

NOS OUTILS VOUS AIDERONT À RÉDUIRE LE TEMPS D'INSTALLATION DES MACHINES ET LES TEMPS D'INDISPONIBILITÉ DE PRODUCTION



# CATALOGUE TEST DE CÂBLE ETHERNET INDUSTRIEL

	MS-PoE Continuité du câble	CIQ-100 Dépannage	DSX2-5-IE-K1 Validation et dépannage avancé
Validation des normes internationales			✓
Test de validation de pré-déploiement			✓
Tests de paramètres sur câbles et connecteurs			✓
Détecter des connectivités sensibles aux vibrations, à l'humidité, à la température et à la CEM/IEM			✓
Tests de fibre optique			✓ (requiert des modules fibre optionnels)
Documentation des résultats de tests pour la mise en service	Aucun	Résumé des résultats de l'appareil de test	Résultats complets dans le testeur, le PC et le cloud
Interface utilisateur	Monochrome	Monochrome	Grand écran tactile en couleur
Tests de vitesse et de perte de réseau		Base	Tests selon les normes internationales pour le type de câble
Support de connecteur (sans adaptateur)	RJ45	RJ45	RJ45, M12-D, M12-X
Continuité, longueur et générateur de tonalité	✓	✓	✓

## Maximisez le temps de disponibilité de votre Ethernet industriel

La cause de la plupart des temps d'indisponibilité de l'Ethernet industriel ? Le câblage. Les connecteurs cassés. Les blindages défaillants. La présence d'humidité. Lien trop long. Sensibilité aux IEM. Fibre sale.

Mais il est possible de remédier à ces problèmes. Nous disposons des outils et de l'assistance nécessaires pour vous aider à démarrer plus rapidement, à éviter les temps d'indisponibilité imprévus et à accélérer le dépannage.



## SERVICE ET ASSISTANCE

Nos outils ne sont qu'un début. Bénéficiez de l'assistance dont vous avez besoin auprès du leader des solutions de test de câbles.

- Expertise sur l'Ethernet industriel  
[www.flukenetworks.com/Industrial](http://www.flukenetworks.com/Industrial)
- Une base de connaissances comprenant plus de 1 000 articles relatifs aux tests de câbles
- Des centaines d'heures de vidéos incluant de la formation sur les produits, des conseils de dépannage, etc.
- Assistance et formation dans le monde entier
- Une équipe d'assistance avec plus de 150 ans d'expérience dans les tests de câbles

Pour une vue d'ensemble de la technologie de test des câbles et des informations sur les normes. Visitez notre centre de solutions de test de base sur : [flukenetworks.com/industrial](http://flukenetworks.com/industrial)

Pour plus d'informations, contactez :  
1-800-283-5853  
[info@flukenetworks.com](mailto:info@flukenetworks.com)

**FLUKE**  
networks®

**FLUKE**  
networks®



## DÉMARRAGE PLUS RAPIDE. RÉDUCTION DES TEMPS D'INDISPONIBILITÉ. DÉPANNAGE RAPIDE.

### DSX CableAnalyzer™ Kit Ethernet Industriel

#### Validation de la conformité des câbles aux normes internationales

- Démarrage plus rapide : assurez-vous de la performance des câbles chez le constructeur de la machine, lors de la mise en service et après des modifications.
- Réduction des temps d'indisponibilité : identifier les câbles marginaux sensibles aux vibrations, à l'humidité, au bruit et à la température
- Dépannage rapide : évitez de perdre du temps à installer des câbles de dérivation. Identifier le type exact et l'emplacement de la défaillance du câble ou prouver qu'il n'est pas défaillant
- Indication de réussite ou échec en 10 secondes
- Prend en charge le câblage pour EtherNet/IP™, PROFINET, ModBus TCP™ et d'autres protocoles.
- Prend en charge les connecteurs RJ45 et M12
- Documentation des résultats de tests pour la mise en service

Le DSX2-5-IE-K1 offre un test complet pour le câblage cuivre d'une paire simple à Cat 6A et comprend des adaptateurs pour RJ-45, M12-D et M12-X. Approuvé par plus de 30 fabricants de câblage.



## DÉPANNAGE ET CONNECTIVITÉ DES CÂBLES EN CUIVRE

### Vérificateur de câble MicroScanner™ PoE

- Affiche graphiquement la longueur, le schéma de câblage, les discontinuités/courts-circuits et la distance jusqu'au défaut
- Détecte la classe (0-8) à partir de commutateurs PoE, PoE+ et POE++ (802.3 at, af et bt)
- Identifie la présence et la vitesse d'un commutateur actif connecté au câble
- Teste les connexions RJ45\*



### Testeur de qualification CableIQ™

- Détection de commutateur Ethernet et configuration de liaison
- Mesure et documente le niveau de performance des câbles (10/100/1000 Mb/s)
- Affiche la longueur du câble, le schéma de câblage, les discontinuités/courts-circuits et la distance jusqu'au défaut
- Teste les connexions RJ45\*

\*Utilisez des cordons hybrides RJ45 à M12 pour les tests sur connecteurs M12-D et M12-X avec MS=POE et CIQ



## MODULES DE TEST DE FIBRE OPTIQUE EN OPTION POUR DSX

### Module CFP-Q-Add CertiFiber™

- Les modules de perte optique fournissent une analyse automatique avec une indication de Réussite/Échec selon les normes de l'industrie
- Prend en charge le monomode et le multimode à quatre longueurs d'onde



### Module OFP-Q-Add OptiFiber™

- Module OTDR pour identifier toutes les connexions sur une liaison par fibre et l'atténuation sur chacune
- Identifier les épissures, l'atténuation associée et les longueurs



## SOLUTIONS POUR LA CONTAMINATION DE LA FIBRE OPTIQUE

### Le problème n°1 affectant les câbles à fibre optique Ethernet industriels

#### FI-500 FiberInspector™ Micro

- PortBright™, une lampe de poche intégrée illumine les zones sombres
- Mise au point automatique pour des images stables en quelques secondes
- Grand écran pour visualiser les extrémités des fibres optiques
- Comprend 4 embouts UPC (LC, SC, 1,25 mm et 2,50 mm)
- Embouts APC et de traversée de cloison disponibles
- Auto-centrage pour inspection précise de fêlure fibre



#### Kits de nettoyage pour fibre optique

La solution complète pour un nettoyage complet des extrémités de câbles à fibres optiques

