

PRESENTAMOS



NUEVO

LANTEK IV-S

**EL FUTURO DE LA CERTIFICACIÓN
DE CABLEADO**

**El certificador más potente y
rápido que hemos fabricado.**



TREND NETWORKS

Depend On Us

Presentamos el nuevo LanTEK IV-S

La «S» es de «Speed»

Este es el certificador más potente y rápido que hemos fabricado nunca.

Comprobar
100 enlaces
ahora es un
16 % más
rápido

La interfaz
de usuario
ahora es un
42 % más
rápida

NUEVO

2020 **Cabling**
Installation & Maintenance
Gold
Innovators Awards

EL FUTURO DE LA CERTIFICACIÓN DE CABLEADO

**La CPU tiene el doble de potencia de procesamiento.
Ahora es de doble núcleo en lugar de núcleo único.**

**El doble de RAM.
Ofrece una experiencia más rápida al usuario.**

**El doble de memoria de pruebas.
Ahora almacena 5000 pruebas frente a las 2500 anteriores.**

**Nuevo sistema operativo/software 3.0.
Ofrece nuestra experiencia de usuario más rápida hasta el momento.**



- **Tiempo de prueba de 7 segundos (Cat 6A)** - Uno de los tiempos de prueba más rápidos del mundo.
- **El VisiLINQ™ (patentado) aumenta la productividad** - Maneje el certificador desde la palma de su mano.
- **Inversión a prueba de futuro** - Puede certificar enlaces de hasta Cat 8.1 y Cat 8.2.*
- **Certifica hasta 3000 MHz** - Prueba hasta 3000 Mhz, lo que deja espacio para futuras normativas ISO/TIA.
- **La conectividad a la impresora de etiquetas ahorra tiempo** - Cree e imprima nomenclatura complejas en una impresora de etiquetas.
- **Sin tiempos de inactividad ni facturas inesperadas** - El Plan de soporte "Sapphire Care Plan" reducirá el tiempo de inactividad y el coste de mantenimiento.

El software de gestión de prueba AnyWARE Cloud ya es el más rápido del mundo



- **El software de gestión de prueba en la nube más rápido del mundo** - La subida de pruebas/generación de informes es aún más rápida.
- **Máxima facilidad de gestión de proyectos en la Nube, con subcarpetas y la facilidad de cortar y pegar entre ellas** - Con la gestión de Carpetas y sub-carpetas, navegar entre edificio/habitación/armario/panel es más fácil que nunca.
- **Elimine costosos errores de configuración** - Preconfigure toda la información de los proyectos en TREND AnyWARE Cloud.
- **Asistencia en tiempo real** - Conéctese al LanTEK IV-S en remoto y reduzca así el tiempo de resolución de problemas para aumentar la colaboración y reducir las llamadas LanTEK IV-S.

Solo aplicable al modelo LanTEK IV-S 3000MHz.

Funcionalidades clave



Mapa/diagrama de Hilos en vivo

El diagrama de cables en vivo muestra un diagrama de cables en tiempo real sin necesidad de ejecutar un autotest completo.



Configuración sencilla

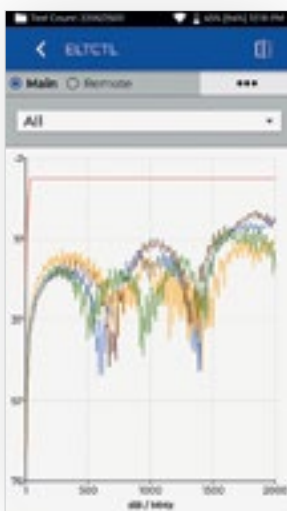
La tarea de configuración permite configurar pruebas de cobre y fibra e iniciarlas desde una misma pantalla.

Pair	Value Ω	Margin Ω	Limit Ω
1,2-3,6	0,09	1,29	1,38
1,2-4,5	0,10	1,28	1,38
1,2-7,8	0,01	1,37	1,38
3,6-4,5	0,02	1,36	1,38
3,6-7,8	0,07	1,31	1,38
4,5-7,8	0,09	1,29	1,38

Pair	Value Ω	Margin Ω	Limit Ω
1,2	0,02	0,57	0,59
3,6	0,11	0,48	0,59
4,5	0,02	0,58	0,59
7,8	0,07	0,52	0,59

Desequilibrio de resistencia

El desequilibrio de resistencia se mide para garantizar que el cableado sea compatible con los últimos requisitos de PoE (alimentación a través de Ethernet).



