



TREND NETWORKS



LanTEK IV

Die Zukunft der
Kabelzertifizierung



Depend On Us



LanTEK IV

Kabelzertifizierer

Die Zukunft der Kabelzertifizierung



Der LanTEK IV ist ein neues Kabel-Zertifizierungssystem, das in der Industrie neue Maßstäbe setzt. Er vereinfacht und beschleunigt die Arbeitsausführung und erhöht die Rentabilität.

LanTEK IV: Zertifizierungssystem für Kupfer- und Glasfaserkabel

Kürzeste Messzeit: Ausführung und Speicherung von Tests an Kabeln der Kategorie 6A in nur sieben Sekunden. Das ist der schnellste Wert in der Branche.

Höhere Produktivität mit VisiLINQ™: Der Permanent-Link-Adapter VisiLINQ™ eröffnet neue und beispiellose Testoptionen. Jetzt hat der Techniker alles, was er zum Bedienen des Zertifizierers und Überprüfen der Testergebnisse benötigt, stets griffbereit in der Hand.

Zukunftssicher: Zertifizierung von Übertragungsstrecken bis Kategorie 8.1 und 8.2, einschließlich Messung von TCL und Widerstand-Unsymmetrie (Resistance Unbalance Measurement). Der LanTEK IV testet bis 3000 MHz und bietet damit ausreichend Entwicklungsraum für zukünftige Testnormen der ISO/TIA.

Keine Ausfallzeiten oder unerwartete Kosten: Der Saphir Servicevertrag wurde mit dem Ziel geschaffen, Ausfallzeiten weitestgehend zu vermeiden, die Betriebskosten zu senken und Sie vor unerwarteten Reparaturkosten zu schützen.

Zeitsparende Unterstützung von Etikettendruckern: Sie können mühelos selbst komplexe Beschriftungen erstellen. Diese werden reibungslos an einen kompatiblen Etikettendrucker übertragen, so dass schnelle und präzise Beschriftungen gewährleistet sind.



TREND AnyWARE Cloud: Testmanagement-Software

(Auch als Desktop-Version)

Vermeidung teurer Konfigurationsfehler: Der Projektmanager kann alle Spezifikationen in der TREND AnyWARE Cloud vorkonfigurieren. Der Servicetechniker muss das Projekt nur noch in den LanTEK IV herunterladen. Damit gehören Fehler bei der manuellen Dateneingabe der Vergangenheit an.

Live-Support: Kollegen, Kabelhersteller und der technische Support von TREND Networks können direkt eine Online-Verbindung zum LanTEK IV aufbauen. Dadurch verringert sich der Zeitaufwand für die Fehlerdiagnose, die Zusammenarbeit verbessert sich und unnötige Wiederholungseinsätze werden vermieden.

Senkung der Investitionskosten mit Test4Less

Das **Test4Less-Programm** erlaubt Unternehmen, die drei oder mehr Zertifizierer benötigen, nach der Anzahl der tatsächlich ausgeführten Tests abzurechnen, anstatt sofort den vollen Preis für den Tester zu bezahlen.





VisiLING™



Intelligenter, nicht härter arbeiten mit dem beispiellosen Permanent-Link-Adapter VisiLINQ™

VisiLINQ™ versetzt den Servicetechniker in die Lage, die Tests zu starten und ein PASS/FAIL-Ergebnis durch die LED-Anzeige beidseitig an den Adaptern zu erhalten.



Der RJ45-Einsatz am VisiLINQ™ Permanent-Link-Modul ist vor Ort austauschbar, um die Betriebskosten zu senken. Zudem ist der Einsatz von einer unabhängigen Einrichtung für 2000 Steckzyklen verifiziert – das sind 1250 mehr als bei konventionellen Patchkabel-Steckern nach ISO/TIA-Norm.

Alles, was Sie benötigen, um den Zertifizierer zu bedienen und die Ergebnisse abzulesen, haben Sie stets griffbereit in der Hand.

