



LanTEK III | FiberTEK III

Kabel-Zertifizierer für Kupfer- und Glasfaserstrecken

LanTEK III | FiberTEK III

Kabel-Zertifizierer
für Kupfer- und
Glasfaserstrecken



Der LanTEK III ist ein einfach zu bedienender Kabelzertifizierer, der die Leistungsanforderungen der aktuellen TIA- und ISO/IEC-Normen zum Testen bis Cat 6A/500MHz. erfüllt.

Die FiberTEK III Module werden in Verbindung mit dem LanTEK III für die schnelle und mühelose Zertifizierung von Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabeln großer Bandbreite genutzt und unterstützen Tests mit Encircled-Flux-Einkopplung (EF).

Messdaten immer und überall zur Hand!

Mit der kostenlosen TREND AnyWARE App sind die Netzwerktechniker in der Lage, die Messdaten an Kollegen und Kunden zu übermitteln, ohne ihren Einsatzort verlassen zu müssen. So können sie die Zusammenarbeit verbessern, mehr Aufträge vor Ort termingemäß abschließen und die Kosten senken.

Neue Fehlerdiagnosefunktionen sparen Zeit und Geld

Sollte ein Kabel defekt sein, vereinfachen die neuen Messungen der Rückflussdämpfung (TDRL) und des Nahnebensprechens (TDX) die Fehlerdiagnose. Zur Lokalisierung von Störungen in der Glasfaserverkabelung ist jedes FiberTEK III Modul mit einer Rotlichtquelle ausgestattet, die es erlaubt, Fehlerstellen visuell zu erkennen und Anschlüsse zu identifizieren.

Diese zusätzlichen Funktionen helfen dem Techniker, verborgene Steckverbindungen, Spleiße und Kabelfehler zu erkennen, und können viele Arbeitsstunden einsparen, die früher für die Fehlerbehebung aufgewendet werden mussten.

Neuer Permanent-Link-Adapter (PL) senkt die Kosten

Die neuen Permanent-Link-Adapter verringern Ausfallzeiten und Wartungskosten durch vor Ort auswechselbare RJ45-Kontakteinsätze, so dass es nicht mehr erforderlich ist, den ganzen Adapter zu tauschen.

Sie besitzen zentrierte Steckverbinder, um die Kompatibilität zu allen Marken von Verkabelungslösungen der Cat. 6A/Klasse E_A zu gewährleisten. Die PL-Adapter nutzen robuste und hochflexible Kabel, so dass sie sich auch für sehr beengte Einsatzumgebungen anbieten, ohne den PL-Adapter oder die zu testende Dose zu beschädigen.

Modulare Lösung zur Senkung der Investitionskosten

Viele Kabelinstallateure stehen vor der Herausforderung, die Investitionskosten zu senken. Da Sie beim LanTEK III und FiberTEK III selbst auswählen, welche Komponenten Sie erwerben, zahlen Sie auch nur für die Ausstattung, die Sie wirklich benötigen. Dazu gehört auch eine breite Palette von Testmodulen, Zubehörteilen und CAREPLAN-Serviceplänen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.



Permanent-Link-Testmodule

Zur Zertifizierung der UTP/STP-Verkabelung vom Patchfeld bis zur Dose im Arbeitsbereich. Die RJ45-Kontakte an den Permanent-Link-Modulen sind vor Ort auswechselbar und senken so die Betriebskosten.



Channel-Testmodule

Sie können aus einem breiten Spektrum von Testmodulen für verschiedene Anwendungen, wie: RJ45, GG45, TERA und EC7, wählen.