TCL/ELTCL

La pérdida de conversión transversal (TCL)/pérdida de transferencia de conversión transversal de mismo nivel (ELTCL) se mide para cumplir con los requisitos de equilibrio para un rendimiento óptimo en entornos ruidosos.



Resolución de problemas

Cada autotest ejecuta pruebas de dominio de tiempo NEXT y de pérdida de retorno en dominio de tiempo, que muestran la ubicación de diafonías, conectores ocultos, empalmes y otros problemas del cableado.

VisiLINQ™ permite a los técnicos de campo comenzar las pruebas y ver el resultado sin necesidad de tocar o cargar con el certificador.

Solo hay que pulsar el botón de prueba VisiLINQ para comenzar la prueba.



Con el excepcional adaptador de enlace permanente VisiLINQ™, la maña gana a la fuerza

En salas de servidores ruidosas, la indicación visual permite identificar de inmediato el estado de la prueba, en lugar de fiarse del simple pitido de otros certificadores.

- Código de colores**
- Modo linterna
 - Conectado/Listo para prueba
 - Pasa
 - Marginal pasa/falla
 - Falla

Patentado

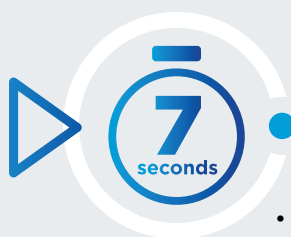
Velocidad aumentada

LanTEK IV-S es el certificador conectado a la nube más rápido del mundo.

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para calcular con nuestra calculadora de rendimiento de la inversión el ahorro de tiempo y dinero que podría conseguir.



Ejecute y guarde una prueba de Cat 5e/6/6A con todas las medidas requeridas y opcionales en tan solo 7 segundos.



- Wiremap
- Longitud
- Retardo/distorsión
- Resistencia de bucle de CC
- DIAFONIA/PS-DIAFONIA
- Pérdida de retorno
- ACR-F / PS-ACR-F
- ACR-N / PS-ACR-N
- TCL / ELTCTL
- Desequilibrio resistencia CC (DCRU) par a par/par
- Dominio de tiempo DIAFONIA/pérdida de retorno

Software de gestión de prueba



El nuevo sistema de gestión TREND AnyWARE Cloud permite la colaboración en tiempo real entre los gestores de proyectos y los técnicos de campo. Al no ser necesario que los técnicos de campo instalen LanTEK IV ni que los gestores de proyectos preconfiguren los trabajos y pruebas en TREND AnyWARE Cloud, se eliminan posibles errores y se reduce el tiempo que se dedica a preparar informes para los clientes y las garantías.



Software en la nube

- **Funciona en cualquier lugar con un navegador web** – TREND AnyWARE Cloud funciona en PC, Mac y tabletas (iOS y Android)
- **Almacenamiento gratuito** – Sin necesidad de servidores o sistemas de copia de seguridad independientes.
- **Archivos de proyectos fáciles de encontrar** – Suba a TREND AnyWARE Cloud todos los archivos del proyecto, incluidos los diagramas de cables, vídeos y fotografías. Todo lo que necesita en un solo lugar.
- **Comparta informes más fácilmente** – Utilice TREND AnyWARE Cloud para compartir los enlaces a los informes de las pruebas, eliminando la necesidad de enviar documentos adjuntos de gran tamaño por correo electrónico.
- **Reduzca el tiempo de formación con WalkMe** – TREND AnyWARE Cloud incorpora la plataforma de adopción digital WalkMe para ofrecer una guía proactiva paso a paso de todas las tareas clave.

Gestión de la flota

- **Gestione fácilmente su flota de certificadores** – La Gestión de la flota le permite ver quién tiene el certificador, cuándo se actualizó el software por última vez, cuándo toca la calibración y cuándo fue la última vez que se sincronizaron los resultados. Esto le permite gestionar el tiempo de inactividad del probador y asegurarse de que los resultados se transfieran a la oficina, sin que se pierdan ni eliminen.

