



Certificadores LAN de cable LANTEK® 6 y LANTEK® 7G



Kit Incluidos

PAQUETES Y ACCESORIOS	LANTEK® 6B Básico	LANTEK® 6P Premium	LANTEK® 7G Básico*	LANTEK® 7G Premium*
Bolsa de transporte	•		•	
Maleta rígida de transporte		•		•
Baterías	2	4	2	4
Correas de sujeción (Par)	•	•	•	•
Software de informes LANTEK®	•	•	•	•
Cable Serie y USB	•	•	•	•
Adaptador PCMCIA	Opción	•	Opción	•
Tarjeta Compact Flash de 64MB	Opción	•	Opción	•
Lector de tarjeta Compact Flash para PC	Opción	•	Opción	•
Adaptadores de Canal (2) LANTEK® CAT 6/5e	•	•	•	•
Latiguillos de referencia (2) LANTEK® CAT 6/5e	•	•	•	•
Adaptador AC	•	•	•	•
Intercomunicadores (2)	•	•	•	•
Cargador para dos baterías	Opción	•	Opción	•

*Actualizaciones disponibles para los usuarios del LANTEK® 7, llamar a su distribuidor.

Accesorios de fibra

PAQUETES Y ACCESORIOS	FIBERTEK MMB	FIBERTEK MMP	FIBERTEK SMB	FIBERTEK SMP	FIBERTEK ALLB	FIBERTEK ALLP	TRACETEK MM	TRACETEK SM
FIBERTEK™ - Adaptador MM 850nm	•	•			•	•		
FIBERTEK™ - Adaptador MM 1300nm	•	•			•	•		
FIBERTEK™ - Adaptador SM 1310nm			•	•	•	•		
FIBERTEK™ - Adaptador MM 1550nm			•	•	•	•		
TRACETEK™ - Adaptador MM 1300nm		•				•	•	
TRACETEK™ - Adaptador SM 1310nm				•		•		•
Kit de limpieza de fibra	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit de latiguillos MM ST-ST 62,5/50µm	•	•			•	•		
Kit de latiguillos MM 62,5/50µm, FC-ST/FC-SC		•			•	•		
Kit de latiguillos SM 9µm, FC-ST			•	•	•	•		
Kit de latiguillos SM 9µm, FC-ST/FC-SC			•	•	•	•		•



Otros accesorios

	LANTEK® 6/7G
Bolsa de Transporte	3010-12-0096
Maleta rígida de transporte	3010-12-0092
Baterías	1219-00-1604
Cable serie	6011-50-0031
Adaptador PCMCIA para tarjeta Compact Flash	2112-27-0603
Tarjeta Compact Flash de 64MB	2112-27-0605
Lector de tarjeta Compact Flash a PC	2112-27-0604
Adaptadores de Canal (2) LANTEK® CAT 6/5e	0012-00-0629
Latiguillos de referencia (2) LANTEK® CAT 6/5e	6011-50-0029

	LANTEK® 6/7G
Intercomunicadores (2)	3010-70-0015
Manual de usuario	6510-00-5002
Cargador dual de baterías	0012-00-0642
Kit de medida TERA CAT 7 LANTEK®	1019-00-1105
Kit de medida NEXANS CAT 7 LANTEK®	1019-00-1117
Kit adaptador de medida COAXIAL	1019-00-0343
Kit adaptador de medida Bloque 110	1019-00-1112
Kit adaptador de medida Bloque BIX	1019-00-1114
Kit adaptador de medida Bloque 66	1019-00-1115
Kit adaptador de medida de latiguillos	1019-00-1116

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Soporte Técnico en EE.UU. / +1-858-715-7044

- Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 / 800-435-0705 en EE.UU.
- 33 Fuller Road, Ajax, Ontario, L1S 2E1, Canada / 905-683-3400 / 800-527-9105 en Canada
- 225 Europa Boulevard, Gemini Business Park, Warrington, Cheshire WA5 7TN, U. K. / +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 en Australia
- Prol. Americas 1600 4to. Piso, Col. Country Club / Guadalajara, Jal. 44610, Mexico
- Av. Major Sylvio M. Padilha 5200-201 / F São Paulo – SP / 05677-000 – Brazil / +55-11-3759-8777
- Room 1401 Financial 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 / +86-10-8518-3141

www.europe.idealindustries.de

Form No. P-2218 Rev. 10/04
 Sujeto a cambio sin previo aviso.
 ©2004 IDEAL INDUSTRIES, INC.
 Impreso en Alemania