Patent angemeldet

Testmanagement-Software



Das neue Managementsystem TREND AnyWARE Cloud ermöglicht die Echtzeit-Zusammenarbeit zwischen Projektmanagern und Servicetechnikern. Der Techniker muss den LanTEK IV nicht mehr selbst einrichten, da der Projektmanager den Auftrag und die auszuführenden Tests in der TREND AnyWARE Cloud bereits vorkonfiguriert hat. Damit werden manuelle Falscheingaben vermieden und der Zeitaufwand zum Erstellen von Messberichten für Kunden und zum Durchsetzen von Gewährleistungsansprüchen verringert sich.



Cloud-Software

- **Standortunabhängiger Zugriff über Web-Browser:** Der Zugriff auf die TREND AnyWARE Cloud erfolgt über PC, Mac und Tablet (Android und iOS).
- **Kostenloser Speicherplatz:** Es werden keine separaten Server oder Backup-Systeme benötigt.
- **Müheloses Lokalisieren aller Projektdateien:** Sämtliche Projektdateien, einschließlich Kabelplanungen, Videos und Fotos, können in die TREND AnyWARE Cloud hochgeladen werden. Alles, was Sie brauchen, an einem zentralen Ort.
- **Einfaches Teilen von Berichten:** Über die TREND AnyWARE Cloud können Sie Links zu den Testberichten teilen und müssen keine großen E-Mail-Anhänge mehr versenden.
- **Geringerer Schulungsaufwand mit WalkMe:** Die TREND AnyWARE Cloud ist in die digitale Einführungsplattform WalkMe eingebettet, die die wichtigsten Aufgaben proaktiv und schrittweise erläutert.

Tester-Management

- **Müheloses Management des Testerbestandes:** Fleet Manager zeigt an, welcher Techniker mit welchem Zertifizierer arbeitet, wann die Software zuletzt aktualisiert wurde, wann die nächste Kalibrierung fällig ist und wann die Ergebnisse zuletzt synchronisiert wurden. Damit ist es Ihnen möglich, die Verfügbarkeit der Tester zu verbessern und sicherzustellen, dass die Ergebnisse wirklich zum Büro übertragen und nicht etwa verloren gehen oder versehentlich gelöscht werden.

Project Name	Date	Total	Passed	Failed
Building-1 Library	04/06/2019	380	380	0
Building-2 Humanities	04/06/2019	160	160	0
Building-3 Science	04/06/2019	225	225	0
Building-4 Engineering	04/06/2019	144	144	0
CITY HOSPITAL BUILDI...	04/06/2019	100	100	0
CITY HOSPITAL BUILDI...	04/06/2019	146	146	0

Projekt-Anzeige in der TREND AnyWARE Cloud



Testergebnis-Bildschirm in der TREND AnyWARE Cloud

Echtzeit-Zusammenarbeit zwischen Projektmanager und Servicetechniker

Vorkonfiguration

- **Konfigurationsfehler vermeiden:** Der Projektmanager kann alle Spezifikationen in der TREND AnyWARE Cloud vorkonfigurieren. Der Servicetechniker muss das Projekt nur noch in den LanTEK IV herunterladen. Damit gehören Fehler bei der manuellen Dateneingabe der Vergangenheit an.
- **Komplexe Testkennungen erstellen:** Vom Kunden geforderte Beschriftungen für Benennungen, gleich wie komplex, lassen sich mühelos einrichten.