El software de gestión de prueba AnyWARE Cloud ya es el más rápido del mundo - La subida de pruebas/ generación de informes es aún más rápida

TestName	Date	Time	State	TestLocation	TestOrder	Length (s)	Measurement
Test01	28/01/2021	18:28	Pass	Test Loc. 01	1	11.28	10.75
Test02	28/01/2021	18:29	Pass	Test Loc. 01	2	11.32	10.84
Test03	28/01/2021	18:31	Pass	Test Loc. 01	3	9.35	10.85
Test04	28/01/2021	18:32	Pass	Test Loc. 01	4	9.27	10.85
Test05	28/01/2021	18:33	Pass	Test Loc. 01	5	9.31	9.88
Test06	28/01/2021	18:34	Pass	Test Loc. 01	6	11.18	10.84
Test07	28/01/2021	18:35	Pass	Test Loc. 01	7	10.97	10.85
Test08	28/01/2021	18:36	Pass	Test Loc. 01	8	11.28	10.75
Test09	28/01/2021	18:37	Pass	Test Loc. 01	9	9.35	11.81

Pantalla de trabajos de TREND AnyWARE Cloud



Pantalla de resultados de pruebas de TREND AnyWARE Cloud

Máxima facilidad de navegación por proyectos con «arrastrar y soltar» en una solución en la nube. Gracias al desdoble de carpetas, navegar entre edificio/habitación/armario/estante es más fácil que nunca. Exclusivo del TREND AnyWARE Cloud.

Colaboración en tiempo real entre los gestores de proyectos y los técnicos de campo

Preconfiguración

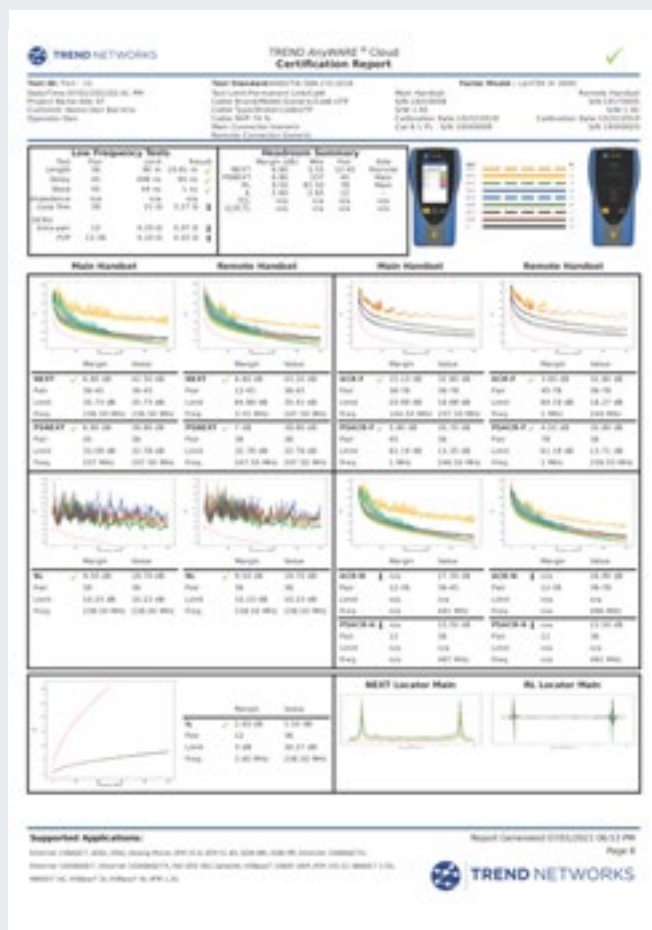
- **Reducción de errores de configuración** – Los gestores de proyectos preconfiguran toda la información de los proyectos en TREND AnyWARE Cloud y los técnicos de campo solo tienen que descargar el proyecto al LanTEK IV, lo que elimina cualquier error por la introducción de datos manual.
- **Creación de IDs de prueba más complejas** – Podrá crear con facilidad las convenciones de nomenclatura que requiera el cliente, tanto si son simples como sofisticadas.

