

Certificadores de Rede LANTEK® 6/6A/7G



LANTEK 6/6A/7G

LANTEK é uma família de equipamentos de alto desempenho para certificação de cabos que suporta diversas categorias de LANs. O LANTEK usa o método de medição patenteado da IDEAL que remove os efeitos de patchcords comuns, tornando a certificação de canais e links permanentes de padrões como CAT6A e ISO-F possíveis sem trocar os adaptadores. Esta mesma tecnologia patenteada também torna o teste DUALmode possível, para que os usuários possam obter simultaneamente os resultados de dois testes. Como resultado, o LANTEK economiza tempo e dinheiro.

- O LANTEK 7G de 1GHz é o primeiro certificador de cabos LAN com precisão Nível IV verificada independentemente, capaz de testar instalações a até 1 GHz, excedendo as exigências de CAT6a/7/ISO-F.
- O LANTEK 6A de 500MHz foi projetado para suportar a norma Cat 6A emergente e certificar cabeamentos LAN para suportar aplicações até 10G Ethernet.
- O LANTEK 6 de 350MHz é um certificador de cabos LAN de Nível III projetado para suportar testes até CAT6/ISO-E.

- **Alto desempenho**
Suportam testes de até 1GHz (7G), 500MHz (6A) e 350MHz (6), de acordo com as normas para CAT6/6a/7/ISO-F e acima
- **Precisão Nível IV/IIIe/III**
Verificada independentemente pela ETL em baseline, canal e link permanent
- **Testes DUALMode**
Suporta teste simultâneo de link permanente e canal
- **Testa com patchcords**
Realiza os testes em CAT6/6a/5e/ISO-D/Ea com patchcords comuns, proporcionando o menor custo de utilização
- **Maior capacidade de memória**
Facilita o gerenciamento dos resultados
- **Módulos FIBERTEK™**
Teste simultâneo de atenuação e comprimento do par óptico
- **Módulos TRACETEK™**
Acessório para resolução de problemas ópticos com indicação gráfica do ponto de falha e eventos





Se você está começando no ramo ou já é um veterano, a IDEAL tem o certificador de cabos LAN perfeito. Os LANTEKS 6/6A/7G são os equipamentos mais avançados do mercado.



RECURSOS	LANTEK 6 Basic	LANTEK 6A Premium	LANTEK 7G Premium
Faixa de Frequências	350 MHz	500 MHz	1 GHz
Suporta CAT7 & ISO-F	Atualizável	Atualizável	✓
Suporta CAT6a	Atualizável	✓	✓
Suporta CAT6/5e/3 e ISO-E/D/C	✓	✓	✓
Precisão Nível III/IIIe (Draft)/IV (LANTEK6/6A/7G) verificada por	ETL	ETL	ETL
Suporta DUALmode para economizar tempo	✓	✓	✓
Testa com patchcords para economizar \$\$\$	✓	✓	✓
Tamanho da Tela	Melhor	Melhor	Melhor
Armazenamento de testes Cat6 c/ gráficos	500	500	500
Slot de expansão de memória	1 "CF"	1 "CF"	1 "CF"
Cartão de Memória Externa	Opcional	64MB	64MB
Porta USB/Serial	✓	✓	✓
TDR para rastreamento (cobre)	✓	✓	✓
Medição de Atenuação Óptica (FIBERTEK)	Opcional	Opcional	Opcional
Distância para Evento Óptico (TRACETEK)	Opcional	Opcional	Opcional
Comunicador bidirecional em cobre e fibra	✓	✓	✓
Tela LCD na Unidade Remota	✓	✓	✓
Função Gerador de Tom na Unidade Remota e na Unidade Principal	✓	✓	✓
Carregador Externo Rápido e Baterias Adicionais	Opcional	✓	✓

O único certificador com suporte a DUALmode Testing para reduzir tempo e custos

Economize tempo e dinheiro realizando simultaneamente qualquer combinação de dois testes com o LANTEK 6/6A/7G. Por exemplo, você pode escolher uma combinação de canal e link CAT6a/ISO-F e obter ambos os resultados virtualmente no mesmo tempo de um único teste. O DUALmode pode ser usado como uma ferramenta para resolução de problemas ou para fornecer um nível superior de confiança ao seu cliente com a execução de testes adicionais que demonstram a qualidade do seu trabalho.