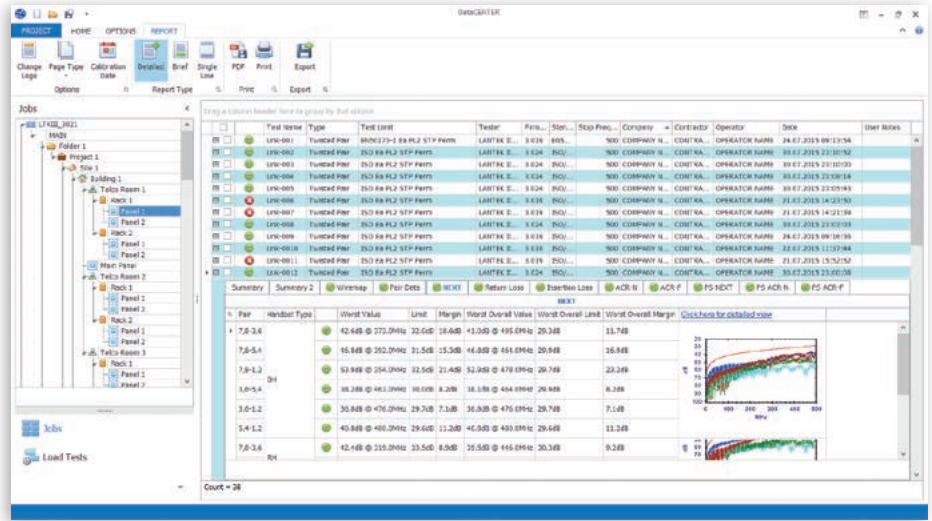
Glasfaser-Testmodule

Die FiberTEK III Module werden für die schnelle und mühelose Tier-1-Zertifizierung von Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabeln großer Bandbreite genutzt und unterstützen Tests mit Encircled-Flux-Einkopplung (EF).

Effiziente Datenmanagement-Software

TREND DataCENTER (IDC) ist die kostenlose Software zum Verwalten der Testergebnisse der Kabelzertifizierer LanTEK III und FiberTEK III von TREND Networks. Die Anwendung erlaubt den Installateuren von Datenkabeln, PDF-Berichte mit wenigen Klicks herunterzuladen, zu verwalten, zu bearbeiten und auszudrucken. IDC ist mit einer einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche und zeitsparenden Funktionen ausgestattet wie:

- Microsoft-Multifunktionsleisten für mehr Bedienkomfort
- Importieren von Daten vom Tester mit nur vier Tastenklicks
- Verwaltung von +10.000 Ergebnissen im gleichen Projekt
- Erstellen professioneller Berichte für Ihre Kunden
- Gruppieren und Filtern von Testergebnissen in Kategorien, wie:
 - nach Testgrenzwerten
 - nach Geräten
 - oder nach Daten in der Datenbank