Resolución de problemas

- **Filtro avanzado** – filtra pruebas en cualquier campo para reducir el tiempo de búsqueda.

Informes profesionales

- **Perfiles de cliente** – Cree un perfil para cada uno de sus clientes con el logotipo de su empresa, dirección y datos de contacto. Esta información se recupera automáticamente para añadirse a los informes, lo que ahorra tiempo.
- **3 formatos de informe**
 - **Informe estándar** – El informe estándar combina el informe de línea única y el breve.
 - **Informe de línea única** – Es un resumen que muestra múltiples pruebas por página.
 - **Informe breve** – Se trata de un informe exhaustivo con todos los resultados de las mediciones, con una prueba en cada página.



Informe profesional en PDF generado por el TREND AnyWARE Cloud

LanTEK IV-S

Nuevos adaptadores COAX y M12 disponibles en 2022

Nueva CPU de doble núcleo integrada con el doble de memoria

Protección de tensión

Proporciona protección/notificación inmediata si se conecta accidentalmente a la PoE

Indicación de conexión remota

Ofrece un tono acústico y un indicador visible cuando se conecta a la unidad remota

Conectividad completa

Wi-Fi
USB A
USB C

Interfaz de usuario intuitiva

Interfaz de usuario simplificada para una configuración y funcionamiento sencillos

Mapa/diagrama de Hilos en vivo

Resultado instantáneo del diagrama de cables antes del comienzo del autotest

Pantalla táctil

Pantalla táctil de alta resolución resistente a golpes y de fácil uso

Conectividad a impresora de etiquetas

Envíe con facilidad ID de etiquetas a las impresoras para lograr un etiquetado rápido y sencillo

Más allá de la Cat 8/Clase II

El LanTEK IV-S 3000 MHz supera los más altos estándares actuales en un 50 % con vista a futuras aplicaciones

Soporte integrado

El soporte integrado permite la colocación cómoda en un escritorio o estantería para una fácil visualización

Ejecuta todas las mediciones ampliadas

Integridad de escudo frente al desequilibrio de resistencia TCL/ELTCTL

Diseño robusto

Carcasa cauchutada, pantalla protegida y puerto de medición protegido (patentado)



Módulos de enlace permanente (VisiLINQ™)

Para comprobar y certificar cableado UTP/STP, Cat 5e/6/6A/8.1, desde el panel de conexiones hasta la toma de corriente del área de trabajo. La punta del RJ45 en los módulos de enlace permanente puede cambiarse sobre el terreno para reducir el coste de propiedad.



Módulos de canal

Seleccione de entre un amplio abanico de módulos de prueba de canales para varias aplicaciones, entre los que se incluyen: Cat 6A RJ45, Cat 8.1 RJ45, Cat 7A/8.2 GG45, TERA, EC7, COAX y M12.



Módulos de cable de red

Hay disponibles módulos de prueba Cat 5e/6/6A para la certificación de cables de red según las normas TIA e ISO. Un módulo de cable de red puede combinarse con un adaptador de enlace permanente para ejecutar una prueba de enlace terminado de enchufe modular (MPTL).

FiberTEK IV

Resolución de problemas

Fuente de luz de láser roja para marcar fallas visualmente y localizar puertos de fibra

Indicador LED de recepción

Parpadea en rojo para advertir de luz de otras fuentes, en verde para indicar conexión con FiberTEK IV