Fehlerdiagnose

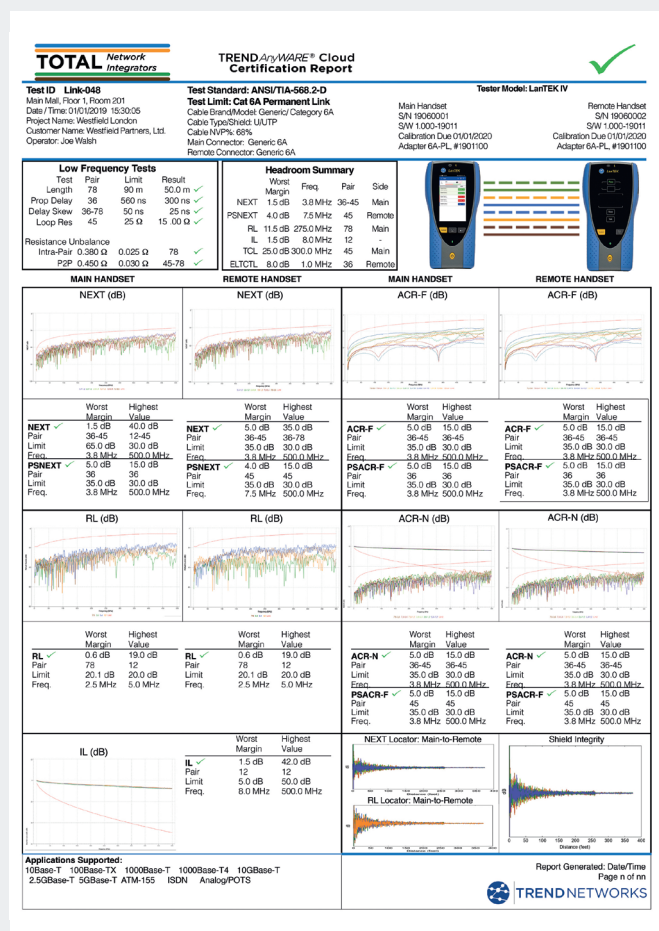
- **Erweiterte Filter:** Umfangreiche Filterregeln zu allen Parametern erlauben, die Suche deutlich zu beschleunigen.

Support

- **Geringerer Schulungsaufwand:** Die TREND AnyWARE Cloud enthält proaktive und schrittweise Anleitungen zur Erläuterung aller wichtigen Leistungsmerkmale.
- **Live-Support mit Team Viewer:** Über die TREND AnyWARE Cloud können die Nutzer eine Online-Verbindung zum LanTEK IV aufbauen, um problematische Übertragungsstecken zu untersuchen, die Fehlerdiagnose zu beschleunigen, die Zusammenarbeit zu verbessern und Wiederholungseinsätze zu vermeiden.

Professionelle Berichte

- **Kundenprofile:** Für jeden Kunden kann ein Profil mit Firmenlogo, Adresse und Kontaktangaben erstellt werden. Diese Daten werden automatisch in die Berichte eingefügt, was zusätzlich Zeit spart.
- **Zwei Berichtsformate**
 - **Übersichtsliste:** Dieser zusammenfassende Bericht führt mehrere Tests pro Seite an.
 - **Kurzbericht:** Dieser Bericht gibt einen genauen Überblick über alle Messergebnisse mit je einer Seite pro Test.



Mit der TREND AnyWARE Cloud erstellter, professioneller PDF-Bericht

LanTEK IV

Spannungsschutz

Sofortige Anzeige/Schutz bei versehentlichem Anschluss an PoE.

Partner-Finder

Ausgabe eines akustischen und optischen Signals bei Verbindungsaufbau zum Endgerät

Intuitive Benutzeroberfläche

Übersichtlichere Benutzeroberfläche für müheloses Einrichten und Testen

Touchscreen

Hochauflösender, stoßfester Touchscreen für mehr Bedienkomfort

Besser als Kategorie 8 / Klasse II

Der LanTEK IV-3000 MHz übertrifft die aktuellen Normen um 50 % und unterstützt daher auch zukünftige Anwendungen.

Ausführung aller erweiterten Messungen

TCL / ELTCL
CD NEXT (Common/ Differential Mode)
Widerstand-Unsymmetrie
Schirmung

Robustes Design

Gummiummantelung,
Displayschutz und geschützter
Messanschluss (patentiert).

Umfassende Verbindungsoptionen

WLAN
Bluetooth
USB A
USB C

Live Verdrahtungsplan

Anzeige des Verdrahtungstests bevor der Autotest startet.

Sprechgarnitur-Anschluss

Zur Kommunikation über ein Kupfer- oder Glasfaserkabel

Etikettendrucker-Unterstützung

Einfaches Übertragen von Etikettenbezeichnungen an Drucker für schnelle und exakte Beschriftungen

Integrierter Ständer

Zum Abstellen auf einem Tisch oder Regal für müheloses Ablesen.