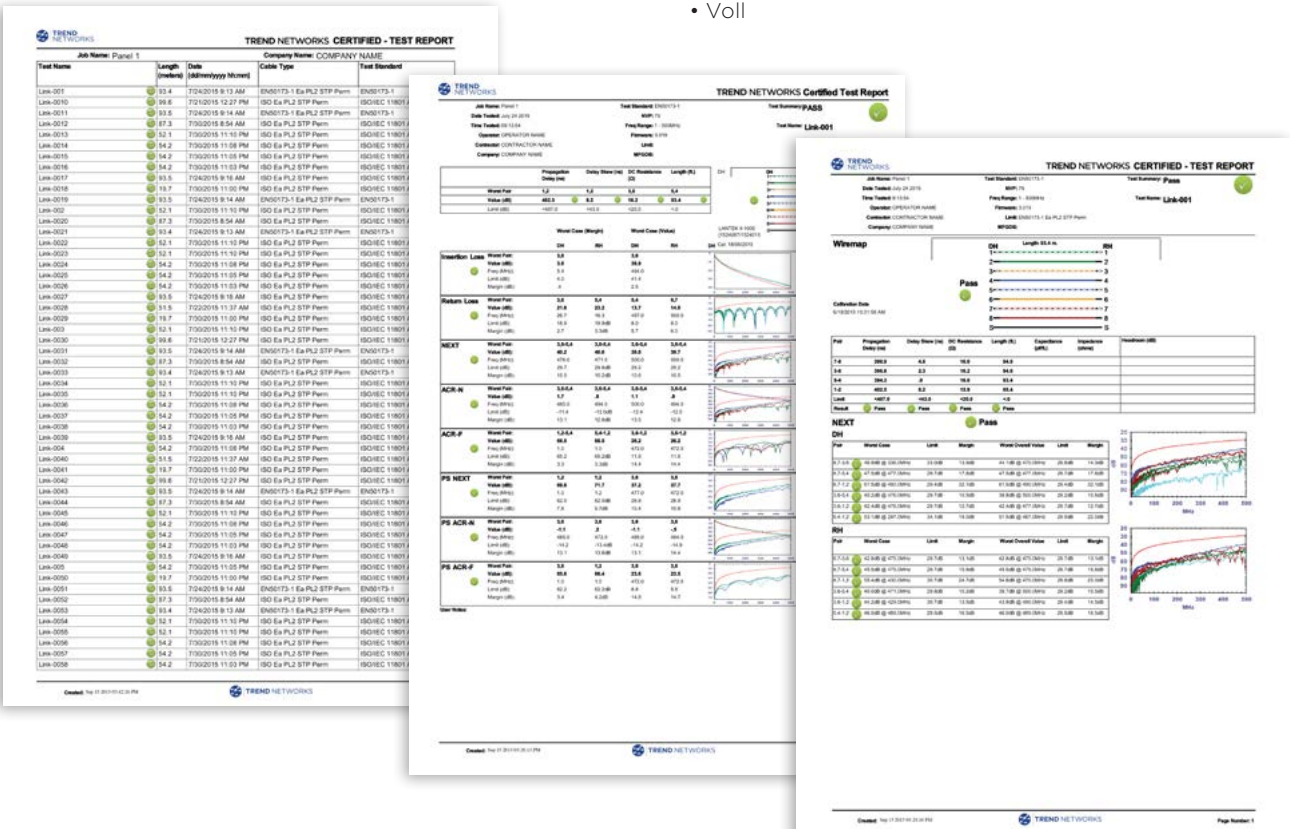
Professionelle Berichterstellung

Automatisches Erstellen von Testberichten im PDF- oder CSV-Format.

Die Berichtszusammenfassung ist anpassbar und kann das Logo sowie den Namen des Unternehmens und des Technikers enthalten.

Es stehen drei verschiedene Berichte zur Auswahl, die entweder nur die bestandenen (Pass), die nicht bestandenen (Fail) oder alle Tests in den Bericht mit aufnehmen:

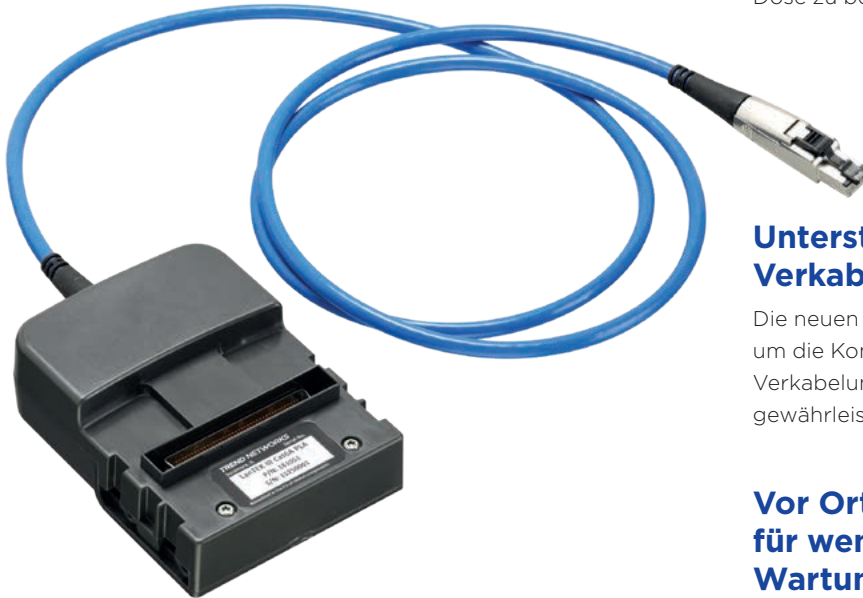
- Überblick
- Kurz
- Voll



Neue Permanent-Link-Adapter (PL)

Auch für sehr beengte Einsatzumgebungen

Die PL-Adapter nutzen robuste und hochflexible Kabel, die sich auch für sehr beengte Einsatzumgebungen anbieten, ohne den PL-Adapter oder die zu testende Dose zu beschädigen.



Unterstützung aller RJ45-Verkabelungssysteme

Die neuen PL-Adapter besitzen zentrierte Steckverbinder, um die Kompatibilität zu allen Marken von Verkabelungslösungen der Cat. 6A/ISO Klasse E_A zu gewährleisten.

Vor Ort auswechselbare Messspitzen für weniger Ausfallzeiten und Wartungskosten.

Neue PL-Adapter verringern Ausfallzeiten und Wartungskosten durch vor Ort auswechselbare RJ45-Kontakteinsätze, so dass es nicht mehr erforderlich ist, den gesamten PL-Adapter zu tauschen.

Um die Kosten weiter zu senken, wurden die Messspitzen der PL-Adapter für nahezu drei Mal so viele Steckzyklen entwickelt wie konventionelle Patchkabel.

Ein innovatives Design gewährleistet, dass die gesamte abgenutzte Stecker-Baugruppe durch einen völlig neuen Steckkontakt und Verriegelungsmechanismus ersetzt wird.