Autotest	
64	12:21 10/08/05
Cat 6-250 UTP Perm IDEAL INDUSTRIES INC	
C6-250 U PL 10/08/2005	C5E U PL 2.500B02
✓ 4.2	Margin
1.8	NEXT
25.3	Return Loss
1.5	ACR
	Attenuation
	14.9
	2.4
	32.1
	1.6
Print	

Sistema Exclusivo de Adaptadores Reduz o Custo de Propriedade

O LANTEK® utiliza um sistema avançado de adaptadores de cabo para reduzir o custo de propriedade. Todos vêm com adaptadores universais de cabo, que realizam o teste de link permanente, básico e canal. Esses adaptadores são encaixados e travados na unidade. Isso cria uma plataforma de teste estável e com repetibilidade, além de eliminar os adaptadores de link comuns, que se estendem além da unidade. Simplesmente conecte o patchcord de referência apropriado no adaptador para realizar o teste de link permanente.



Conteúdo do Kit

PACKAGE AND ACCESSORIES	LANTEK6B Basic	LANTEK6ABAS Basic	LANTEK6APREM Premium	LANTEK6ATRV Travel	LANTEK7GBAS Basic	LANTEK7GPREM Premium	LANTEK7GTRV Travel
Mala de Transporte em Náilon	✓	✓	-	-	✓	-	-
Mala de Transporte Rígida	-	-	✓	-	-	✓	-
Mala de Transporte Aéreo com Rodízios	-	-	-	✓	-	-	✓
Leitor Externo de Cartão de Memória	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Cartão de Memória de 64MB	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Adaptadores Universais Cat 6 e Patchcords	✓	-	-	-	-	-	-
Adaptadores Universais Cat 6a e Patchcords	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptadores Cat 7 (TERA) e Patchcords	-	-	-	-	✓	✓	✓
Baterias	2	2	4	4	2	4	4
Carregador Externo Rápido de Baterias	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Comunicadores (2), Adaptadores de Energia (2), Alças de Suporte (2), Cabo Serial (1), Cabo USB (1), LANTEK Reporter Software (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Note: Delivery content may vary outside of US. Please contact your local IDEAL sales office for details.
The airline grade Travel Case fits in most airline overhead storage compartments.

Especificações

LANTEK	Faixa	Resolução	Precisão
Comprimento (50-100ohm)	0-600 m	0,3 m	± (3% + 1 m)
Atraso	0-8000 ns	1 ns	± (3% + 1 ns)
Impedância Média	35-180 ohms	0,1 ohm	± (3% + 1 ohm)
Capacitância (faixa)	0-100 nF	1 pF ou 3 dig	± (2% + 20 pF)
Capacitância	0-100 pF/m	0,1 pF	± (2% + 1 pF)
Resistência CC (loop)	0-200 ohms	0,1 ohm	± (1% + 2 ohms)
Atenuação	1 MHz-1 GHz	0,1 dB	Nível III/IIIe(Draft)/IV
NEXT	1 MHz-1 GHz	0,1 dB	Nível III/IIIe(Draft)/IV
Perda de Retorno	1 MHz-1 GHz	0,1 dB	Nível III/IIIe(Draft)/IV
ELFEXT	1 MHz-1 GHz	0,1 dB	Nível III/IIIe(Draft)/IV
Piso de Ruído	< -90 dB		
Faixa Dinâmica	> 90 dBs		

Padrões de Teste Atendidos	ANSI/TIA/EIA 568B, CAT7/6a(Draft)/6/5e/3, ISO-F/Ea(Draft)/E/D/C, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173, EN50173.A1
Tipos de Cabo	UTP/ScTP/FTP CAT 3/5e/6/6a(Draft)/7; ISO-C/D/E/Ea(Draft)/F (Canal e Link Permanente) IBM STP Type 1,2,6 Coax, Bloco 110/66/210
Dimensões (Principal e Remota)	10.1" x 5.0" x 2.3" 256mm x 127mm x 58mm
Peso	2.3 lb (1050g) - Principal 2.0 lb (914g) - Remota 1.2 lb (548g) - Bateria
Baterias	NiMH (recarregável)
Duração Típica (bateria)	8 horas
Temperatura Máxima de Operação	0°C - 50°C
Temperatura Máxima de Armaz.	-20°C a + 70°C
Umidade	5-90% sem condensação

Note: The list of Standard Test Compliance is not exhaustive, IDEAL adds and updates new standards regularly. For more information, please contact your IDEAL sales office.



LANTEK Reporter Software

O LANTEK Reporter Software permite baixar os resultados dos testes e imprimir relatórios conforme solicitação dos clientes. O Reporter pode baixar testes armazenados na memória interna ou em cartões compact flash. O software é capaz de produzir três tipos diferentes de relatórios, baseado no nível de detalhe:

- **Relatório Simples** – uma linha por teste
- **Relatório Sintético** – um resumo dos resultados, com gráficos
- **Relatório Analítico** – completo, com todos os resultados e gráficos

FIBERTEK™ e TRACETEK™ Acessórios para Fibra Óptica

FIBERTEK – Medição de Atenuação e Comprimento

O FIBERTEK suporta o teste de atenuação e comprimento simultaneamente em duas fibras. O técnico pode utilizar o comunicador para falar através do link óptico. O FIBERTEK está disponível em kits multi-modo (850 nm VCSEL & 1300 nm Fabry Perot Laser) e mono-modo (1310 nm e 1550 nm Fabry Perot Laser) para certificação de fibras ópticas.

