



LANTEK® 6 et LANTEK® 7G - certIFICATEURS DE CÂBLES LAN



Le kit inclus

ACCESSOIRES	LANTEK® 6B Basic	LANTEK® 6P Premium	LANTEK® 7G Basic*	LANTEK® 7G Premium*
Étui de transport souple	•		•	
Étui de transport rigide		•		•
Batteries	2	4	2	4
Poignées (paire)	•	•	•	•
Logiciel LANTEK® Reporter	•	•	•	•
Câble série et Câble USB	•	•	•	•
Adaptateur PCMCIA	Option	•	Option	•
Carte Flash 64 MB	Option	•	Option	•
Lecteur carte Flash pour PC	Option	•	Option	•
Adaptateurs Channel LANTEK® CAT 6/5e (2)	•	•	•	•
Cordons de référence LANTEK® CAT 6/5e (2)	•	•	•	•
Adaptateurs AC (2)	•	•	•	•
Casques écouteur/micro (2)	•	•	•	•
Double chargeur batteries externe	Option	•	Option	•

*Mises à jour disponibles pour les utilisateurs de LANTEK® 7, contacter le service clientèle d'IDEAL.

Accessoires pour fibres

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				•	•	•		•
Kit nettoyage fibre	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit câble 62,5/50µm, MM, ST-ST	•	•			•	•		
Kit câble 62,5/50µm, MM, FC-ST/FC-SC		•			•	•	•	
Kit câble 9µm, SM, FC-ST			•	•	•	•		
Kit câble 9µm, SM, FC-ST/FC-SC			•	•	•	•		•



Autres accessoires

	LANTEK® 6/7G
Étui de transport souple	3010-12-0096
Étui de transport rigide	3010-12-0092
Batteries	1219-00-1604
Câble série	6011-50-0031
Adaptateur PCMCIA	2112-27-0603
Carte Flash 64 MB	2112-27-0605
Lecteur carte Flash pour PC	2112-27-0604
Adaptateurs Channel LANTEK® CAT 6/5e (2)	0012-00-0629
Cordons de référence LANTEK® CAT 6/5e (2)	6011-50-0029

	LANTEK® 6/7G
Casques écouteur/micro (2)	3010-70-0015
Manuel d'utilisation	6510-00-5003
Double chargeur batteries externe	0012-00-0642
Kit LANTEK® CAT 7 TERA	1019-00-1105
Kit LANTEK® CAT 7 NEXANS	1019-00-1117
Adaptateur COAX	1019-00-0343
Adaptateur 110 Block	1019-00-1112
Adaptateur BIX Block	1019-00-1114
Adaptateur 66 Block	1019-00-1115
Adaptateur pour test de cordons	1019-00-1116

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Support technique aux Etats-Unis / +1-858-715-7044

- Becker Place, Sycamore, IL 60178, U.S.A / 815-895-5181 / 800-435-0705 aux Etats-Unis
- Gutenbergstrasse 10, 85737 Ismaning, Allemagne / +49-(0)89 996860
- Level 6, 75-85 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000, Australie / 61300 765 800 en Australie
- Av. Major Sylvio M. Padilha 5200-201 / F São Paulo - SP / 05677-000 - Brésil / +55-11-3759-8777
- 33 Fuller Road, Ajax, Ontario, L1S 2E1, Canada / 905-683-3400 / 800-527-9105 au Canada
- Room 1401 Financial Square, 333 Jiujiang Road, Shanghai 2000001, Chine / +86-21-6360-7045
- Unit 911, Tower W1, The Towers, Oriental Plaza, No. 1 East Chang An Avenue, Dong Cheng District, Beijing, 100738, Chine / +86-10-8518-3141
- Prol. Americas 1600 4to. Piso, Col. Country Club / Guadalajara, Jal. 44610, Mexique
- 225 Europa Boulevard, Gemini Business Park, Warrington, Cheshire WA5 7TN, Royaume-Uni / +44-(0)1925 444446

www.europe.idealindustries.de

Form No. P-2218 Rev. 10/04

Texte sujet à modifications sans préavis.
©2004 IDEAL INDUSTRIES, INC.
Imprimé aux Allemande



LANTEK® 6 et LANTEK® 7G

Le LANTEK® 7G est le premier certificateur LAN de précision Level IV au monde, indépendamment vérifié, capable de certifier des réseaux LAN jusqu'à 1 GHz en surpassant les prescriptions des normes ISO-E/CAT 6, CAT 6a, ISO-F. Le LANTEK® 7G allie haute précision et la bande passante à la durabilité et la qualité légendaires que vous attendez des certificateurs d'IDEAL INDUSTRIES, Inc.

