

Le DTX CableAnalyzer, une approche visionnaire des tests

Précision de Niveau IV
Dépasse largement les exigences
des normes de Cat. 6.

**Des fibres à disposition
en permanence**
Des modules fibres optiques
s'insèrent en toute sécurité
dans la cavité prévue à
cet effet sur le DTX.



**Des diagnostics évolués,
synonymes de gain de temps,**
localisent les problèmes où que
ce soit sur la liaison et des
actions correctives sont
suggérées pour accélérer les
opérations.

Un adaptateur PLIA robuste
pour des résultats précis et
fiables et pour une
interopérabilité de Cat. 6.

Autonomie de 12 heures
La batterie Lithium-Ion garantit
l'autonomie pour toute une
journée de tests.

Une mémoire interne
permet de stocker jusqu'à 250
résultats de tests graphiques de
Cat. 6 ou jusqu'à 2 000 rapports
au format texte.

Une carte mémoire
pour un transfert instantané des
données – chaque multiple de 16
Mo peut stocker 300 résultats
graphiques de tests de Cat. 6.

**Gain de temps avec la fonction « kit
mains libres »** pour communiquer avec
votre partenaire à l'autre bout de la
liaison testée, cuivre ou fibre optique.

**Protection solide liée au
boîtier** pour les environnements
difficiles.

**Largeur de bande jusqu'à 900
MHz** - prise en charge du
transfert vidéo, de la Classe F et
d'Ethernet 10 Gigabit.

**Autotest de Cat. 6 en 12
secondes** - jamais les tests
n'auront été aussi rapides. Gain
de temps supérieur à 30 %.

Grand écran couleur avec
rétroéclairage lumineux pour
faciliter la consultation.

**Autotest de fibres optiques en
12 secondes** - Certification de
deux fibres sur deux longueurs
d'onde en un seul test.

**Enregistrement de tous les
résultats de test graphiques**
dans le logiciel LinkWare PC de
Fluke Networks.

Port USB pour télécharger les
résultats de test à haut débit.

**Outil portatif, léger et
ergonomique** simple à utiliser
sur le terrain.

**Un bouton rotatif facilite
l'apprentissage** et l'utilisation
du testeur. Vous savez toujours
quel est le mode de test
sélectionné.



Le DTX CableAnalyzer est synonyme de vitesse et précision

Grâce à ses puissantes fonctionnalités, sa rapidité et sa très grande précision, le DTX CableAnalyzer vous permet de gagner en efficacité et en productivité, avec des répercussions positives directes sur vos résultats financiers. Le temps c'est de l'argent et aucun testeur n'est aussi rapide que le DTX.

- **Un gain de productivité dès le premier jour.** L'interface intuitive réduit les besoins de formation de vos techniciens qui consacrent ainsi davantage de temps aux opérations sur le terrain.
- **Une certification complète en seulement 12 secondes.** Cette rapidité sans précédent pour les tests de Cat. 6 vous permet de passer d'une liaison à l'autre trois fois plus rapidement qu'avec les anciens testeurs.
- **Une précision de niveau IV.** Obtenez le maximum de précision en un minimum de temps.
- **Une plage de fréquence de 900 MHz.** Vous êtes d'ores et déjà prêt pour les applications à venir, comme l'Ethernet 10 Gigabit, la Classe F et la télédistribution par câble (CATV).
- **Des diagnostics évolués, synonymes de gain de temps.** Ce testeur localise les points de défaillance et est le seul à suggérer des actions correctives pour accélérer le dépannage.
- **Une certification des fibres optiques en un temps record.** Une paire de fibres optiques peut être certifiée en seulement 12 secondes avec les modules fibres optiques monomodes et multimodes DTX.
- **Autonomie de 12 heures.** Vous avez la certitude de pouvoir mener à terme tous les tests commencés.
- **Gestion des résultats accélérée.** De la configuration à la génération de rapports, le logiciel LinkWare™ de gestion des tests de câblage vous permet d'optimiser votre productivité grâce à la convivialité de son interface et à ses fonctions accélérées.

Réduction considérable des délais de certification

La série DTX Digital CableAnalyzer constitue une solution complète qui rationalise l'intégralité des opérations de certification : configuration, tests et dépannage ultrarapides et génération de rapports à l'attention du client. Le DTX peut donc vous permettre de gagner du temps et de l'argent, jusqu'à quatre heures par jour.

Certification de Cat. 6 en 12 secondes

Les testeurs DTX-1200 et DTX-1800 certifient des installations de Cat. 6 en seulement 12 secondes, conformément aux normes et avec un maximum de précision. Ils sont *trois fois plus rapides* que les testeurs existants. Cette vitesse incroyable vous permet de tester jusqu'à 170 liaisons supplémentaires en une journée de travail de huit heures.

