

# Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks



## Características principales

- Realice comprobaciones de cableado en redes Ethernet Industrial (incluidos sistemas basados en Ethernet/IP, Profinet y EtherCAT)
- Muestra la longitud del cable, el mapa de cableado y la distancia hasta el fallo
- Muestra velocidades del conmutador de red de hasta 10 G y PoE
- Localice y rastree el cable mediante los tonos (la sonda se vende por separado)
- Informa de la Clase PoE (0-8)

## Descripción general del producto: Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks

El verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks realiza pruebas de continuidad en cables con terminación RJ45, M12X, M12D y M8D en pocos segundos y muestra los resultados gráficamente para ver circuitos abiertos, cortocircuitos y cruces en los cables.

MS-POE también determina rápidamente si un problema se debe a una alimentación insuficiente o al dispositivo conectado. Los fallos de alimentación y cableado generan costosos tiempos de inactividad de la producción, por lo que es importante identificar rápidamente dónde se ha roto el cable para poder sustituirlo o repararlo.

Incluye bolsa de lona, adaptador de varios conectores, latiguillo Cat6A, latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra, latiguillo RJ45/M12X, latiguillo RJ45/M12D y latiguillo RJ45/M8D para comprobar cables con terminaciones M12X, M12D y M8D.

# Especificaciones: Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks

Las especificaciones corresponden a una temperatura de 23 °C (73 °F), a menos que se indique lo contrario.

Medioambiental	
Temperatura de funcionamiento	De 32 °F a 113 °F (de 0 °C a 45 °C)
Temperatura de almacenamiento	De -4 °F a +140 °F (de -20 °C a +60 °C)
Humedad relativa de funcionamiento (% de humedad relativa sin condensación)	90% (10 °C a 35 °C [50 °F a 95 °F]) 75% (35 °C a 45 °C [95 °F a 113 °F])
Resistencia a impactos y vibraciones	Aleatoria de 2 g, 5 Hz-500 Hz (Clase 2) Prueba de caída a 1 m con y sin adaptador de mapa de cableado conectado
Categoría de seguridad	IEC 61010-1 3rd Edition
Altitud	4000 m; Almacenamiento: 12.000 m
EMC	IEC 61326-1
Especificaciones generales	
Conectores de prueba	El conector modular apantallado de 8 pines acepta conectores modulares de 8 pines (RJ45) y conectores modulares de 4 pines (RJ11).
Alimentación	Tipo de batería: 2 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6) Duración de la batería: 20 horas de uso normal Otros tipos de batería compatibles: 2 pilas AA de litio para fotografía, NIMH, NICAD
Dimensiones y peso (con las baterías instaladas y el adaptador de mapa de cableado conectado)	7,6 cm × 16,3 cm × 3,6 cm (3 pulg. × 6,4 pulg. × 1,4 pulg.) MicroScanner™ PoE: 10,6 oz (300 g)
Pantalla	LCD monocroma con retroiluminación
Modos de prueba	
Prueba de cableado	Mide la longitud, verifica el mapa de cableado, identifica localizadores de Remote ID y detecta puertos Ethernet. El MicroScanner™ PoE también muestra HIGH $\Omega$ cuando la resistencia del cable es superior a 12,5 $\Omega$ . Muestra los resultados en una pantalla.
Tono	Genera señales de tonos IntelliTone™ y analógicos normales
PoE	MicroScanner™ PoE: Solicita y detecta la presencia de dispositivos PoE compatibles con 802.3af, at, bt y UPOE (alimentación universal a través de Ethernet de Cisco)
Especificaciones de rendimiento	
Tipos de cable probados	Par trenzado: UTP, FTP, SSTP
Prueba de longitud	Rango: 460 m (1500 pies) Resolución: 0,3 m (1 pie) Precisión típica: $\pm$ 4% o 0,6 m (2 pies), la que sea mayor. Cualquier incertidumbre de la VNP es un error adicional. En calibración: VNP configurable por el usuario para par trenzado. Puede determinar la VNP real si conoce la longitud del cable.

Prueba de mapa de cableado	Detecta fallos de un solo cable, cortocircuitos, cables incorrectos, pares divididos y hasta siete ID de adaptadores en los extremos más lejanos. El mapa de cableado se dibuja con una longitud proporcional para indicar visualmente la ubicación aproximada de los fallos.
Detección de puertos Ethernet	MicroScanner™ PoE: Detecta la velocidad anunciada de puertos Ethernet 802.3 con velocidades de 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps, y 10 Gbps.
Generador de tonos	Admite la generación de tonos y los mapas de cableado a través de una sonda digital IntelliTone™ de Fluke Networks. Genera cuatro tonos compatibles con las típicas sondas analógicas. La función SmartTone™ hace posible la identificación positiva de los cables en mazos de cables cuando se utiliza IntelliTone o una sonda analógica.

## Modelos



### MS-POE-IE

Verificador de cableado MS-POE-IE

Contenido:

- Kit básico de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE con bolsa de lona
- Adaptador de varios conectores
- Latiguillo Cat6A
- Latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra
- Latiguillo RJ45/M12X
- Latiguillo RJ45/M12D
- Latiguillo RJ45/M8D para comprobación de M12X
- M12D
- Cables con terminación M8D

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU. (800)**  
**443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-sv](http://www.fluke.com/es-sv)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2021

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**