Le LANTEK® 6 est un certificateur de câble LAN 350 MHz vérifié Level III conçu pour satisfaire la norme CAT 6/ISO-E. Les LANTEK® 6 et LANTEK® 7G utilisent tous les deux le système de mesure breveté qui supprime les effets des cordons ordinaires. En conséquence, la certification CAT 6 et ISO-E de Channel et Permanent link est possible sans avoir à changer les adaptateurs ni reconfigurer le testeur. En éliminant les adaptateurs volumineux et onéreux, le coût total de la fourniture est allégé.

La même technologie permet l'utilisation du DUALmode qui peut fournir simultanément les résultats des tests en Channel et en Permanent link. Il rend aussi possible l'obtention des résultats combinés des tests CAT 6 et ISO-E à l'aide d'une simple pression sur le bouton AUTOTEST, d'où économie de temps et d'argent.



- LANTEK® 7G Hautes Performances – mesure jusqu'à 1 GHz et satisfait jusqu'aux ISO-D/CAT 5e, ISO-E/CAT 6, CAT 6a, ISO-F (CAT 7) et au-delà
- Précision Level IV – indépendamment vérifié par l'ETL pour Baseline, Channel et Permanent link
- Tests en DUALmode pour gagner du temps – effectue simultanément deux mesures d'autotest
- Test avec cordons pour diminuer le coût – effectue les tests avec des cordons RJ45 standards pour abaisser le coût d'exploitation
- Très grande capacité mémoire interne/externe – rend aisée la gestion des enregistrements
- FIBERTEK™ accessoire pratique – teste simultanément l'atténuation et la longueur de deux fibres
- TRACETEK™ accessoire innovant – localise les défauts dans une fibre pour en faciliter la maintenance



Que vous soyez débutant dans cette activité ou vétérinaire expérimenté, IDEAL a un certificateur de câble LAN pour vous. Les LANTEK® 6 et Lantek® 7G sont les testeurs les plus développés de l'industrie.



CARACTÉRISTIQUES	LANTEK® 6 Premium	LANTEK® 7G Premium
Gamme de fréquences	350 MHz	1 GHz
Supporte ISO-C/D/E & CAT 3/5/5e/6	•	•
Supporte ISO-F & CAT 6e/7	Évolutif	•
Durée test avec sauvegarde en CAT 5e	15 s	15 s
Durée test avec sauvegarde en CAT 6	21 s	21 s
Précision vérifiée par société externe	ETL	ETL
Supporte le DUALmode test	•	•
Test avec cordons de raccordement	•	•
Surface écran d'affichage	Écran couleur VGA	Écran couleur VGA
Stockage des tests CAT 6 sans graphes	ap. 43 000	ap. 43 000
Stockage des tests CAT 6 avec graphes	500	500
Fentes d'expansion	2 PCMCIA	2 PCMCIA
Mémoire externe standard	64MB	64MB
Port USB/Série	•	•
Réflexomètre cuivre (TDR)	•	•
Localisation défaut fibre optique (TRACETEK™)	Option	Option
Mesure atténuation fibre optique (FIBERTEK™)	Option	Option
Longueur fibre optique (FIBERTEK™)	Option	Option
Voix par fibre (Full Duplex)	Option	Option
Voix par cuivre (Full Duplex)	•	•
Écran sur l'unité distante	•	•
Tonalité sur l'unité distante	• (Configurable)	• (Configurable)
Batteries aisément remplaçables/ Recharge batteries rapide	2	2
Chargeur externe rapide	•	•

Le seul testeur au monde qui supporte le DUALmode test pour gagner du temps et du travail.

Gagner du temps et de l'argent en réalisant simultanément une combinaison de deux tests grâce aux LANTEK® 6/7G. Par exemple, vous pouvez choisir une combinaison de Channel/Permanent link ou CAT 5e/6 ou CAT 6/ISO-E et obtenir les résultats en pratiquement la même durée qu'un test unique.

Autotest	
16:27	22/12/04
Cat 6 Perm/ISO E Perm	✓
DUALMODE CAT6-ISOE	✓
C6-250 U PL	ISO E U PL
✓	✓
5.4 Marge	5.4
4.5 Paradiaphonie	4.5
20.5 Perte Par Retour	20.1
1.4 ACR	1.9
1.4 Atténuation	1.9
Imprime	



Notre procédé particulier d'adaptation réduit le coût d'utilisation.