Deux fois plus rapide pour la localisation des défauts

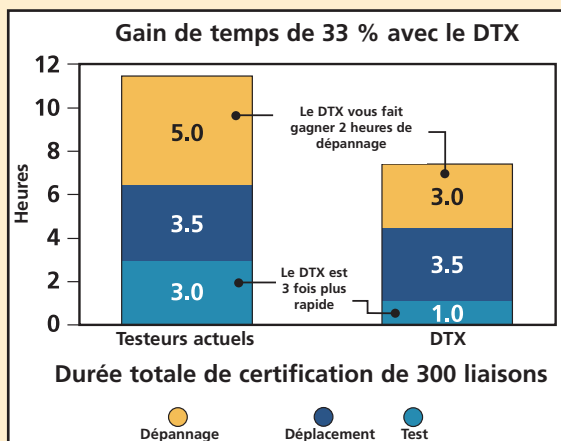
Lorsqu'une liaison est défectueuse, les testeurs DTX donnent instantanément des indications faciles à comprendre pour identifier le point de défaillance (la distance par rapport au testeur) et, éventuellement, les raisons de la panne.

Ces indications signalent le problème et *suggèrent également des mesures correctives* que les techniciens peuvent prendre pour résoudre rapidement le problème, et ce, sans devoir consulter le chef du projet. Plutôt que de tâtonner et de devoir recommencer plusieurs fois les tests pour vérifier que le problème a été résolu, le technicien sait exactement où porter son attention et que faire pour rétablir la liaison. *Même si 2 % seulement des câbles certifiés échouent à l'Autotest, vous aurez gagné deux heures de travail sur toute une journée de certification.*



Rapide même lorsque vous ne testez pas

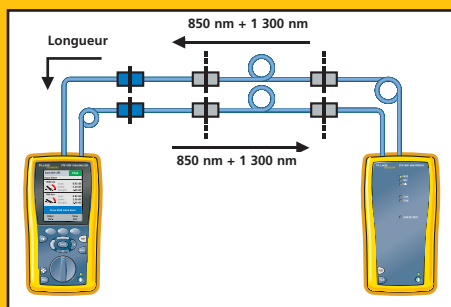
Les testeurs DTX accélèrent les procédures de test. Mais ce n'est pas tout. Ils réduisent également les délais de configuration et de génération de rapports. Ils sont tellement conviviaux que la formation requise est réduite. L'autonomie accrue de la batterie vous permet d'en faire plus sans devoir recharger. Un grand écran couleur, la grande capacité de mémoire et un kit de communication intégré contribuent à la productivité et à la satisfaction des utilisateurs. **Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent au quotidien.**



Faites beaucoup plus, beaucoup plus vite, grâce aux modules fibres optiques embarqués.

Certification des fibres optiques en un temps record

Les modules fibres optiques DTX accélèrent les tests grâce à une technologie exclusive et à une interface conviviale. Il vous suffit d'appuyer sur le bouton Autotest pour obtenir automatiquement une certification conforme aux normes : en 12 secondes, vous testez deux fibres sur deux longueurs d'onde, vous mesurez la longueur et déterminez l'état de conformité ou non d'une liaison. Nos modules fibres optiques vous permettent de tester plus de fibres en moins de temps, ce qui diminue vos coûts de test et vous offre un gain de temps, que vous pouvez consacrer à d'autres tâches. Vous pouvez facilement gagner plus d'une centaine d'heures par an.



Contrairement aux adaptateurs de test des fibres optiques concurrents, qui mesurent la longueur et qui effectuent **deux** mesures de perte par Autotest, les solutions DTX sont les seules à mesurer la longueur et à effectuer **quatre** mesures de perte par Autotest et ce, en l'espace d'environ 12 secondes. Les modules fibres optiques DTX vous permettront d'effectuer vos tests cinq fois plus rapidement qu'avec des modules concurrents.

Test des câbles en cuivre et à fibres optiques d'une simple pression sur un bouton

Seule la plate-forme DTX offre des modules fibres optiques embarqués en option. C'en est fini des pertes de temps à chercher votre adaptateur de test des fibres optiques. En outre, la certification des fibres optiques est toujours disponible quand vous en avez besoin. Aucune autre solution ne vous permet de passer du mode cuivre au mode fibre optique par la simple pression d'un bouton.