	TREND NETWORKS' PL RJ45-Kontakteinsätze (unabhängig geprüft)	Standardangaben zu RJ45-Stecker nach ISO/TIA Norm
Anzahl der Steckzyklen bevor die Kontakte verschlissen sind und ersetzt werden müssen	2,000	750

Die Messspitzen der PL-Adapter lassen sich in Minutenschnelle in nur drei einfachen Schritten wechseln.



Schritt 1

Schraube entfernen



Schritt 2

Die alte Messspitze herausschieben und durch eine neue ersetzen

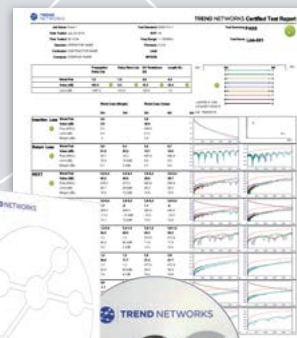
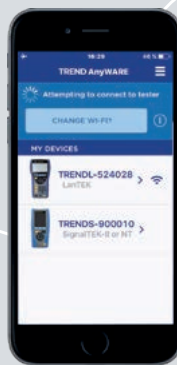
Schritt 3

Schraube wieder einschrauben

Übermitteln Sie die Messergebnisse einfach von überall mit der kostenlosen App



TREND
AnyWARE[®]
APP



Schritt 1

Test ausführen

- Projekt einrichten.
- Einen Autotest an der Kupfer-/ Glasfaser-Verkabelung ausführen

Schritt 2

Koppeln und senden

- WLAN im LanTEK III aktivieren.
- Über die TREND-App eine Verbindung zu Ihrem Mobiltelefon oder Tablet aufbauen.
- Messberichte auf Ihr Mobilgerät übertragen.
- Das bevorzugte Übertragungsverfahren auswählen, wie E-Mail, FTP, Cloud-Speicher, und Datei abschicken

Schritt 3

PDF-Bericht mit der IDC-Software erstellen

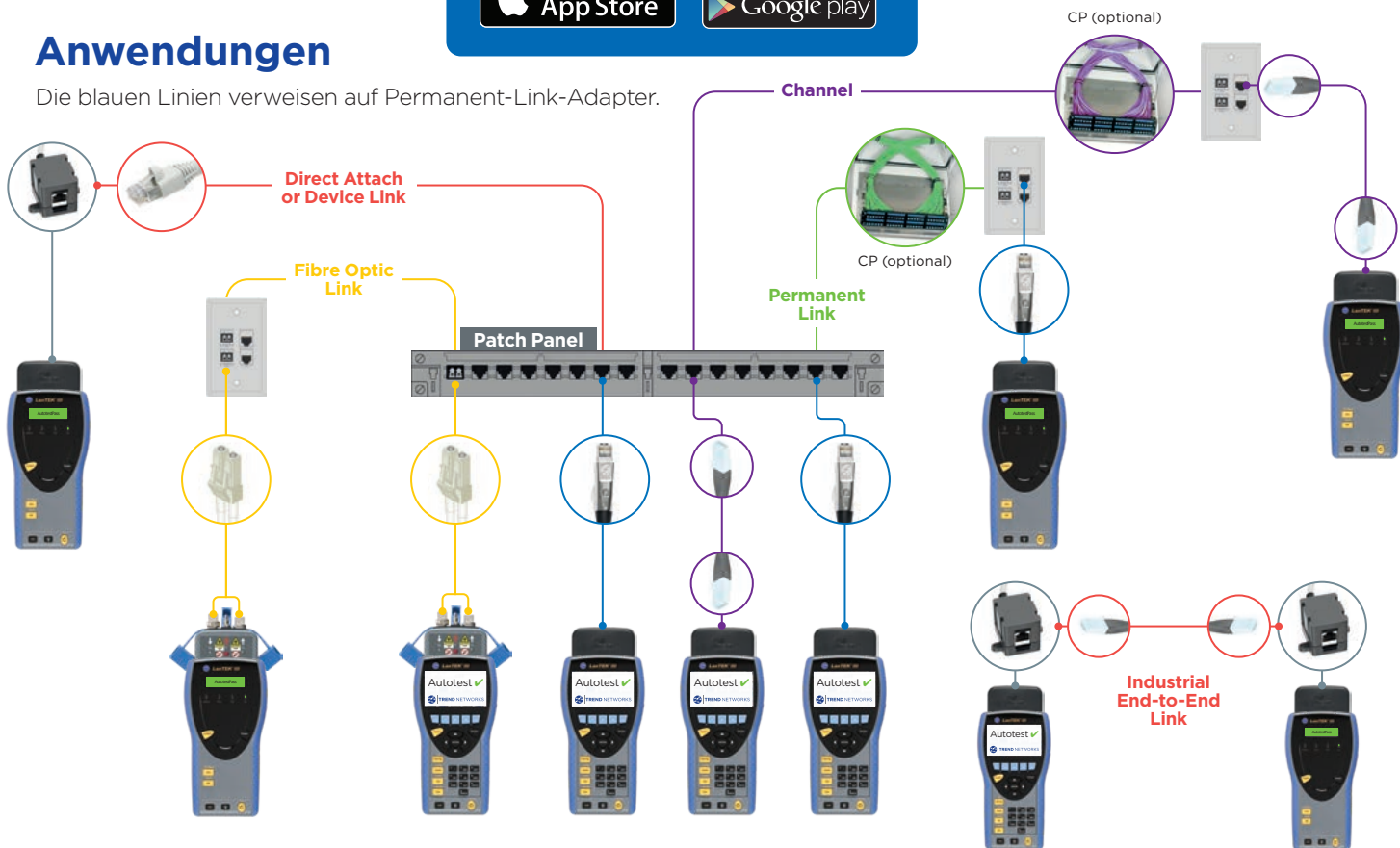
- Die Messdaten treffen per E-Mail oder FTP auf Ihrem Rechner ein.
- Die Messdaten analysieren und verarbeiten.
- Den PDF-Bericht erstellen.