Les certificateurs de câble LANTEK® utilisent une méthode avancée d'adaptation aux liaisons qui réduit le coût de l'appareillage. Les deux testeurs sont livrés avec des adaptateurs universels pour tester les liens Basic, Channel et Permanent link. Les adaptateurs Channel se fixent dans le corps de l'appareil et y sont verrouillés. Cela crée une plate-forme de tests stables et répétitifs tout en éliminant le recours à des adaptateurs volumineux qui allongeraient la tête de l'appareil. Il suffit de connecter le cordon de référence approprié sur l'adaptateur Channel pour faire un test Permanent link.



Logiciel LANTEK® Reporter

Le logiciel LANTEK® Reporter permet de charger les tests et d'imprimer des rapports conformes aux exigences des clients. Ce logiciel peut transférer les tests stockés dans la mémoire interne du LANTEK® ou de la carte Compact Flash. Il est conçu pour produire trois types différents de rapport basés sur la quantité de détails requis :

Rapport une ligne –
une ligne par test

Rapport bref –
un résumé des résultats de test avec graphiques

Rapport détaillé –
les résultats complets avec graphiques de tous les résultats et de toutes les paires

Spécifications

LANTEK®	Gamme	Résolution	Précision
Longueur (câble 50-100 Ω)	0 – 605 m	0.3 m	± (3% + 1 m)
Temps de propagation	0 – 8000 ns	1 ns	± (3% + 1 ns)
Impédance moyenne	35 – 180 Ω	0.1 Ω	± (3% + 1 Ω)
Capacité (gros adapt.)	0 – 100 nF	1 pF ou 3 chiffres	± (2% + 20 pF)
Capacité	0 – 328 pF/m	0.1 pF	± (2% + 1 pF)
Résistance boucle DC	0 – 200 Ω	0.1 Ω	± (1% + 2 Ω)
Atténuation	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Level III/IV
NEXT	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Level III/IV
Return loss	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Level III/IV
ELFEXT	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Level III/IV
Noise Floor	< -90 db		
Dynamique	> 90 db		

En plus du test de câble cuivre, la souplesse des adaptateurs de LANTEK® permet de nombreuses possibilités de raccordement : FIBERTEK™, TRACETEK™, Coax, 110/66/BIX Blocks et tests de cordons.

FIBERTEK™ - Accessoire de mesure d'atténuation et de longueur fibre

FIBERTEK™ teste simultanément l'atténuation et la longueur de deux fibres. L'opérateur peut utiliser le casque/micro pour communiquer par la fibre sous test. FIBERTEK™ est disponible à la fois en multimode (850 nm VCSEL et 1300 nm Laser Fabry Perot) et en monomode (1310 nm et 1550 nm Laser Fabry Perot) pour supporter le Gigabit Ethernet.

TRACETEK™ – Accessoire de localisation de défauts sur fibre

TRACETEK™ est un outil innovant de maintenance utilisant la réflectométrie. Il est le premier accessoire permettant à un testeur de câble cuivre de cartographier une fibre optique pour localiser des connexions de faible qualité et des coupures. TRACETEK™ évite ainsi aux installateurs l'achat d'un OTDR beaucoup plus onéreux.

Kits de test de cordons/Coax/110/66/BIX Blocks

Grâce à la conception souple d'adaptation, les installateurs peuvent effectuer des tests supplémentaires pour satisfaire leurs besoins. Dans le cas de tests d'anciens réseaux, les adaptateurs 110/66/BIX Block permettent au LANTEK® de tester facilement ces systèmes. Le kit Coax adapte le LANTEK® pour tester le fonctionnement d'un réseau de sécurité, de données backbone ou d'applications CATV. Enfin, le kit de test de cordons permet d'évaluer la qualité de cordons de test avant leur utilisation.

Conformité aux normes	ANSI/TIA/EIA 568B, Catégorie 3/5e/6/6a, ISO C/D/E/F, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173, EN50173.A1
Type de câbles	UTP/ScTP/FTP CAT 3/5e/6/7; ISO C/D/E/F (Channel et Permanent Link), Coax, 110/66/BIX Block
Dimensions	256mm x 127mm x 58mm (Unité principale et distante chacune)
Poids	1050g – Principale 914g – Distante 548g – Batterie
Pack batteries	NIMH (rechargeable)
Autonomie typique (Batteries)	8 heures
Température max. d'utilisation	0°C – 50°C
Température max. de stockage	-20°C à + 70°C
Humidité	5 – 90% sans condensation