Certification des fibres optiques monomodes et multimodes

Les modules fibres optiques DTX utilisent des sources DEL et laser pour garantir une certification conforme aux normes. Le logiciel LinkWare PC vous permet d'enregistrer, de charger, de gérer et d'imprimer des rapports de certification complets.

Certifications complètes de niveau 1

Notre solution complète de certification de niveau 1 comprend les mesures de perte, de longueur et de polarité. Vous pouvez vérifier les performances des liaisons à fibres optiques ainsi que la qualité de l'installation, mesurer la perte optique sur plusieurs longueurs d'onde, mesurer la longueur de la fibre et vérifier la polarité. Vous pouvez également tester les fibres optiques dans les deux sens sur deux longueurs d'onde sans devoir inverser les unités.

Détection des défauts plus rapide

Un localisateur visuel de défauts (VFL) intégré au module facilite et accélère le dépannage des problèmes les plus fréquents. Ce localisateur visuel de défauts muni d'une source laser vous permet de détecter de nombreux défauts à l'extrémité rapprochée de la fibre optique et de vérifier la continuité et la polarité. Grâce à sa conception intégrée exclusive, le VFL est toujours à disposition quand vous en avez besoin.



Fréquence de 900 MHz pour un investissement durable

Le modèle supérieur de la gamme DTX CableAnalyzer, le DTX-1800, permet d'effectuer des tests jusqu'à 900 MHz. Cette plus grande largeur de bande prend en charge les liaisons de Classe F de la norme ISO, ainsi que les nouvelles normes Ethernet 10 Gigabit sur câblage à paires torsadées. Il prend également en charge d'autres applications, comme le transfert de la vidéo sur câble à paires torsadées. Aucun autre testeur sur le marché ne tient autant de promesses à long terme tout en étant conforme aux normes de Cat. 5e/6.

Précision garantie à chaque fois et pour longtemps

Les testeurs DTX sont les testeurs de certification de câble les plus précis du marché. La précision globale repose sur deux facteurs essentiels : le niveau de précision du testeur d'une part, c'est-à-dire la garantie que l'indication de conformité qu'il donne est exacte et, d'autre part, l'adaptateur PLIA qui dépend également de la qualité et des caractéristiques des adaptateurs de test reliés à la liaison testée.

Résultats de test		Liaison conforme	Liaison non conforme
	Conforme	OK	Résultat conforme erroné : combien coûte une nouvelle intervention ?
Non conforme	Résultat non conforme erroné : le coût en interventions et reprises de tests inutiles est élevé.	OK	

Le coût du manque de précision : un testeur qui manque de précision risque de signaler la défaillance d'une liaison finalement conforme ou la conformité d'une liaison qui ne l'est pas. Ces deux cas entraînent inévitablement des pertes de temps et d'argent.

Précision supérieure au Niveau IV

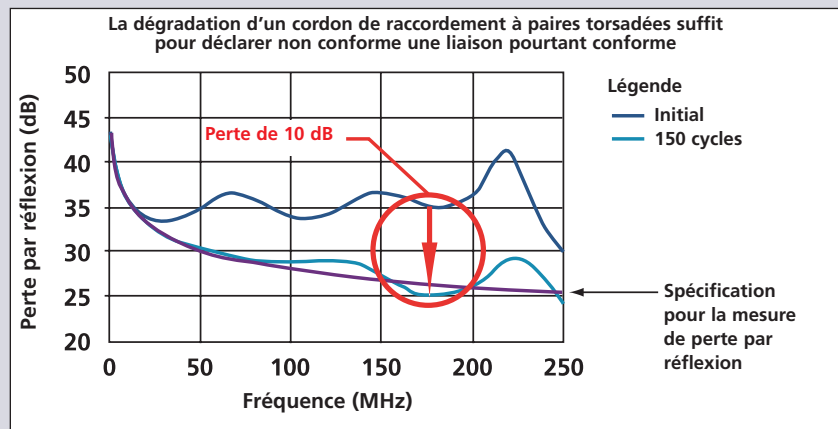
Jusqu'à présent, les testeurs étaient fabriqués pour satisfaire les exigences de précision de Niveau III. Le Niveau IV, plus exigeant, a été proposé par les organismes ISO/IEC (normes internationales) pour les tests des liaisons de Classe F jusqu'à 600 MHz. Les testeurs DTX sont encore plus précis. Vous pouvez avoir toute confiance dans leurs résultats sur toute la plage de fréquence.