Permanent-Link-Module (VisiLINQ™)

Zum Testen und Zertifizieren der UTP/STP Cat. 5e/6/6A/8.1-Verkabelung vom Patchfeld bis zur Dose im Arbeitsbereich. Die RJ45-Einsätze an den Permanent-Link-Modulen sind vor Ort auswechselbar, um die Betriebskosten zu senken.



Channel-Testmodule

Sie können aus einem breiten Spektrum von Channel-Testmodulen für verschiedene Anwendungen wählen, wie: Cat. 6A RJ45, Cat. 8.1 RJ45, Cat. 7A/8.2 GG45, TERA und EC7.



Patchkabel-Module

Testmodule für Cat. 5e/6/6A erlauben, Patchkabel nach TIA- und ISO-Normen zu zertifizieren. In Verbindung mit einem Permanent-Link-Adapter ist es möglich, mit einem Patchkabel-Modul einen MPTL-Tests auszuführen.

FiberTEK IV

Fehlerdiagnose

Rotes Laserlicht erleichtert das Auffinden von Fehlerstellen und Faseranschlüssen.

Empfangs-LED

Rotes Blinklicht warnt vor Licht aus anderen optischen Quellen, grünes Blinklicht zeigt Verbindungsaufbau zum FiberTEK IV an.

Unterstützung alle gängigen Verbindertypen

SC-, FC-, ST-Adapter im Lieferumfang. LC-Adapter optional

Zertifizierung

Tier-1-Zertifizierung von Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabeln.

Einfachere bidirektionale Messungen

Unidirektionale Tests müssen nicht mehr manuell zu einem Datensatz zusammengefügt werden.

Encircled Flux (EF)

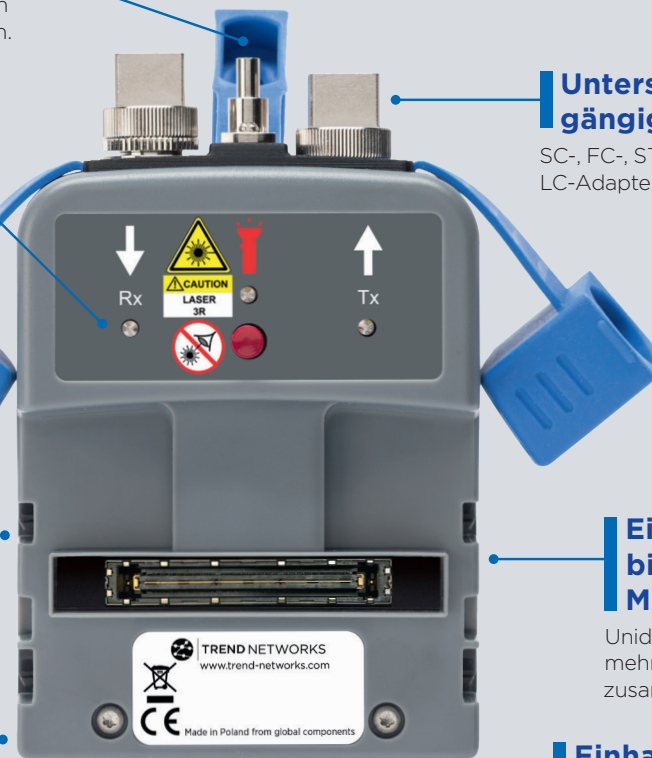
Einhaltung der neuen (2016) Glasfaser-Normen IEC 14763-3 und ANSI/TIA 526-14-C (optionales Zubehör, siehe letzte Seite)

