

NOSSAS FERRAMENTAS AJUDARÃO A REDUZIR O TEMPO DE INICIALIZAÇÃO DE MÁQUINAS E DE INATIVIDADE DA PRODUÇÃO



INDUSTRIAL ETHERNET TESTES DE CABOS CATÁLOGO

| | MS-PoE | CIQ-100 | DSX2-5-IE-K1 |
|--|----------------------|-----------------------------------|---|
| | Continuidade do cabo | Solução de problemas | Validação e solução avançada de problemas |
| Valide a padrões internacionais | | | ✓ |
| Testes de aceitação de pré-implantação | | | ✓ |
| Testes paramétricos em cabos e conectores | | | ✓ |
| Encontre conexões suscetíveis à vibração, umidade, temperatura e EMC/EMI | | | ✓ |
| Testes de fibra óptica | | | ✓ (requer módulos de fibra opcionais) |
| Documentação dos resultados dos testes para comissionamento | Nenhum | Resumo dos resultados no testador | Resultados completos no testador, no PC e na Nuvem |
| Interface de Usuário | Monocromático | Monocromático | Tela grande, colorida e sensível ao toque |
| Testes de velocidade e perda de rede | | Básico | Testes para padrões internacionais de tipos de cabo |
| Conectores suportados (sem adaptadores) | RJ45 | RJ45 | RJ45, M12-D, M12-X |
| Continuidade, comprimento e geração de tons | ✓ | ✓ | ✓ |

Maximize o tempo de atividade da Ethernet industrial

O que causa a maior parte do tempo de inatividade da Ethernet Industrial? Cabeamento. Conectores quebrados. Falhas de proteção. Entrada de umidade. Muito longo. Suscetibilidade de EMI. Fibra suja.

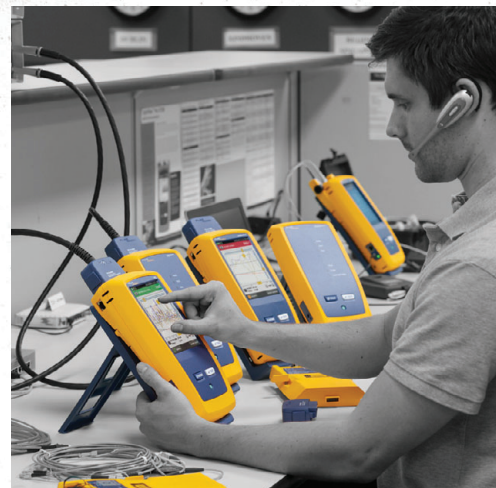
Mas não precisa ser assim. Temos as ferramentas e o suporte para ajudá-lo a obter um startup mais rápido, evitar o tempo de inatividade não planejado e agilizar a solução de problemas.



SERVIÇO E SUPORTE

Nossas ferramentas são apenas o começo. Obtenha o suporte necessário da empresa líder em soluções de testes de cabos.

- Experiência em Ethernet industrial www.flukenetworks.com/Industrial
- Uma base de conhecimento com mais de 1.000 artigos sobre tópicos de testes de cabos
- Centenas de horas de vídeos, incluindo treinamento do produto, dicas de solução de problemas e muito mais
- Serviço e treinamento em todo o mundo
- Uma equipe de suporte com mais de 150 anos de experiência em testes de cabos



Para obter uma visão completa da tecnologia de testes de cabos e das informações de Padrões. Visite nosso centro de soluções de testes básicos em: flukenetworks.com/industrial

Para obter mais informações entre em contato em: +55 (11) 3530-8901 info@fluke.com.br

FLUKE
networks

FLUKE
networks

STARTUPS MAIS RÁPIDOS. EVITE O TEMPO DE INATIVIDADE. AGILIZE A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.

Combo de Ethernet industrial DSX CableAnalyzer™

Validar se os cabos estão em conformidade com os padrões internacionais

- Startup mais rápido: Garantir o desempenho do cabo no fabricante do maquinário, no comissionamento e após alterações.
- Evitar o tempo de inatividade: Encontre cabos marginais suscetíveis a vibrações, umidade, ruído e temperatura.
- Agilizar a solução de problemas: Evite perder tempo com a instalação de cabos de bypass. Identifique o tipo e a localização exatos da falha do cabo ou prove que ele está adequado.
- Indicação de aprovação/reprovação em 10 segundos
- Suporta cabeamento para EtherNet/IP™, PROFINET, ModBus TCP™ e outros protocolos
- Suporta conectores RJ45 e M12
- Documentação dos resultados dos testes para comissionamento

O DSX2-5-IE-K1 fornece testes completos para o cabeamento de cobre de um único par até a Cat 6A e inclui adaptadores para RJ-45, M12-D e M12-X. Aprovado por mais de 30 fabricantes de cabeamento.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E CONECTIVIDADE DO CABO DE COBRE

Verificador de Cabos MicroScanner™

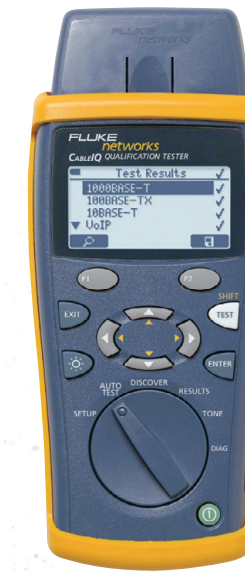
- Exibe graficamente o comprimento, o mapa de fiação, os circuitos abertos e em curto e a distância até a falha
- Detecta a classe (0-8) dos switches PoE, PoE+ e PoE++ (802.3 at, af e bt)
- Identifica a presença e a velocidade de um switch ativo conectado ao cabo
- Testes de conexões RJ45*



Testador de qualificação CableIQ™

- Detecção de switch Ethernet e configuração de link
- Medir e documentar o desempenho do cabeamento (10/100/1000 Mbps)
- Exibe o mapa de fiação do comprimento do cabo, os circuitos abertos e em curto e a distância até a falha
- Testes de conexões RJ45*

*Use cabos híbridos RJ45 a M12 para testes em conectores M12-D e M12-X com MS=POE e CIQ



MÓDULOS OPCIONAIS DE TESTE DE FIBRA ÓPTICA PARA DSX.

Módulo CFP-Q-Add CertiFiber™

- Os módulos de perda óptica fornecem análise automática de aprovação/reprovação para os padrões do setor
- Suporta multimodo e monomodo em quatro comprimentos de onda



Módulo OFP-Q-Add OptiFiber™

- Módulo OTDR para identificar todas as conexões em um link de fibra e a atenuação em cada uma delas
- Identificar junções e atenuação e comprimentos associados



SOLUÇÕES PARA CONTAMINAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA

O principal problema que afeta os cabos de fibra de Ethernet Industrial

FI-500 FiberInspector™ Micro

- PortBright™, uma lanterna integrada que ilumina áreas escuras
- Foco automático para imagens estáveis em poucos segundos
- Tela grande para visualizar as extremidades de fibra
- Inclui 4 pontas UPC (LC, SC, 1,25 mm e 2,50 mm)
- Pontas APC disponíveis
- Autocentralização para inspeção precisa de conectores de fibra



Combos de Limpeza de Fibra Óptica

A solução completa para a limpeza com precisão das terminações de cabo de fibra óptica