Compatible con todos los tipos de conector convencionales

Adaptadores SC, FC, ST incluidos. Adaptadores LC opcionales

Certificación

Certificación de nivel 1 de cableado de fibra óptica monomodo y multimodo

Mediciones bidireccionales simplificadas

Elimina el proceso de fusión manual de pruebas direccionales en un registro

Cumplimiento con flujo restringido

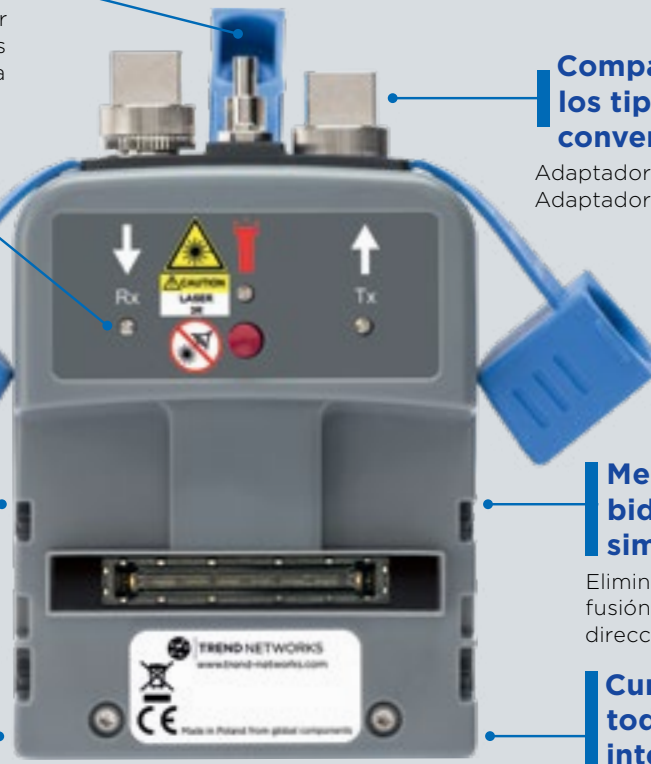
Habilitado para certificación de acuerdo a los últimos estándares IEC y ANSI/TIA (accesorio opcional - ver contraportada para más detalles)

Cumple con todas las normas internacionales, incluidas ANSI/TIA, ISO/IEC

Consultar la web para ver todos los detalles

Calibración de campo

Permite métodos de calibración de campo de 1 y 3 puentes para garantizar la precisión y el cumplimiento de las normas ISO/IEC y ANSI/TIA



Soporte de TeamViewer en tiempo real

Los gestores de proyectos pueden conectarse a LanTEK IV-S en el lugar de trabajo mediante su servidor de TeamViewer integrado para solucionar los problemas de enlaces averiados, lo que disminuye el tiempo de solución de problemas, aumenta la colaboración y reduce las llamadas. Puede otorgarse acceso a fabricantes de cableado y al soporte técnico de TREND Networks* para solucionar otros problemas si es necesario.

Ahora aún más fácil de usar





Sapphire CARE PLAN

Protección completa para su LanTEK IV-S y FiberTEK IV

El nuevo Plan de cuidado zafiro se ha diseñado para reducir el tiempo de inactividad y el coste de propiedad y proteger frente a facturas de reparación imprevistas.

Calibración anual gratuita - Mantiene la precisión

Reparaciones gratuitas - Protección frente a facturas imprevistas

Préstamo gratuito de otra unidad durante la calibración y la reparación - Sin tiempo de inactividad

Formación online y soporte técnico gratuitos - Eficiencia mejorada

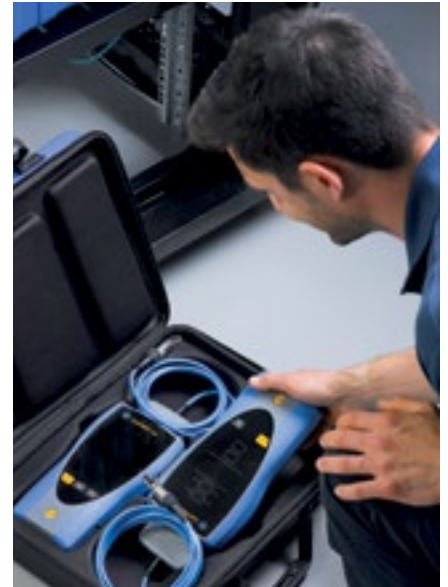
Envío gratuito - Reducción de costes

Sustitución gratuita de piezas de desgaste - Reducción del coste de propiedad

Elija cada año una de las siguientes opciones.

- 4 Puntas de adaptador de enlace permanente (par)
- 4 Cables de conexiones referencia CAT6A (unidad)
- 2 Adaptadores de canal CAT6A (unidad)
- 1 Batería LanTEK III/IV-S (unidad)

Para ver una lista completa de accesorios opcionales, visite nuestra web.



Opciones de mejora

Los clientes existentes, siempre
pueden contar con nosotros



Mejore su LanTEK IV actual al certificador más potente y rápido que hemos fabricado con una de las opciones siguientes.

