIENTAS LE AYUDARÁN A REDUCIR EL TIEMPO DE PUESTA EN MARCHA Y LAS INTERRUPCIONES DEL TIEMPO DE PRODUCCIÓN



	MS-PoE	CIQ-100	DSX2-5-IE-K1
	Continuidad del cableado	Resolución de problemas	Validación y resolución de problemas avanzada
Validar según las normas internacionales			✓
Pruebas de conformidad previas al despliegue			✓
Comprobaciones paramétricas en cables y conectores			✓
Encuentre conexiones susceptibles a vibraciones, humedad, temperatura y EMC/EMI			✓
Comprobaciones de fibra óptica			✓ (requiere módulos de fibra opcionales)
Documentación de los resultados de comprobación para la puesta en servicio	Ninguno	Resumen de los resultados en el comprobador	Resultados completos en el comprobador, en el PC y en la nube.
Interfaz de usuario	Monocroma	Monocroma	Pantalla táctil grande a color
Comprobaciones de pérdida y velocidad de red		Básica	Comprobaciones según las normas internacionales para el tipo de cable
Compatibilidad de conectores (sin adaptadores)	RJ45	RJ45	RJ45, M12D, M12X
Continuidad, longitud y generación de tonos	✓	✓	✓

## CATÁLOGO DE COMPROBACIÓN DE CABLEADO ETHERNET INDUSTRIAL

# Maximice el tiempo de actividad del Ethernet Industrial

¿Cuál es la principal causa de los tiempos de parada del Ethernet industrial? El cableado. Conectores rotos. Fallos en el apantallamiento. Penetración de humedad. Demasiada longitud. Sensibilidad a las interferencias EMI. Fibra sucia.

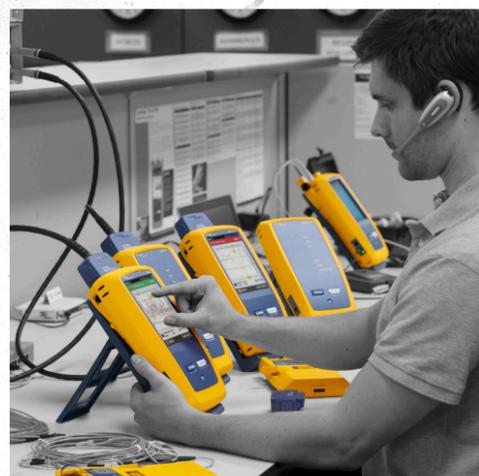
Pero no tiene por qué ser así. Contamos con las herramientas y la asistencia para ayudarle a conseguir una puesta en marcha más rápida, evitar los tiempos de parada no planificados y acelerar la resolución de problemas.



## SERVICIO Y ASISTENCIA

Nuestras herramientas son solo el comienzo. Obtenga la asistencia que necesita del líder en soluciones de comprobación de cableado.

- Especialistas en Ethernet Industrial [www.flukenetworks.com/Industrial](http://www.flukenetworks.com/Industrial)
- Una base de conocimientos con más de 1.000 artículos sobre comprobación de cableado
- Cientos de horas de vídeo que incluyen formación sobre productos, consejos para resolver problemas y más
- Servicio y formación a nivel mundial
- Un equipo de asistencia con más de 150 años de experiencia en la comprobación de cableado



Para obtener una visión completa de la tecnología de comprobación de cableado e información sobre los estándares, visite nuestro centro de soluciones básicas de comprobación en: [flukenetworks.com/industrial](http://flukenetworks.com/industrial)

Si desea más información, póngase en contacto con: 1-800-283-5853 [info@flukenetworks.com](mailto:info@flukenetworks.com)

**FLUKE**  
networks

**FLUKE**  
networks

**PONGA EN MARCHA MÁS RÁPIDO. EVITE LOS TIEMPOS DE PARADA. ACELERE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**

### Kit para Ethernet Industrial del DSX CableAnalyzer™

Verifique que los cables se ajustan a las normas internacionales

- Ponga en marcha más rápido: Garantice el rendimiento del cableado en el fabricante de maquinaria, en la puesta en servicio y después de hacer cambios
- Evite los tiempos de parada: Encuentre cables marginales vulnerables a la vibración, humedad, ruido y temperatura.
- Acelere la resolución de problemas: Evite malgastar tiempo instalando cables para puentear. Identifique el tipo y la ubicación exacta del fallo del cable, o compruebe que está en buenas condiciones
- Indicación Pasa/Falla en 10 segundos
- Compatible con cableado para EtherNet/IP™, PROFINET, ModBus TCP™ y otros protocolos
- Admite conectores RJ45 y M12
- Documentación de los resultados de comprobación para la puesta en servicio

El DSX2-5-IE-K1 proporciona una comprobación completa para el cableado de cobre, desde el de un solo par hasta la Categoría 6A, e incluye adaptadores para RJ-45, M12D y M12X. Está aprobado por más de 30 fabricantes de cableado.



### MÓDULOS OPCIONALES DE COMPROBACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA EL DSX

#### Módulo CertiFiber™ OFF-Q-Add

- Los módulos de pérdida óptica proporcionan un análisis automático pasa/falla conforme a los estándares del sector
- Admite multimodo y monomodo a cuatro longitudes de onda



#### Módulo OptiFiber™ OFF-Q-Add

- Módulo OTDR para identificar todas las conexiones en un enlace de fibra y la atenuación en cada una
- Identificación de los empalmes y sus atenuaciones y distancias asociadas



### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y CONECTIVIDAD PARA CABLEADO DE COBRE

#### Verificador de cableado MicroScanner™ PoE

- Representa gráficamente la longitud, el mapa de cableado, los pares abiertos/cortos y la distancia al fallo
- Detecta la clase (0-8) de los switches PoE, PoE+ y PoE++ (802.3 at, af, y bt)
- Reconoce la presencia y la velocidad de un switch activo conectado al cable
- Comprueba conexiones RJ45\*



#### Comprobador de cualificación CableIQ™

- Detección de switches Ethernet y configuración del enlace
- Mida y documente el rendimiento del cableado (10/100/1000 Mbps)
- Muestra la longitud del cable, el mapa de cableado, los pares abiertos/cortos y la distancia al fallo
- Comprueba conexiones RJ45\*



\*Use cables híbridos de RJ45 a M12 para las comprobaciones en conectores M12D y M12X con MS=POE y CIQ

### SOLUCIONES PARA LA CONTAMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

El principal problema que afecta a los cables de fibra óptica en Ethernet Industrial

#### FiberInspector™ Micro FI-500

- PortBright™, una linterna integrada que ilumina zonas oscuras
- Enfoque automático para obtener imágenes estables en pocos segundos
- Pantalla grande para ver las terminaciones de fibra
- Incluye 4 puntas UPC (LC, SC, 1,25 mm y 2,50 mm).
- Hay puntas disponibles para APC y adaptadores pasantes
- Centrado automático para una inspección precisa de las férulas de fibra



#### Kits de limpieza de fibra óptica

La solución completa para una limpieza de precisión de las terminaciones de cables de fibra óptica

