

## Ficha técnica: DTX-1500 CableAnalyzer™

### A vantagem DTX-1500

**CableAnalyzer™: velocidade, desempenho e precisão.**

A série DTX CableAnalyzer™ é a plataforma mais amplamente adotada de teste para certificação de cabeamento estruturado. Seus recursos, velocidade e confiabilidade lhe tornam mais eficiente e produtivo - e você pode ver os resultados nos seus lucros. Nenhum outro testador opera de forma tão consistente quanto o DTX.

Sua interface intuitiva reduz o tempo de seus técnicos com treinamentos, para aumentar o número de testes.

A faixa de frequência em 500 MHz certifica cabeamentos Cat 6A/Classe E<sub>A</sub> para 10 Gigabit Ethernet.

Diagnóstico avançado identifica a localização de uma falha e sugere uma ação corretiva.

Os recursos de economia de tempo e a interface do usuário do LinkWare™ Cable Test Management Software elevam a produtividade.



### Certificação 6 Cat em 9 segundos

O DTX-1500 CableAnalyzer lhe oferece uma solução completa, que agiliza todos os aspectos do trabalho de certificação - desde a configuração até o teste e a resolução de problemas, passando por criar relatórios para o cliente. O DTX-1500 realiza testes de certificação da Classe E/Cat 6 em apenas 9 segundos, e para a Classe E<sub>A</sub>/Cat 6A em 22 segundos – em conformidade total com os padrões do setor e com precisão superior. Esta velocidade incrível significa que você pode testar centenas de conexões em um turno de oito horas.

### Resolva falhas rapidamente

Quando uma conexão falha, o DTX-1500 fornece orientação rápida e de fácil compreensão para identificar o ponto da falha (distância do testador) e as razões possíveis para a falha. Estas orientações não apenas lhe mostram o problema, mas também identificam ações corretivas que seus técnicos de teste podem tomar para resolver rapidamente o problema – tudo isso sem ter de consultar o gerente de projeto. Em vez de desperdiçar tempo

executando correções pelo método de tentativa e erro - e testando novamente para saber se o problema foi resolvido – o técnico sabe exatamente onde olhar e o que fazer para reparar a conexão com falha. Mesmo se 2% dos cabos certificados em um turno não passarem pelo Autoteste, você economizará até 2 horas de tempo de trabalho de certificação por dia.

### Rápido mesmo quando você não está testando

O DTX-1500 não é apenas uma maneira mais rápida de testar. Diminui tempo de instalação e de relatório. Sua facilidade de uso diminui o tempo de treinamento. Duração de vida da bateria significa que você pode fazer mais em uma única carga. E uma tela colorida brilhante, memória ampla, e um conjunto de comunicação integrado contribuem com a produtividade total, ao aprimorar a experiência do usuário. Isto tudo contribui para economizar tempo e dinheiro todos os dias.

## Informações para Pedidos

Modelo	Descrição
DTX-1500	<p>O DTX-1500 CableAnalyzer inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DTX-1500 CableAnalyzer com bateria de íon-lítio</li> <li>• DTX-1500 SmartRemote com bateria de íon-lítio</li> <li>• Dois adaptadores de canal Cat 6A/Classe E<sub>A</sub></li> <li>• Um cabo de patch referência RJ45 com 15 cm</li> <li>• Estojo de transporte</li> <li>• Cabo USB para comunicação com o PC</li> <li>• Dois adaptadores CA</li> <li>• Manual de instruções do DTX-1500</li> </ul>
DTX-PLA002S	Adaptadores de link permanente Cat 6A/ Classe E <sub>A</sub> , conjunto de 2
DTX-PLA001	Adaptador de link permanente para uso com DSP-PMxx Personality Modules
DSP-PMxx	Módulos de personalidade para sistemas IDC e de cabeamento legado, para uso com DTX-PLA001
DTX-CHA002S	Adaptadores de canais Cat 6/Classe E <sub>A</sub> , conjunto de 2
DTX-COAX	Adaptadores de teste para cabo coaxial, conjunto de 2
DTX-CHA021S	Adaptadores de canal M12 de 4 posições, conjunto de 2
DTX-LION	Bateria de lítio-íon
LinkWare	LinkWare Cable Test Management Software (download pelo <a href="http://www.flukenetworks.com/linkware">www.flukenetworks.com/linkware</a> )

## Normas de Teste

TIA	Categoria 3, 5, 5e, 6, 6A de acordo com a norma TIA-568-C.2 ou TIA-1005
ISO/IEC	Certificação Classes C e D, E, E <sub>A</sub> , conforme ISO/IEC 11801:2002 e alterações
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

### Especificações gerais

Velocidade de Autoteste	Teste automático completo nos dois sentidos na categoria 5e ou 6/Class D ou E: 9 segundos; Autoteste completo nos dois sentidos de categoria 6A/Classe E <sub>A</sub> : 22 segundos
Parâmetros suportados de teste (padrão de teste determina os parâmetros e faixa de frequência informada)	Mapa do cabeamento, comprimento, atraso de propagação, distorção de atraso, resistência do loop DC, perda de inserção (atenuação), retorno de perda (RL), interferência perto da extremidade (NEXT), Atenuação à taxa da interferência (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), ACR-F da soma de energia (PS ELFEXT), NEXT da soma de energia, ACR-N da soma de energia
Frequência máxima	500 MHz
Armazenamento dos resultados de teste	250 com dados gráficos; >1500 sem dados gráficos
Tela	3,7 cm (9,4 pol) na diagonal, 240x320 pixel, LCD colorido passivo com iluminação traseira
Dimensões	Controle remoto principal e inteligente: 8,5 cm x 4,4 cm x 2,4 cm (21,6 pol x 11,2 pol x 6 pol) nominal
Peso	2,4 libras (1,1 kg), nominal (sem adaptador ou módulo)
Bateria	Íon-lítio, 7,4 V, 4000 mAh
Duração da bateria	1280 horas, normalmente
Tempo de carga da bateria	4 horas (abaixo de 40°C, com testador desligado)

### Especificações ambientais

Temperatura de operação	32°F a 113°F (0°C a 45°C)
Temperatura de armazenagem	-4°F a +140°F (-20°C a +60°C)
Umidade relativa de operação (% UR sem condensação)	32°C a 95°C (0°F a 35°F): 0% a 90% 95°C a 113°C (35°F a 45°F): 0% a 70%
Vibração	Aleatório, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Impacto	Teste de queda de 1m com e sem módulo e adaptador conectado
Segurança	IEC 61010-1: Sem categoria de medição, grau de poluição 2
Altitude	Operação: 4000 m (3048 m com adaptador CA); Armazenamento: 12000 m
EMC	EN 61326-1: Portátil