Laden Sie sich die **KOSTENLOSE** App noch heute herunter

Download on the **App Store** GET IT ON **Google play**

Anwendungen

Die blauen Linien verweisen auf Permanent-Link-Adapter.



LanTEK III

Unabhängige Prüfung

Die Genauigkeit wird von Intertek bestätigt



Robustes Design

Gummiummantelung, Display-Schutz und geschützter Adapteranschluss

Übermittlung von Messdaten

Verbindungsaufbau zu Mobilgeräten über USB-WLAN-Adapter und kostenloser TREND AnyWARE App



Leistungstarker Akku

Ermöglicht Einsatz im Feld bis zu 18 Stunden

Auswechselbare Cat. 6A PL-RJ45-Kontakte senken die Betriebskosten

Zentrierte Steckverbinder gewährleisten kleinste Toleranzen und unterstützen alle RJ45 Steckverbinder (optional)



Fehlerdiagnose

Messung der Rückflussdämpfung (TDRL) und des NEXT (TDX) zum Lokalisieren von verborgenen Steckverbindern, Spleißen und Kabelfehlern

Tongenerator an beiden Geräten

Identifikation und Suche von Kabeln mit einem kompatiblen induktiven Empfänger (R180001)

Autotest an beiden Geräten

Umfassende Testergebnisse in Sekundenschnelle. Nur ein Techniker wird zum Testen benötigt

Verdrahtungstest

Direktaste zum schnellen Laden des Verdrahtungsplanes

Sprechset

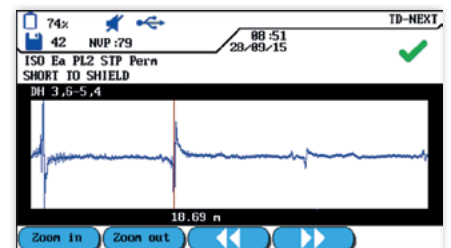
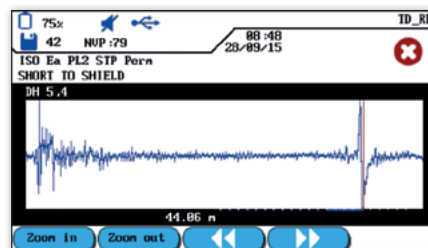
Zur Kommunikation über eine Kupfer- oder Glasfaser-Strecke



Neue Fehlerdiagnosefunktionen sparen Zeit und Geld

Sollte ein Kabel defekt sein, vereinfachen die neuen Messungen der Rückflussdämpfung (TDRL) und des Nahnebensprechens (TDX) die Fehlerdiagnose. Diese zusätzlichen Funktionen helfen dem Techniker, verborgene Steckverbindungen, Spleiße und Kabelfehler zu erkennen, und können viele Arbeitsstunden einsparen, die früher für die Fehlerbehebung aufgewendet werden mussten.