- **Altas prestaciones LANTEK® 7G** – barrido a 1 GHz, soporta y supera los requerimientos de medida para CAT 5e/ISO-D, CAT 6/ISO-E, CAT 6a, ISO-F (CAT 7)
- **Nivel IV de precisión** – verificado por el organismo independiente ETL para enlace canal y permanente
- **Modo DUALmode de medida, ahorra tiempo** – reporta dos tipos de resultados simultáneamente
- **Medida con un latiguillo estándar, ahorra dinero** – realiza medidas con un simple latiguillo por lo que el coste en mantenimiento se reduce
- **Amplia capacidad de memoria Interna/Externa** – facilita la gestión de archivos
- **Accesorio para fibra FIBERTEK™** – mide simultáneamente dos fibras, su atenuación y longitud
- **Accesorio para fibra TRACETEK™** – realiza una función avanzada para localizar fallos en fibra y su detección

LANTEK® 6 y LANTEK® 7G

LANTEK® 7G es el primer certificador LAN verificado con nivel IV de precisión, capaz de certificar instalaciones hasta 1 GHz, excediendo los requisitos de las especificaciones para CAT 6/ISO-E, CAT 6a y ISO-F. LANTEK® 7G combina alta precisión y ancho de banda con la durabilidad y calidad que se espera de IDEAL INDUSTRIES, INC.

LANTEK® 6 es un medidor de cable LAN verificado con nivel III a 350 MHz diseñado para medidas de cables en CAT 6/ISO-E. Ambos equipos LANTEK® 6 y LANTEK® 7G utilizan el sistema de medida patentado por IDEAL que compensa los efectos ordinarios de los latiguillos. Por lo tanto, la certificación de cableado de CAT 6/ISO-E en ambos enlaces, canal y permanente, son posibles sin cambiar adaptadores o reconfigurar el equipo. Eliminando adaptadores más caros y voluminosos, se reduce el coste de mantenimiento.

Esta misma tecnología posibilita a los usuarios del LANTEK® utilizar el modo DUAL-mode para obtener resultados simultáneos en enlace canal y permanente. También es posible obtener la combinación de los resultados de medida de CAT 6 y ISO-E con sólo pulsar el botón de AUTOTEST, para ahorrar tiempo y dinero.





Tanto si eres una persona experimentada como si no, IDEAL dispone de un medidor de cable para tí. LANTEK® 6 y LANTEK® 7G son los certificadores más avanzados de la industria.



PRESTACIONES	LANTEK® 6 Premium	LANTEK® 7G Premium
Rango de Frecuencia	350 MHz	1 GHz
Soporta CAT 3/5e/6 & ISO-C/D/E	•	•
Soporta CAT 6a/7 & ISO-F	Actualizable	•
Tiempo de medida con almacenaje en CAT 5e	15 seg	15 seg
Tiempo de medida con almacenaje en CAT 6	21 seg	21 seg
Precisión verificada para 3ª parte	ETL	ETL
Soporta medida en modo DUALmode para ahorrar tiempo	•	•
Medida con latiguillos para ahorrar dinero	•	•
Area visual de pantalla	color VGA	color VGA
Cat.6 almacena medidas sin gráficos	Aprox. 43.000	Aprox. 43.000
Cat.6 almacena medidas con gráficos	500	500
Ranuras de Expansión	2 PCMCIA	2 PCMCIA
Memoria externa estándar	64MB	64MB
Puerto USB/Serie	•	•
Trazador de cobre (TDR)	•	•
Distancia a rotura en fibra óptica (TRACETEK™)	Opción	Opción
Medida de pérdida en fibra (FIBERTEK™)	Opción	Opción
Medida de longitud en fibra (FIBERTEK™)	Opción	Opción
Intercomunicadores sobre fibra (Full Duplex)	Opción	Opción
Intercomunicadores sobre cobre (Full Duplex)	•	•
Pantalla en remoto	•	•
Botón de tono en remoto	• (Configurable)	• (Configurable)
Extracción rápida de baterías/ baterías de carga rápida	2	2
Cargador externo rápido de baterías	•	•

El único medidor en el mundo que realiza medidas en modo DUALmode para ahorrar tiempo y trabajo.

Ahorra tiempo y dinero ejecutando simultáneamente un combinación de dos test con LANTEK® 6/7G. Por ejemplo, Vd. puede seleccionar una combinación de enlace canal/permanente o CAT 5e/6 o CAT 6/ISO-E midiendo y obteniendo ambos resultados prácticamente en el mismo tiempo que se realiza una única medida.

Prueba	
16:24	22/12/04
Cat 6 Perm/ISO E Perm	✓
DUALMODE CAT6-ISOE	✓
C6-250 U PL	ISO E U PL
✓ 5.1 Margen	✓ 5.1
4.6 Diafonía	4.6
20.2 Perd. de Retorno	19.8
1.4 ACR	1.8
Atenuación	
	Impr



La configuración de Adaptador Unico reduce costes al propietario.

