

# Verificador de cabos de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE da Fluke Networks



## Principais recursos

- Realize testes de cabos em redes Ethernet Industrial (incluindo sistemas baseados em Ethernet/IP, Profinet e EtherCat)
- Veja o comprimento, o mapeamento e a distância até a falha dos cabos
- Veja as velocidades do switch de rede de até 10 G e PoE
- Localize e monitore cabos com tom (ponta de prova vendida separadamente)
- Reporte a classe de PoE (0 a 8)

## Informações gerais sobre o produto: Verificador de cabos de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE da Fluke Networks

O verificador de cabos de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE da Fluke Networks executa testes de continuidade em cabos com terminação RJ45, M12X, M12D e M8D em questão de segundos e exibe os resultados graficamente para que você possa visualizar onde estão as aberturas, os curtos e os fios cruzados.

O MS-POE também determina rapidamente se um problema é causado por potência insuficiente ou pelo dispositivo conectado. As falhas de cabos e de energia resultam em tempos de inatividade de produção dispendiosos; por isso, é importante identificar rapidamente onde o cabo está partido para que seja possível substituí-lo ou repará-lo.

Inclui Bolsa de transporte, Adaptador para vários conectores, Cabo de ligação Cat6A, Cabo de ligação RJ45 macho para RJ45 fêmea, Cabo de ligação RJ45/M12X, Cabo de ligação RJ45/M12D, Cabo de ligação RJ45/M8D para teste de cabos com terminação M12X, M12D, M8D.

# Especificações: Verificador de cabos de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE da Fluke Networks

As especificações se aplicam a 23 °C (73 °F), a menos que indicado de outra forma.

Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Umidade relativa de operação (% de UR sem condensação)	90% (50 °F a 95 °F - 10 °C a 35 °C) 75% (95 °F a 113 °F - 35 °C a 45 °C)
Choques e vibrações	Aleatório, 2 g, 5 Hz a 500 Hz (Classe 2) Teste de queda de 1 m com e sem o adaptador de mapeamento de cabos conectado
Segurança	IEC 61010-1, 3ª edição
Altitude	4.000 m; Armazenamento: 12.000 m
EMC	IEC 61326-1
Especificações gerais	
Conectores de teste	A tomada modular blindada de 8 pinos aceita plugues modulares de 8 pinos (RJ45) e de 4 pinos (RJ11).
Energia	Tipo de pilha: 2 pilhas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6) Vida útil da pilha: 20 horas de uso típico Outros tipos de bateria compatíveis: 2 pilhas AA de lítio, NIMH, NICAD
Dimensões e peso (com as pilhas instaladas e adaptador de mapeamento de cabos conectado)	7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm (3 pol x 6,4 pol x 1,4 pol) MicroScanner™ PoE: 10,6 oz (300 g)
Visor	LCD monocromática com retroiluminação
Modos de teste	
Teste de cabos	Mede o comprimento, verifica o mapeamento de cabos, identifica localizadores de IDs remotos e detecta portas Ethernet. O MicroScanner™ PoE também mostra HIGH $\Omega$ quando a resistência do cabo é superior a 12,5 $\Omega$ . Exibe os resultados em uma tela.
Tom	Gera sinais de tons analógicos normais e IntelliTone™
PoE	MicroScanner™ PoE: Solicita e detecta a presença de dispositivos PoE compatíveis com 802.3af, at, bt e UPOE (Universal Power over Ethernet da Cisco)
Especificações de desempenho	
Tipos de cabos testados	Par trançado: UTP, FTP, SSTP
Teste de comprimento	Faixa: 460 m (1.500 pés) Resolução: 0,3 m (1 pé) Exatidão típica: $\pm$ 4% ou 0,6 m (2 pés), o que for maior. A indefinição da NVP é um erro adicional. Calibração: NVP que pode ser definida pelo usuário de par trançado. É possível determinar a NVP real com o comprimento conhecido do cabo.

Teste de mapeamento de cabos	Detecta falhas de cabo único, curtos, cabos incorretos, pares divididos e até sete IDs de adaptador de extremidade distante. O mapeamento de cabos é desenhado com comprimento proporcional para indicar visualmente a localização aproximada das falhas.
Detecção de porta Ethernet	MicroScanner™ PoE: Detecta a velocidade anunciada de portas Ethernet 802.3 com velocidades de 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps e 10 Gbps.
Gerador de tons	Permite a geração de tons e o mapeamento de cabos com uma ponta de prova digital IntelliTone™ da Fluke Networks. Gera quatro tons compatíveis com pontas de prova analógicas típicas. O recurso SmartTone™ fornece identificação positiva de cabos em conjuntos ao usar uma ponta de prova IntelliTone ou analógica.

## Modelos



### MS-POE-IE

Verificador de cabos MS-POE-IE

Inclui:

- Kit básico de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE com bolsa de transporte
- Adaptador para vários conectores
- Cabo de ligação Cat6A
- Cabo de ligação RJ45 macho para RJ45 fêmea
- Cabo de ligação RJ45/M12X
- Cabo de ligação RJ45/M12D
- Cabo de ligação RJ45/M8D para testes de M12X
- M12D
- Cabos com terminação M8D

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**  
Tel: (11) 3530-8901  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://www.fluke.com/pt-br)

**Fluke do Brasil Ltda**  
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,  
215 – Bloco G, 1º andar  
São Paulo/SP – CEP: 05804-900  
©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
11/2021

**É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.**