Opción 1
Software y Hardware

Los clientes nuevos o existentes del Plan de cuidado zafiro pueden mejorar a un LanTEK IV-S de forma gratuita.

Opción 2
Software y Hardware

Los clientes que no pertenezcan al Plan de cuidado zafiro, pueden mejorar a un LanTEK IV-S por un coste reducido que incluye la calibración a los 12 meses.

Opción 3
Solo software

Todos los clientes actuales de LanTEK IV pueden mejorar al nuevo software 3.0 de sistema operativo gratuitamente.



Si no es cliente zafiro, no se preocupe, puede adquirir un Plan de cuidado zafiro de 1, 2 o 3 años y recibir la mejora gratuita.

¡Contrate su mejora hoy mismo!

Términos y condiciones. La mejora incluye actualizaciones de hardware y software en uno de nuestros centros de servicio. Para clientes del Plan de cuidado zafiro, la mejora gratuita sustituye a la elección de accesorios gratuitos ese año.

LanTEK IV-S

Paquetes de certificador de cable

Hemos creado una serie de paquetes de productos con nuestros accesorios más populares que se pueden ver más abajo y hemos aplicado un generoso descuento a la oferta por paquetes. Visite nuestra web para comprobar cuánto puede ahorrar en cada paquete.

	LT4-500S	LT4-3000S	LT4-500FS	LT4-3000FS	LT4-500FOS	LT4-3000FOS
	Bundle					
N.º de pieza	1	2	3	4	5	6
R163008	•		•		•	
R163009		•		•		•
SCP1YRN	•	•	•	•	•	•
R164010			•	•	•	•
R164061			•	•	•	•
R164062			•	•	•	•
SCP1YF-PAIRS			•	•	•	•
R240-QIP					•	•
R240-ML-SCSC					•	•
R240-ML-SCLC					•	•
R240-SL-SCLC					•	•
R240-SL-SCSC					•	•
R240-VIP					•	•
SCP1YFM-Q					•	•

Bundle 1	Bundle 2	Bundle 3	Bundle 4	Bundle 5	Bundle 6
LT4-500S	LT4-3000S	LT4-500FS	LT4-3000FS	LT4-500FOS	LT4-3000FOS

LanTEK IV-S

Certificador de cable



Información para pedidos

N.º de pieza	Contenido del kit
R163008	Certificador de cableado LanTEK IV-S 500MHz. TIA Categoría 6A/ISO Clase EA. Terminales manuales remotos/de visualización LanTEK IV, batería Li-ion (2), adaptador de corriente universal (2), correa (2), guía rápida de referencia, funda de transporte, adaptadores de enlace permanente CAT6A RJ45 VisiLINQ (2), adaptadores de canal CAT6A/6/5e RJ45 (2)
R163009	Certificador de cableado LanTEK IV-S 3000MHz. TIA Categoría 8/ISO Clase I/II. Terminales manuales remotos/de visualización LanTEK IV, batería Li-ion (2), adaptador de corriente universal (2), correa (2), guía rápida de referencia, funda de transporte, adaptadores de enlace permanente CAT8 RJ45 VisiLINQ (2), adaptadores de canal CAT8.1/6A/6/5e RJ45 (2)
TRADE163008	Canje de cualquier certificador de cableado Cat5e (o superior) a un LanTEK IV-S 500MHz
TRADE163009	Canje de cualquier certificador de cableado Cat5e (o superior) a un LanTEK IV-S 3000MHz

Información para pedidos

N.º de pieza	Contenido del kit
R164008	Juego FiberTEK IV-MM LED. Dos módulos FiberTEK IV multimodo, funda de transporte semirrígida con bloqueo, adaptadores SC, FC, ST para módulos (2 de cada), cables de conexión SC-SC, (6 x 50µm MMF) según la norma ISO/IEC 14763-3, guía rápida de referencia. Compatible con LanTEK IV.
R164009	Juego FiberTEK IV-SM Laser. Dos módulos FiberTEK IV monomodo, funda de transporte semirrígida con bloqueo, adaptadores SC, FC, ST para módulos (2 de cada), cables de conexión SC-SC, (6 x 9 µm MMF) según la norma ISO/IEC 14763-3, guía rápida de referencia. Compatible con LanTEK IV.
R164010	Juego FiberTEK IV-MM LED & SM Laser. Dos módulos FiberTEK IV multimodo, dos módulos FiberTEK IV monomodo, funda de transporte semirrígida con bloqueo, adaptadores SC, FC, ST para módulos (2 de cada), cables de conexión SC-SC, (6 x 9 µm, 6 x 50 µm) según la norma ISO/IEC 14763-3, guía rápida de referencia. Compatible con LanTEK IV.