Vor-Ort-Nullabgleich

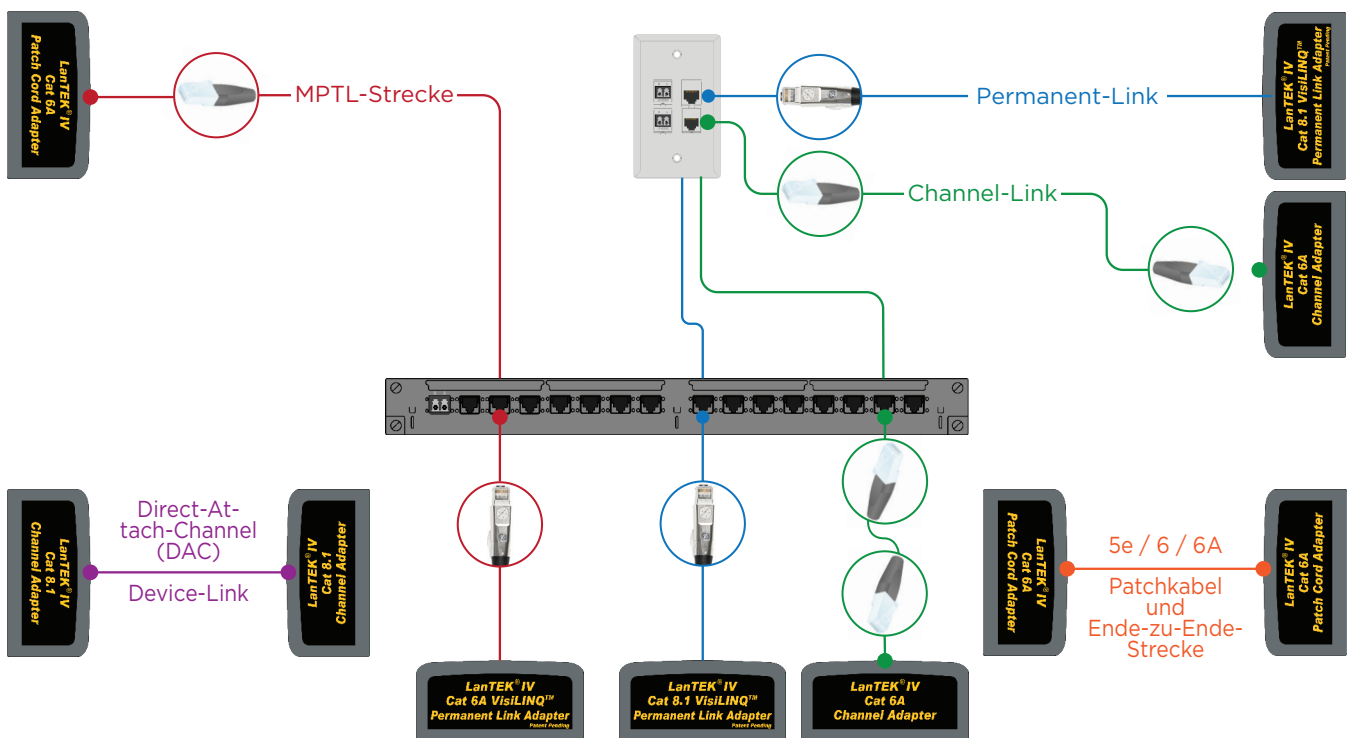
Erlaubt den Nullabgleich mit 1 und 3 Jumperkabeln, damit die Genauigkeit und Konformität nach ISO/IEC- und ANSI/TIA-Normen gesichert ist.

Einhaltung aller internationalen Normen, einschließlich ANSI/TIA, ISO/IEC.

Weitere Informationen auf der Website



Anwendungen





Komplettschutz für Ihren LanTEK IV und FiberTEK IV

Der Saphir Servicevertrag wurde mit dem Ziel geschaffen, Ausfallzeiten weitestgehend zu vermeiden, die Betriebskosten zu senken und Sie vor unerwarteten Reparaturkosten zu schützen.

Kostenlose jährliche Kalibrierung: Sicherung der Messgenauigkeit

Kostenlose Reparaturen: Schutz vor unerwarteten Ausgaben

Kostenloses Leihgerät bei Reparatur und Kalibrierung: Keine Ausfallzeiten

Kostenloses Online-Training und technischer Support:
Effizientere Arbeitsausführung

Kostenloser Versand: Kosteneinsparungen

Kostenlos austauschbare Verschleißteile: Niedrigere Betriebskosten
Jedes Jahr kostenlos auswechselbares Zubehör. Sie haben die Wahl zwischen:

- 4 x PLA-Ersatz-Messspitzen für Permanent-Link-Adapter (1 Paar)
- 4 x Cat. 6A Referenz-Patchkabel (1 Stück)
- 2 x Cat. 6A Channel-Adapter (1 Stück)
- 1 x LanTEK III/IV Akku (1 Stück)



Team Viewer Live-Support



Die TREND AnyWARE Cloud erlaubt den Projektmanagern, eine Verbindung zum LanTEK IV aufzubauen, um die Fehlerdiagnose an problematischen Strecken zu unterstützen.

