

## Datenblatt: DTX-1500 CableAnalyzer™

### Das DTX-1500 CableAnalyzer™-

**Vorteil: Schnelligkeit, Leistung und Genauigkeit**

Die DTX CableAnalyzer™-Reihe ist die am weitesten verbreitete Testplattform zur Zertifizierung von strukturierter Verkabelung. Durch ihre Funktionen, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit können Sie effizienter und produktiver arbeiten. Und das Ergebnis sehen Sie an der Gewinnspanne. Kein anderes Testgerät erbringt Leistungen so beständig wie der DTX.

Durch seine intuitive Benutzeroberfläche benötigen die Techniker weniger Einarbeitung und haben mehr Zeit zum Testen.

Der Frequenzbereich von 500 MHz zertifiziert Verkabelung von Cat 6A/Class E<sub>A</sub> für 10 Gigabit Ethernet.

Die erweiterte Diagnose findet die Fehlerstellen und gibt Lösungsvorschläge.

Die Benutzeroberfläche der LinkWare™ Cable Test Management Software und Funktionen die Zeit einsparen erhöhen Ihre Produktivität.



### Cat 6-Zertifizierung in 9 Sekunden

Der DTX-1500 Digital CableAnalyzer Serie ist eine Komplettlösung, die alle Aspekte der Zertifizierung strafft – von der Konfiguration über Prüfung und Fehlerbehebung bis zur Dokumentation der Ergebnisse für den Kunden. Der DTX-1500 führt den Class E/Cat 6-Zertifizierungstest in nur 9 Sekunden und den Class E<sub>A</sub>/Cat 6A-Test in 22 Sekunden aus – absolut konform mit den Industriestandards und mit höchster Genauigkeit. Dank dieser Geschwindigkeit können Sie an einem Arbeitstag von 8 Stunden Hunderte von Links testen

### Beheben Sie Fehler doppelt so schnell

Wenn ein Link den Test nicht besteht, liefert der DTX-1500 kurze, leicht verständliche Anweisungen, um den Fehler zu orten (Entfernung vom Tester), und nennt die mögliche(n) Ursache(n). Damit erfahren Ihre Techniker nicht nur, was das Problem ist, sondern auch, mit welchen Maßnahmen sie es schnell lösen können – ohne Rücksprache mit dem Projektleiter. Anstatt mit aufwändigen „Versuch und Irrtum“-Verfahren und erneutem Testen Zeit zu verlieren, wissen die Techniker sofort, was wo zu tun ist, damit die Verbindung den Test besteht. Selbst wenn nur 2 % der Kabel in einer Schicht den Autotest nicht bestehen,

sparen Sie täglich bis zu 2 Stunden Arbeitszeit bei der Zertifizierung.

### Blitzschnell – nicht nur bei der Prüfung

Der DTX-1500 ist nicht nur der schnellere Tester. Setup- und Berichterstellungszeiten werden reduziert. Die Bedienerfreundlichkeit verkürzt die Einarbeitungszeit. Erweiterte Batterielebensdauer bedeutet, dass mit einer Batterieladung mehr erledigt werden kann. Eine helle Farbanzeige, genügend Speicher und eine integrierte Sprechfunktion tragen zur Gesamtproduktivität bei und erhöhen gleichzeitig den Bedienungskomfort. Dies alles spart täglich Zeit und Geld.

## Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
DTX-1500	Der DTX-1500 CableAnalyzer umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DTX-1500 CableAnalyzer mit Lithium-Ionen-Akkupack</li> <li>• DTX-1500 Smart Remote mit Lithium-Ionen-Akkupack</li> <li>• Zwei Cat 6/Class E<sub>A</sub> Channel-Adapter</li> <li>• Ein 6-Zoll (15 cm) RJ45 Referenzpatchkabel</li> <li>• Tragetasche</li> <li>• USB-Kabel für PC-Kommunikationen</li> <li>• Zwei AC-Adapter</li> <li>• DTX 1500-Kurzanleitung</li> </ul>
DTX-PLA002S	Cat 6A/Class E <sub>A</sub> Permanent Link Adapter, Satz mit 2
DTX-PLA001	Permanenter Link-Adapter mit DSP-PMxx Personality-Modulen
DSP-PMxx	Personality-Module für IDC- und ältere Verkabelungsanlagen zur Verwendung mit DTX-PLA001
DTX-CHA002S	Cat 6/Class E <sub>A</sub> Channel-Adapter, Satz von 2
DTX-COAX	Testadapter für Koaxialkabel, Satz von 2
DTX-CHA021S	M12-Kanaladapter mit 4-polig (Satz bestehend aus 2)
DTX-LION	Lithium-Ion-Akkupack
LinkWare	LinkWare Cable Test Management-Software (herunterladen unter <a href="http://www.flukenetworks.com/linkware">www.flukenetworks.com/linkware</a> )

## Test-Standards

TIA	Kategorie 3, 5, 5e, 6, 6A gem. TIA 568-C.2 oder TIA-1005
ISO/IEC	Klasse C- und D-, E-, E <sub>A</sub> -, F-, F <sub>A</sub> -Zertifizierung gem. ISO/IEC 11801:2002 und Amendments
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

### Allgemeine Spezifikationen

Geschwindigkeit des Autotests	Vollständiger Autotest Kategorie 5e oder 6/Klasse D oder E: 9 Sekunden; Vollständiger 2-wege-Autotest von Kategorie 6A/Klasse E <sub>A</sub> : 22 Sekunden
Unterstützte Testparameter (Der Teststandard bestimmt die Testparameter und den dokumentierten Frequenzbereich)	Wire Map, Länge, Laufzeit, Laufzeit-Abweichung, Gleichstrom-Schleifenwiderstand, Einfügedämpfung (Dämpfung), Rückflussdämpfung (RL), NEXT, Attenuation-to-Crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), Power Sum ACR-F (ELFEXT), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N
Maximale Frequenz	500 MHz
Speichern von Testergebnissen	250 mit grafischen Daten; >1500 ohne graphische Daten
Anzeige	3,7 Zoll (9,4 cm) diagonal, 240x320 Pixel, passives Farb-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Abmessungen	Haupteinheit und Smart-Remote: 8,5 cm x 4,4 cm x 2,4 cm (21,6 Zoll x 11,2 Zoll x 6 Zoll) nominal
Gewicht	2,4 lb (1,1 kg), nominal (ohne Adapter bzw. Modul)
Batterie	Lithium-Ion, 7,4 V, 4000 mAh
Batterielebensdauer	12 Stunden, typisch
Akku-Ladezeit	4 Stunden (unter 40 °C, Tester ausgeschaltet)

### Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	32° F bis 113° F (0° C bis 45° C)
Lagerungstemperatur	-4° F bis +140° F (-20° C bis +60° C)
Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb (% RH ohne Kondensation)	32 °F bis 95 °F (0 °C bis 35 °C) 0 % to 90 % 95 °F bis 113 °F (35 °C bis 45 °C) 0 % to 70 %
Schwingung	Gelegentlich, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Stoß	1 m Fallversuch mit und ohne Module und Adapter angeschlossen
Sicherheit	IEC 61010-1: Messkategorie Keine, Verschmutzungsgrad 2
Höhenlage	Betrieb: 4000 m (3048 m mit Netzadapter); Speicher: 12000 m
EMV	EN 61326-1: Tragbar