El medidor de cable LANTEK® utiliza un método avanzado de adaptador de enlace que reduce costes al instalador. Ambos medidores incluyen adaptadores de enlace universal para medidas de enlace canal y permanente. Estos adaptadores de canal se insertan y fijan dentro de la carcasa de la unidad. Esto crea una plataforma de medida estable y repetitiva, eliminando la necesidad de utilizar adaptadores aparatosos y voluminosos. Simplemente conecta el latiguillo de referencia apropiado al adaptador de canal para realizar la medidas de enlace permanente.



Además de las medidas sobre cable de par trenzado, la gran flexibilidad del alojamiento del adaptador de LANTEK® le permite una gran variedad de medidas: kits FIBERTEK™, TRACETEK™, Coaxial, Bloques 110/66/BIX y Latiguillos.

Accesorio FIBERTEK™ - Atenuación/Medida de longitud

FIBERTEK™ soporta medidas de atenuación y longitud simultáneamente sobre dos fibras. Los técnicos pueden utilizar los talkset para comunicarse sobre una red de fibra que se esté midiendo. El FIBERTEK™ esta disponible en ambas longitudes de onda tanto para multimode (850 nm VCSEL y 1300 nm Fabry Perot Laser) como monomodo (1310 nm y 1550 nm Fabry Perot Laser) para medidas en Gigabit Ethernet.

Accesorio TRACETEK™ - Distancia de fibra para localizar fallos

TRACETEK™ es una innovadora herramienta de localización de fallos similar a un OTDR. Este es el primer accesorio de fibra que permite a un certificador de par trenzado obtener una traza por reflexión en una fibra para medir la distancia a las terminaciones de baja calidad y roturas. TRACETEK™ puede ahorrar al instalador dinero y tiempo al localizar fibras rotas sin la necesidad de usar OTDR mucho más caros.

Kit para medidas de Latiguillos/Coaxial/ bloque 110/66/BIX

Con la flexibilidad del diseño de la bahía del adaptador, el instalador dispone de kits de medida para medir cualquier sistema que necesite. Para soportar medidas de redes anteriores, los adaptadores de Bloque 110/66/BIX han sido diseñados para permitir que el LANTEK® pueda medirlas fácilmente. El kit de medida Coaxial capacita al LANTEK® para medir tiradas de cable en aplicaciones de Seguridad, Backbone o CATV. Finalmente, los instaladores pueden usar el kit de medida de latiguillos para evaluar la calidad de éstos antes de ser instalados.

LANTEK® Reporter Software

LANTEK® Reporter Software permite al instalador volcar los datos de las pruebas e imprimirlos para satisfacer los requerimientos de información de los clientes.

El informe puede ser volcado desde la memoria interna del LANTEK® o desde la tarjeta compact flash. El software está diseñado para emitir tres diferentes tipos de informes según el nivel de detalle requerido:

Informe única línea –

una línea por cada medida

Informe breve –

un resumen de los resultados de las medidas con gráficos

Informe detallado –

un completo resumen de los resultados con gráficos de todos los test y pares de hilos

Especificaciones

LANTEK®	Rango	Resolución	Precisión
Longitud (cable 50 – 100 Ω)	0 – 605 m	0.3 m	± (3% + 1 m)
Retraso	0 – 8000 ns	1 ns	± (3% + 1 ns)
Impedancia media	35 – 180 Ω	0.1 Ω	± (3% + 1 Ω)
Capacidad (Volumétrica)	0 – 100 nF	1 pF o 3 dig	± (2% + 20 pF)
Capacidad	0 – 328 pF/m	0.1 pF	± (2% + 1 pF)
Resistencia de bucle DC	0 – 200 Ω	0.1 Ω	± (1% + 2 Ω)
Atenuación	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Nivel III/IV
NEXT	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Nivel III/IV
Pérdida de retorno	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Nivel III/IV
ELFEXT	1 MHz – 1 GHz	0.1 db	Nivel III/IV
Umbral de ruido	< -90 db		
Rango dinámico	> 90 db		

Cumplimiento de Estandard de medida	ANSI/TIA/EIA 568B, Categoría 3/5e/6/6a, ISO C/D/E/F, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173, EN50173.A1
Tipos de cables	UTP/ScTP/FTP CAT 3/5e/6/7; ISO C/D/E/F (Enlace Canal y Permanente), Coax, 110/66/BIX Block
Dimensiones	256mm x 127mm x 58mm (ambas unidades, Display y Remoto)
Peso	1050g – Display 914g – Remoto 548g – Batería
Pack de baterías	NiMH (recargables)
Vida típica de operación (Batería)	8 horas
Máx. temperatura de operación	0°C – 50°C
Máx. temperatura de almacenamiento	-20°C a + 70°C
Humedad	5 – 90 % sin condensación