

## Fiche technique : DTX-1500 CableAnalyzer™

### Les avantages du DTX-1500

**CableAnalyzer™ : vitesse, performance et précision.**

La série DTX CableAnalyzer™ est la plate-forme de test et de certification de câblage structuré la plus utilisée dans le monde. Grâce à ses puissantes fonctionnalités, sa rapidité et sa très grande précision, cette solution vous permet de gagner en efficacité et en productivité, avec des répercussions positives directes sur vos résultats financiers. Aucun autre testeur ne fournit de tels résultats de façon systématique.

L'interface intuitive réduit les besoins de formation de vos techniciens, ce qui leur permet de consacrer davantage de temps aux tests.

La plage de fréquences de 500 MHz certifie le câblage de Cat 6A/Classe EA pour les liaisons Ethernet 10 gigabit.

Des diagnostics évolués qui identifient avec précision l'emplacement des défaillances et suggèrent des actions correctives.

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.



### Certification de Cat. 6 en 9 secondes

Le DTX-1500 CableAnalyzer constitue une solution complète qui rationalise l'intégralité des opérations de certification : configuration, tests, dépannage et génération de rapports des résultats à l'attention du client. Le DTX-1500 exécute les tests de certification de classe E/Cat 6 en 9 secondes et de classe EA/Cat 6A en 22 secondes tout en respectant les normes industrielles avec une précision supérieure. Cette vitesse incroyable vous permet de tester des centaines de liaisons en une journée de travail de huit heures.

### Dépanne les défaillances en toute rapidité

Lorsqu'une liaison est défectueuse, le testeur DTX-1500 donne 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 quoi faire pour rétablir la liaison. Même si seulement deux pour cent des câbles certifiés en une journée échouent à l'Autotest, vous aurez gagné deux heures de travail sur toute une journée de certification.

### Rapide même lorsque vous ne testez pas

Le DTX-1500 accélère les procédures de test. Mais ce n'est pas tout. Il réduit les temps de création des rapports et de configuration. Il est tellement convivial que la formation requise est réduite. L'autonomie prolongée de sa batterie lui permet d'en faire plus avec une simple charge. Son affichage couleur lumineux, sa grande mémoire et son combiné intégré contribuent également à sa productivité globale, tout en favorisant l'ergonomie pour son utilisateur. En s'additionnant, tous ces atouts permettent d'économiser du temps et de l'argent tous les jours.

## Informations sur les commandes

Modèle	Description
DTX-1500	<p>Le DTX-1500 CableAnalyzer comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DTX-1500 CableAnalyzer avec batterie lithium-ion</li> <li>• DTX-1500 SmartRemote avec batterie lithium-ion</li> <li>• Deux adaptateurs de canal de Cat 6A/classe E<sub>A</sub></li> <li>• Un cordon de raccordement RJ45 de référence de 15 cm (6 pouces)</li> <li>• Mallette de transport</li> <li>• Cordon USB pour les communications avec le PC</li> <li>• Deux adaptateurs secteur</li> <li>• Guide de démarrage DTX-1500</li> </ul>
DTX-PLA002S	Jeu de 2 adaptateurs de liaison permanente de Cat 6A/classe E <sub>A</sub>
DTX-PLA001	Adaptateur de liaison permanente pour une utilisation avec des modules personnalisés DSP-PMxx
DSP-PMxx	Modules personnalisés pour systèmes de câblage traditionnels et IDC en vue d'une utilisation avec DTX-PLA001
DTX-CHA002S	Jeu de 2 adaptateurs de canal de Cat. 6/Classe E <sub>A</sub>
DTX-COAX	Adaptateurs de test de câbles coaxiaux, jeu de 2
DTX-CHA021S	Adaptateurs de canal M12 4 positions, jeu de 2
DTX-LION	Batterie lithium-ion
LinkWare	LinkWare Cable Test Management Software (télécharger à cet emplacement : <a href="http://www.flukenetworks.com/linkware">www.flukenetworks.com/linkware</a> )

## Normes de tests

TIA	Catégorie 3, 5, 5e, 6, 6A conforme à TIA 568-C.2 ou TIA-1005
ISO/IEC	Certification de classe C et D, E, E <sub>A</sub> selon ISO/CEI 11801:2002 et amendements
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

### Caractéristiques générales

Vitesse de l'autotest	Test automatique complet 2 directions de catégorie 5e ou 6/classe D ou E : 9 secondes, autotest complet 2 directions de catégorie 6A/classe E <sub>A</sub> : 22 secondes
Paramètres de test pris en charge (la norme de test détermine les paramètres et la plage de fréquence rapportés)	Schéma de câblage, longueur, délai de propagation, écart des délais, résistance de boucle en courant continu, perte d'insertion (atténuation), perte de retour (RL), Paradiaphonie (NEXT), ratio de l'atténuation sur la diaphonie (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), paradiaphonie cumulée ACR-F (PS ELFEXT), Paradiaphonie cumulée (NEXT), Paradiaphonie cumulée ACR-N
Fréquence maximale	500 MHz
Stockage des résultats de test	250 avec les données graphiques > 1500 sans données graphiques
Affichage	3,7 pouces (9,4 cm) en diagonale, résolution 240x320, couleur passive, écran LCD avec rétroéclairage
Dimensions	Testeur principal et injecteur intelligent : 8,5 pouces x 4,4 pouces x 2,4 pouces (21,6 cm x 11,2 cm X 6 cm), nominal
Poids	1,1 kg (2,4 livres), nominal (sans adaptateur ou module)
Pile	Lithium-ion, 7,4 V, 4000 mAh
Durée de vie	12 heures en utilisation normale
Temps de charge de la batterie	4 heures (à moins de 40 °C, testeur désactivé)

### Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement	32 °F à 113 °F (0 °C à 45 °C)
Température d'entreposage	-4 °F à 140 °F (-20 °C à 60 °C)
Humidité de fonctionnement relative (% HR sans condensation)	32 ° à 95 °F (0 ° à 35 °C) : 0 % à 90 % 95 ° à 113 °F (35 ° à 45 °C) : 0 % à 70 %
Vibration	Aléatoire, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Chocs	test de chute d'un mètre avec et sans module, et adaptateur connecté
Sécurité	CEI 61010-1 : Aucune mesure de catégorie, degré de pollution 2
Altitude	Fonctionnement : 4000 m (3048 m avec un adaptateur secteur), stockage : 12000 m
CEM	EN 61326-1: Portable