L'adaptateur PLIA élimine les résultats erronés

Le fait d'utiliser pour des tests PLIA des cordons de raccordement vendus dans le commerce, notamment ceux de Cat. 5e/6 et Cat. 7, vous expose à un risque élevé de résultats erronés et donc coûteux en termes d'heures de dépannage et de reprises de tests superflues. L'usure quotidienne due au bobinage, débobinage et rangement des cordons dans des conditions difficiles

entraîne au fil du temps une dégradation invisible et provoque une perte par réflexion, elle-même souvent à l'origine d'un résultat non conforme.

La précision de nos testeurs est la première des préoccupations de Fluke Networks. C'est pourquoi nous avons développé des adaptateurs PLIA très performants pour remplacer les cordons de raccordement vendus dans le commerce. Notre technologie propriétaire vous offre des niveaux supérieurs de précision et de stabilité pour mesurer la perte par réflexion tout en augmentant la précision de tous les autres paramètres de test mesurés. **Des résultats précis à chaque fois et pour longtemps !**



Comme le montre ce graphique, un cordon SFTP de Cat. 7 vendu dans le commerce affiche une perte par réflexion de 10 dB au bout de 150 bobinages et débobinages. Cette dégradation de 10 dB suffit à déclarer non conforme une liaison conforme. Vous vous basez alors sur un résultat erroné. L'adaptateur PLIA de Fluke Networks élimine cette perte de 10 dB et garantit la fiabilité et la précision des résultats du testeur DTX.

Le temps c'est de l'argent. Le DTX vous permet de gagner l'un et l'autre.

La gamme de testeurs DTX CableAnalyzer offre des performances supérieures qui réduisent vos coûts totaux de certification jusqu'à 33 % par an. Cette réduction considérable s'explique par la vitesse d'exécution des tests, la très grande précision, la qualité des diagnostics, l'autonomie accrue de la batterie, la convivialité de l'interface utilisateur et la rapidité de configuration et de génération de rapports.

DTX – Tout est une question de temps.

Série DTX CableAnalyzer

Caractéristiques	DTX-1800	DTX-1200	DTX-LT
Durée de l'Autotest de Cat. 6 (secondes)	12	12	30
Largeur de bande maximale (MHz)	900	350	350
Niveau de précision	IV	IV	IV
Ecran couleur	•	•	•
Stockage de résultats graphiques	•	•	•
Capacité de la mémoire interne (graphique - Cat. 6)	250	250	250
Carte mémoire amovible Résultats graphiques de Cat. 6 pour chaque multiple de 16 Mo	300	300	s.o.
Batteries Lithium Ion – autonomie	12 heures	12 heures	12 heures
Diagnostics évolués	•	•	•
Interface USB	•	•	•
Interface série	•	•	s.o.
Adaptateur PLIA de Cat. 6	•	•	•
Adaptateur canal de Cat. 6	•	•	option
Prise en charge d'un module fibres optiques embarqué	•	•	•
Démarrage de l'Autotest à l'extrémité distante (Smart Remote)	•	•	•
Communication entre l'unité principale et l'unité distante	•	•	•
Accessoires standard			
Module fibres optiques (multimodes ou monomodes)	option	option	option
Adaptateur PLIA de Cat. 7	option	s.o.	s.o.
Adaptateur Canal de Cat. 7	option	s.o.	s.o.
Carte mémoire multimédia	•	option	s.o.
Câble USB	•	•	•
Câble informatique série	•	option	s.o.
Casque de communication	•	•	option
Mallette de transport	•	•	•

Remarque :

- Fonction ou accessoire proposé dans la configuration standard.
- s.o. La caractéristique n'est pas disponible ; l'accessoire ne s'applique pas.
- option L'accessoire est vendu en option.

Les testeurs DTX représentent un investissement durable. Vous pouvez faire évoluer votre équipement et progresser à votre rythme dans la gamme, jusqu'au modèle DTX-1800.



Découvrez la puissance du DTX

Venez découvrir les fonctions extraordinaires de notre testeur de câble DTX en suivant le test virtuel proposé sur

www.flukenetworks.com/DTXlive.

Si vous résidez aux Etats-Unis ou au Canada, appelez le **1-800-508-0490** pour qu'un ingénieur système Fluke Networks vienne vous présenter les solutions DTX. Pour les autres pays, rendez-vous sur www.flukenetworks.com/contact pour identifier votre représentant local. Vous pouvez également vous inscrire à un atelier pratique d'une demi-journée sur les procédures de test et les normes. Les produits DTX vous y seront présentés et vous pourrez vous essayer à des exercices pratiques. Pour identifier le prochain atelier programmé dans votre région, rendez-vous à l'adresse

www.flukenetworks.com/workshops.

Série DTX de Fluke Networks. Une plate-forme révolutionnaire qui réduit considérablement les délais de certification, dès aujourd'hui et pour longtemps.