

## Ficha técnica: DSX-600 CableAnalyzer™

### Ficha técnica: DSX-600 CableAnalyzer™

**A vantagem do DSX-600 CableAnalyzer™: velocidade, desempenho e precisão.**

O DSX-600 CableAnalyzer™ é a ferramenta de certificação essencial para cobre, cabeamento estruturado de par trançado de Cat 3/Classe C a Cat 6A/Classe E<sub>A</sub> que oferece agilidade e confiabilidade para que você torne-se mais eficiente e produtivo, e os resultados podem ser vistos nos lucros. Nenhum outro testador oferece algo tão consistente quanto o DSX-600.

Sua interface de usuário baseada em gestos permite que seus técnicos passem menos tempo interpretando telas e mais tempo fazendo testes.

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

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

O LinkWare™ Live, serviço baseado em nuvem, permite gerenciar trabalhos de certificação a qualquer momento e lugar, e com qualquer pessoa e dispositivo.



### Certificação Cat 6A em 10 segundos

O DSX-600 CableAnalyzer 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 pela criação de relatórios para o cliente. O DSX-600 realiza testes de certificação de Classe E/Cat 6 em apenas 9 segundos, e de Classe E<sub>A</sub>/Cat 6A em 10 segundos, sempre em total conformidade com os padrões de mercado 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, os algoritmos HDTDR e HDTDX no DSX-600 fornecem orientação rápida e de fácil compreensão para identificar o ponto da falha (distância desde o testador). 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 buscar 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 DSX-600 não é apenas uma maneira mais rápida de testar. Seu sistema ProjX™ gerencia requisitos de trabalho e seu progresso, desde a configuração até a aceitação dos sistemas, assegurando que todos os testes sejam concluídos corretamente “já na primeira vez”. Sua interface de usuário baseada em gestos Taptive™, tela colorida de alto brilho, memória ampla e um recurso de comunicação integrado contribuem com a produtividade total, aprimorando a experiência do usuário. Duração de vida da bateria significa que você pode fazer mais em uma única carga. Isto tudo contribui para economizar tempo e dinheiro todos os dias.

Modelos DSX-600	
Modelo	Descrição
DSX-600	<p>O DSX-600 CableAnalyzer inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade principal e unidade remota inteligente DSX-600 CableAnalyzer</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 flexível de transporte</li> <li>• Cabo USB para comunicação com o PC</li> <li>• Dois adaptadores CA</li> <li>• Manual de instruções do DSX-600</li> </ul>
DSX-600-PRO	<p>O DSX-600 Pro CableAnalyzer inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade principal e unidade remota inteligente DSX-600 CableAnalyzer</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>• Dois adaptadores de link permanente</li> <li>• Estojo flexível de transporte</li> <li>• Cabo USB para comunicação com o PC</li> <li>• Dois adaptadores CA</li> <li>• Manual de instruções do DSX-600</li> </ul>
GLD-DSX-600	1 ano de Gold Support para o DSX-600
GLD-DSX-600-PRO	1 ano de Gold Support para o DSX-600-PRO

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> : 10 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	12.000 Cat 6A com plots
Tela	5,7 em display de LCD com uma tela multi-toque projetada
Dimensões	Unidade principal e unidade remota inteligente: 2,625 pol x 5,25 pol x 11,0 pol (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Peso	3 libras (1,36 kg)
Bateria	Pacote de bateria lítio-íon, 7,2 V
Duração da bateria	880 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	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)
Umidade relativa de operação (% UR sem condensação)	0% a 90%, 32 °F a 95 °F: (0 °C a 35 °C) 0% a 70%, 95 °F a 113 °F: (35 °C a 45 °C)
Vibração	Aleatório, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Impacto	Teste de queda de 1m com e sem módulo e adaptador conectado
Segurança	CSA 22,2 No. 61010, IEC 61010-1 3a. edição
Altitude	13.123 m (4.000 ft) 10.500 m (3.200 ft) com adaptador de AC
EMC	EN 61326-1: Portátil