TRACETEK – Resolução de Problemas e Distância para Eventos de Reflexão

O TRACETEK é uma ferramenta "semi-OTDR". É o primeiro acessório de fibra a permitir que um certificador rastreie um enlace óptico usando reflexões para medir a distância para terminações danificadas e danos. O TRACETEK pode economizar recursos ao localizar a maioria dos problemas de reflexão em cabos de fibra óptica.

Acessórios para Fibra

Pacotes FIBERTEK/TRACETEK	FIBERTEK MMB	FIBERTEK MMP	FIBERTEK SMB	FIBERTEK SMP	FIBERTEK ALLB	FIBERTEK ALLP	TRACETEK MM	TRACETEK SM
FIBERTEK – 850nm MM Adapter	•	•			•	•		
FIBERTEK – 1300nm MM Adapter	•	•			•	•		
FIBERTEK – 1310nm SM Adapter			•	•		•		
FIBERTEK – 1550nm SM Adapter			•	•	•	•		
TRACETEK – 1300nm MM Adapter		•					•	
TRACETEK – 1310nm SM Adapter				•		•		•
Fiber Cleaning Starter Kit	•	•	•	•	•	•	•	•
62.5/50µm, MM, ST-ST Cable Kit	•	•			•	•		
62.5/50µm, MM, FC-ST/FC-SC Cable Kit		•				•	•	
9µm, SM, FC-ST Cable Kit			•	•	•	•		
9µm, SM, FC-ST/FC-SC Cable Kit				•		•		•

Adaptadores e Outros Acessórios



DESCRIPTION	PART NUMBER
CAT7/ISO-F NEXANS Testing Kit	1019-00-1100



DESCRIPTION	PART NUMBER
CAT7/ISO-F TERA Testing Kit	1019-00-1105



DESCRIPTION	PART NUMBER
110 Block Testing Adapter Kit for CAT5e	1019-00-1112



DESCRIPTION	PART NUMBER
Coax Testing Adapter Kit for ANSI/SCTE 74 2003 Cable TV Drops up to 100 or 300 ft (BNC-Connector)	1019-00-0343



DESCRIPTION	PART NUMBER
BIX Block Testing Adapter Kit for CAT5e	1019-00-1114



DESCRIPTION	PART NUMBER
66 Block Testing Adapter Kit for CAT5e	1019-00-1115



DESCRIPTION	PART NUMBER
Patchcord Testing Adapter Kit for CAT6	1019-00-1116

Outros Acessórios

Mala de Transporte em Náilon	3010-12-0036
Mala de Transporte Rígida	3010-12-0092
Mala de Transporte Aéreo com Rodízios	3010-12-0105
Baterias	1219-00-1604
Cabo Serial	6011-50-0031

Adaptador PCMCIA	2112-27-0603
Cartão de memória de 64MB	2112-27-0605
Leitor Externo de Cartão de Memória	2112-27-0604
Adaptadores CAT6A Avançados (2)	0012-00-0656
Patchcords CAT6A de Referência (2)	6011-50-0029



DESCRIPTION	PART NUMBER
Airline Grade Travel Case with Wheels	3010-12-0105

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in USA
 33 Fuller Road, Ajax, Ontario L1S 2E1, Canada / 905-683-3400 • 800-527-9105 in Canada
 225 Europa Boulevard, Gemini Business Park, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, UK / +44-(0) 1925 444446
 Gutenbergstrasse 10, 85737 Ismaning, Germany / +49-(0) 89 996860
 Level 6, 75-85 Elizabeth Street, Sydney NSW 2000 Australia / 61300 765 800
 Prof. Americas 1600 4to Piso, Col. Country Club, Guadalajara, Jal. 44610 / 52-33-36789176
 Av. Major Sylvio de M. Padilha, 5200 - 201/F, São Paulo - SP 05677-000 - Brazil / +55-11-3759-8777
 Room 1401, Finance Square, 333 Jiujiang Road, Shanghai 2000001, China / 86-21-6360-7045
 Unit 911, Tower W1, The Towers, Oriental Plaza, No. 1 East Chang An Avenue, Dong Cheng District
 Beijing, 100738, China / Ph: 86-10-8518-3141

www.idealindustries.com

Form No. P-2218
 ©2006 IDEAL INDUSTRIES, INC.



01/06
 Printed in U.S.A.