Accesorios y adaptadores opcionales LanTEK IV-S

N.º de pieza	Descripciones
R163052	Adaptador de canal LT IV-Cat6A/6/5e RJ45 (unidad)
R163053	Adaptador de canal LT IV-Cat8.1/6A/6/5e RJ45 (unidad)
R163054	Adaptador universal LT IV-Cat8.2 TERA (unidad)
R163056	Adaptador universal LT IV-Cat8.2 GG45 (unidad)
R163055	Adaptador universal LT IV-Cat8.2 EC7 (unidad)
R163057	LT IV-Cat5e/Cable de conexiones de clase D/Adaptador de pruebas MPTL (unidad)
R163058	LT IV-Cat6/Cable de conexiones de clase E/Adaptador de pruebas MPTL (unidad)
R163059	LT IV-Cat6A/Cable de conexiones de clase Ea/Adaptador de pruebas MPTL (unidad)
R161050	Puntas de repuesto LT III/IV-CAT6A/8.1 PLA (par)
R180001	Sonda de amplificación TREND

Accesorios opcionales FiberTEK IV

N.º de pieza	Descripciones
R164050	FT III/IV-Flujo restringido 50/125 um Cable SC-SC
R164051	FT III/IV-Flujo restringido 50/125 um Cable SC-LC
R164064	FTIII/IV - Adaptador receptor LC (unidad)

El certificador de cableado LanTEK III 500MHz también está a la venta. Consultar la web para ver los detalles.

Planes de soporte "Sapphire Care Plan" para FiberTEK III/IV

N.º de pieza	Descripciones
SCP1YF	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (por par) - 1 año
SCP2YF	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (por par) - 2 años
SCP3YF	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (por par) - 3 años
SCP1YF-2PAIRS	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (MM y SM) - 1 año
SCP2YF-2PAIRS	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (MM y SM) - 2 años
SCP3YF-2PAIRS	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Fibra (MM y SM) - 3 años

Incluye: Reparaciones gratuitas, calibración anual gratuita, préstamo de comprobador gratuito durante reparaciones y calibración, envío gratuito, actualizaciones de firmware gratuitas, asistencia técnica gratuita, sustitución de piezas de desgaste gratuita. Se aplican los términos y condiciones.

Plan de soporte "Sapphire Care Plan" para LanTEK III/IV/IV-S

N.º de pieza	Descripciones
SCP1YRN	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 1 año (incl. 10 % descuento)*
SCP2YRN	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 2 años (incl. 10 % descuento)*
SCP3YRN	Plan de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 3 años (incl. 10 % descuento)*
SCP1YR	Planes de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 1 año
SCP2YR	Planes de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 2 años
SCP3YR	Planes de soporte "Sapphire Care Plan" - Cobre - 3 años

Incluye: Reparaciones gratuitas, calibración anual gratuita, préstamo de comprobador gratuito durante reparaciones y calibración, envío gratuito, actualizaciones de firmware gratuitas, asistencia técnica gratuita, sustitución de piezas de desgaste gratuita. Se aplican los términos y condiciones.

* Si se adquiere dentro de los 60 días posteriores a la adquisición de un LanTEK III/IV/IV-S. Para más detalles, visite: www.trend-networks.com en Accesorios LanTEK III/IV.



TREND NETWORKS
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 3SX, UK.

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381

latamsales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Los logos de TREND NETWORKS, LanTEK, FiberTEK, VisiLINQ y TREND AnyWARE son marcas o marcas registradas de TREND NETWORKS.



Specification subject to change without notice. E&OE
© TREND NETWORKS 2022
Publication no.: 163851. Rev 1.