

# DSX-602 CableAnalyzer™

---

## Visão geral

A vantagem do DSX-602 CableAnalyzer: velocidade, desempenho e precisão. O DSX-602 CableAnalyzer é a ferramenta de certificação essencial para cobre, cabeamento estruturado de par trançado de Cat 3/Classe C a Cat 6A/Classe EA que oferece agilidade e confiabilidade para que você se torne mais eficiente e produtivo, e os resultados podem ser vistos nos lucros. Sua interface de usuário baseada em gestos permite que seus técnicos passem menos tempo interpretando telas e mais tempo fazendo testes. A faixa de frequência de 500 MHz certifica cabeamentos Cat 6A/Classe EA para 10 Gigabit Ethernet em apenas 10 segundos. Diagnóstico avançado identifica a localização de uma falha. 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-602 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-602 realiza testes de certificação de Classe E/Cat 6 em apenas 9 segundos, e de Classe EA/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 DSX-602 HDTDR e HDTDIX identificam rapidamente o ponto da falha (distância do 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-602 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. A interface de usuário baseada em gestos Taptive™, a tela colorida de alto brilho, a 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.



**Tabela de comparação do DSX-602 CableAnalyzer™**

Recurso	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
Descrição	Essential Cat 6A and Class EA copper tester	Testador de cobre Cat 6A e Classe FA	O mais rápido e preciso testador de cabos de cobre Cat 8 e Classe I/II
Cat 3 – Cat 6A / Classe EA	✓	✓	✓
CLASSE FA		✓	✓
Cat 8 / Classe I/II			✓
Frequência Máxima	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
	10 sec		

Tempo do Autoteste	Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	16 sec Cat 8 / Class I/II 8 sec Class EA/Cat 6A 7 sec Class E/Cat 6
Teste Integrado de Blindagem	✓	✓	✓
Adaptador do link permanente	Opcional	Incluído	Incluído
Resolução avançada de problemas com informações de falhas		✓	✓
Desequilíbrio Resistivo PoE		✓	✓
Recurso Integrado Alien Crosstalk		✓	✓
Adaptadores Coaxiais	Opcional	Opcional	Opcional
Adaptadores M12	Opcional	Opcional	Opcional
Adaptadores de Cabos Patch		Opcional	Opcional
Fibra – OLTS, OTDR e Inspeção		Opcional	Opcional
Suporte para Links Terminados com Plugue Modular (MPTL)		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
Capacidade de Armazenamento	~12.000 resultados de testes Cat 6A com gráficos	~12.000 resultados de testes Cat 6A com gráficos	~12.000 resultados de testes Cat 6A com gráficos

	<p>O design modular da família Versiv preparado para o futuro está em conformidade com TIA Cat 8 e ISO Classe I/II, teste de perda de fibra monomodo e multimodo, além de teste OTDR e inspeção. Os diagnósticos avançados imediatamente indicam a causa e o local das falhas nos cabos em linguagem simples. Os dois testadores de cabos de cobre Versiv têm medições para dar suporte às tecnologias avançadas, incluindo o Alien Crosstalk para NBASE-T e outros aplicativos e Desequilíbrio da resistência para Power over Ethernet (PoE). Visite <a href="http://www.flukenetworks.com/versiv">www.flukenetworks.com/versiv</a> para ver a linha completa de produtos para certificação de cabos em cobre e fibra</p>
--	--

Modelos DSX-602	O DSX-602 está disponível em duas versões: com fio e sem fio. A versão sem fio do DSX-602 inclui Wi-Fi integrado para transferir resultados para o LinkWare Live. A versão non-wireless tem o Wi-Fi integrado desabilitado para clientes que não desejam receber suporte para Wi-Fi
Modelo	Descrição
DSX-602	O DSX-602 CableAnalyzer inclui: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
DSX-602-NW	Mesma configuração do DSX-602 com Wi-Fi integrado desabilitado.
DSX-602-PRO	O DSX-602-PRO CableAnalyzer inclui: DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote Two Cat 6A/ Class EA channel adapters One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord Two Permanent Link Adapters Soft Carrying case USB cable for PC communications Two AC adapters DSX-602 Getting Started Guide
GLD-DSX-602	1 ano de Gold Support para DSX-602
GLD-DSX-602-PRO	1 ano de Gold Support para o DSX-602-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, EA, 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 EA: 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)
Idiomas suportados	inglês, francês, alemão, italiano, japonês, português, espanhol, chinês simplificado e tradicional, coreano, russo, checo, polonês, sueco, húngaro.
Calibração	Calibração em laboratório no período de 1 ano
Wi-Fi integrado	Atende a IEEE 802.11a/b/g/n; banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz)

## 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 to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 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





# Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 6 de janeiro de 2020 4:04 PM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018