Auf diese Weise können sie den Zeitaufwand für die Behebung von Störungen verringern, die Zusammenarbeit verbessern und Wiederholungseinsätze vermeiden.

Bei Bedarf ist es möglich, den Zugriff auf Kabelhersteller und den technischen Support von TREND Networks* zu erweitern, um eine weitergehende Fehlerdiagnose einzuleiten.

*Saphir Servicevertrag erforderlich

Beispiellose Pay-as-you-Test (PAYT) Optionen verbessern den Cashflow

Wenn Sie mindestens drei Zertifizierer benötigen, können Sie mit den PAYT-Optionen von TREND Networks Ihren Bestand an Messgeräten, der normalerweise zu den Investitionsausgaben zählt, in Betriebsausgaben umwandeln. So optimieren Sie Ihren Cashflow und strecken die Zahlungen über einen längeren Zeitraum. Zudem haben Sie die Möglichkeit, Anschaffungen flexibel auf Ihr Budget abzustimmen und die Kosten einfacher ausgewählten Projekten zuzuordnen. Sie haben die Wahl zwischen einer Nutzung ohne Vorlaufkosten und einer geringen Anzahlung ab 3000 Euro pro Zertifizierer.

Bei Bedarf kaufen Sie einfach ein Mess-Guthaben dazu. Und das geht so:



LanTEK IV

Kabelzertifizierer



Bestellangaben

Artikelnummer	Lieferumfang
R163000	Kabelzertifizierer LanTEK IV-500 MHz: TIA-Kategorie 6A/ISO-Klasse EA. LanTEK IV Handgerät mit Display/Endgerät, Li-Ion-Akku (2), Universalnetzteil (2), Trageschleife (2), Kurzbedienungsanleitung, Tragetasche, Cat. 6A RJ45 Permanent-Link-Adapter VisiLINQ (2)
R163001	Kabelzertifizierer LanTEK IV-3000 MHz: TIA-Kategorie 8/ISO-Klasse I/II. LanTEK IV Handgerät mit Display/Endgerät, Li-Ion-Akku (2), Universalnetzteil (2), Trageschleife (2), Kurzbedienungsanleitung, Tragetasche, Cat. 8 RJ45 Permanent-Link-Adapter VisiLINQ (2)
TRADE163000	Inzahlungnahme eines Kabeltesters (Cat. 5e und höher) beim Kauf eines LanTEK IV-500 MHz
TRADE163001	Inzahlungnahme eines Kabeltesters (Cat. 5e und höher) beim Kauf eines LanTEK IV-3000 MHz

Bestellangaben

Artikelnummer	Lieferumfang
R164008	FiberTEK IV-MM LED Kit. Zwei Multimode-Module FiberTEK IV, abschließbarer Transportkoffer, jeweils 2 SC-, FC- und ST-Adapter für die Module, SC-SC-Patchkabel (6 x 50 µm MMF) gemäß ISO/IEC-Norm 14763-3, Kurzbedienungsanleitung. Kompatibel zum LanTEK IV
R164009	FiberTEK IV-SM Laser Kit. Zwei Singlemode-Module FiberTEK IV, abschließbarer Transportkoffer, jeweils 2 SC-, FC- und ST-Adapter für die Module, SC-SC-Patchkabel (6 x 50 µm MMF) gemäß ISO/IEC-Norm 14763-3, Kurzbedienungsanleitung. Kompatibel zum LanTEK IV
R164010	FiberTEK IV-MM LED und SM Laser Kit. Zwei Multimode-Module FiberTEK IV, zwei Singlemode-Module FiberTEK IV, abschließbarer Transportkoffer, jeweils 2 SC-, FC- und ST-Adapter für die Module, SC-SC-Patchkabel (6 x 9 µm, 6 x 50 µm) gemäß ISO/IEC-Norm 14763-3, Kurzbedienungsanleitung. Kompatibel zum LanTEK IV

Optionale Adapter und Zubehörteile für den LanTEK IV

Artikelnummer	Bezeichnung
R163052	LT IV-Cat. 6A/6/5e RJ45 Channel-Adapter (1 Stück)
R163053	LT IV-Cat. 8.1/6A/6/5e RJ45 Channel-Adapter (1 Stück)
R163054	LT IV-Cat. 8.2 TERA-Universaladapter: (PL/CH) (1 Stück)
R163056	LT IV-Cat. 8.2 GG45-Universaladapter: (PL/CH) (1 Stück)
R163055	LT IV-Cat. 8.2 MMC3000/EC7-Universaladapter (PL/CH) (1 Stück)
R163057	LT IV-Cat. 5e/Klasse D Patchkabel/MPTL-Testadapter (1 Stück)
R163058	LT IV-Cat. 6/Klasse E Patchkabel/MPTL-Testadapter (1 Stück)
R163059	LT IV-Cat. 6A/Klasse Ea Patchkabel/MPTL-Testadapter (1 Stück)
R161050	LT III/IV-Cat. 6A/8.1 PLA-Ersatzmessspitzen (2 Stück)

Optionale Adapter und Zubehörteile für den FiberTEK IV

Artikelnummer	Bezeichnung
R164050	FT III/IV-Encircled Flux 50/125 um Kabel, SC - SC
R164051	FT III/IV-Encircled Flux 50/125 um Kabel, SC - LC
R16460	Adapter Set SC/FC/ST
R164064	FTIII/IV - LC-Empfängeradapter (1 Stück)

Ebenfalls erhältlich ist der Kabelzertifizierer **LanTEK III-500 MHz**. Weitere Informationen auf der Website.

Alle Kabelzertifizierer **LanTEK IV** sind standardmäßig mit Permanent-Link-Adaptoren ausgestattet, um unnötige Kosten zu vermeiden. Bei Bedarf können zusätzlich Channel-Adapter erworben werden.

Saphir Serviceverträge für LanTEK III/IV und FiberTEK III/IV

Artikelnummer	Bezeichnung
SCP1YRN	Saphir Servicevertrag - Kupfer - 1 Jahr (beinhaltet 10% Rabatt)*
SCP2YRN	Translation: Saphir Servicevertrag - Kupfer - 2 Jahre (beinhaltet 10% Rabatt)*
SCP3YRN	Translation: Saphir Servicevertrag - Kupfer - 3 Jahre (beinhaltet 10% Rabatt)*
SCP1YR	Saphir Servicevertrag - Kupfer - 1 Jahr
SCP2YR	Saphir Servicevertrag - Kupfer - 2 Jahre
SCP3YR	Saphir Servicevertrag - Kupfer - 3 Jahre
SCP1YF	Saphir Servicevertrag - Glasfaser (pro Paar) - 1 Jahr
SCP2YF	Saphir Servicevertrag - Glasfaser (pro Paar) - 2 Jahre
SCP3YF	Saphir Servicevertrag - Glasfaser (pro Paar) - 3 Jahre

Beinhaltet: Kostenlose Reparatur, kostenlose jährliche Kalibrierung, kostenloses Leihgerät bei Reparatur/Kalibrierung, kostenloser Versand, kostenlose Software Updates, kostenloser Support, kostenlose austauschbare Verschleissteile. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

* Beim Kauf innerhalb von 60 Tagen nach dem Erwerb eines neuen LanTEK III/IV. Weitere Informationen finden Sie auf www.trend-networks.com beim Zubehör für den LanTEK III/IV.



TREND NETWORKS
Gutenbergstr. 10, 85737 Ismaning, Germany
Tel: +49 (0)89 99 686-0
Tech. Hotline: +49 (0)89 99 686-200
Fax: +49 (0)89 99 686-111
germanysales@trend-networks.com
www.trend-networks.com



Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© TREND NETWORKS 2020
Publication no.: 163806. Rev. 3.

Die Logos von TREND NETWORKS, LanTEK, FiberTEK, VisiLINQ und TREND AnyWARE sind Marken oder eingetragene Marken von TREND NETWORKS.