Beispiel für eine TDX-Messung: Konsolidierungspunkt



FiberTEK III

Fehlerdiagnose

Rotes Laserlicht erleichtert das Auffinden von Fehlerstellen und Faseranschlüssen

Geschützte Anschlüsse

Die Schutzkappen verhindern eine Verunreinigung und können nicht verlorengehen

Unterstützung aller gängigen Steckverbinder-Typen

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



Zertifizierung

Tier-1-Zertifizierung von Singlemode- und Multimode-Glasfaser-Verkabelung

Encircled-Flux (EF)

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

Einfachere bidirektionale Messungen

Unidirektionale Tests müssen nicht mehr manuell zu einem Datensatz zusammengefügt werden

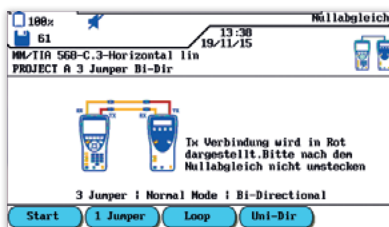
Einhaltung aller internationalen Normen, wie TIA, ISO/IEC

Weitere Informationen siehe Webseite: www.trend-networks.com

Vor-Ort-Nullabgleich

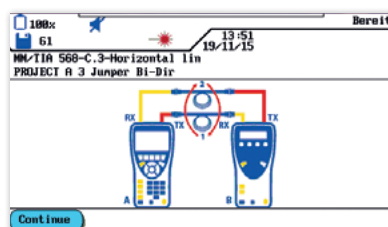
Erlaubt den Nullabgleich mit 1 und 3 Jumperkabeln, damit die Genauigkeit und Konformität nach IEC- und ANSI/TIA-Normen gesichert ist

Glasfaser-Zertifizierungsassistent vereinfacht Setup und Testen



Setup-Assistent

Nullabgleich (1-Jumper/3-Jumper) und Messmodus (Loopback|Normal), (Unidirektional|Bidirektional) auswählen).



Autotest

Autotest mit der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche ausführen, um Fehler zu vermeiden und eine exakte Zertifizierung sicherzustellen.

Step	Wavelength	Direction	Loss	Reserve	Direction	Loss	Reserve	Pass/Fail	Length
Step 1	850nm	A->B	+08.1dB	+05.1	B->A	+08.0dB	+05.0	✓	05.0dB
	1300nm	A->B	+08.1dB	+05.1	B->A	+08.0dB	+05.0	✓	
Step 2	850nm	A->B	+08.1dB	+05.1	B->A	+08.0dB	+05.0	✓	05.0dB
	1300nm	A->B	+08.1dB	+05.1	B->A	+08.0dB	+05.0	✓	

Ergebnisse prüfen

Die Ergebnisse der Tier-1-Zertifizierung werden angezeigt:

- ISO/TIA/IEEE-Testnorm
- Pass/Fail-Ergebnis
- Dämpfung (dB) für jede Faser bei jeder Wellenlänge
- Dämpfung (dB) für jede Richtung (wenn bidirektional)
- Faserlänge
- Reserve (dB)

LanTEK III

Kabel-Zertifizierer für Kupferstrecken



Bestellungsangaben

Bestell-Nr.	Lieferumfang
R161003	LanTEK III-500MHz – mit Permanent Link Adaptern. Beinhaltet 500 MHz Kabelzertifizierer für TIA/EIA Cat. 6A/ ISO-Klasse E _A , LanTEK III Haupt- und Endgerät, Li-Ion-Akku (2), Netz-/Ladegerät (2), USB-Kabel, Headset (2), Trageschleufe (2), Kurzanleitung, abschließbarer Transportkoffer, USB Wi-Fi Adapter, Cat. 6A RJ45 Permanent-Link-Adapter - R161051 (2)
R161001	LanTEK III-500-Modular - LanTEK® III-500 Kabelzertifizierer Modular (ohne Module) - aufrüstbar zum Kupfer- und/oder Glasfaserzertifizierer bei Bestellung der passenden Kupfer- bzw. Glasfaser-Module.
TRADE161003	Inzahlungnahme eines Kabeltesters (Cat. 5 und höher) beim Kauf eines LanTEK III-500MHz

Optionales Zubehör für LanTEK III

Bestell-Nr.	Beschreibung
R161051	LT III - Permanent Link-Adapter (1 St.)
R161052	LT III - Cat. 5e/6 RJ45 Channel-Adapter (1 St.)
R161053	LT III Cat. 6a RJ45 Channel-Adapter (1 St.)
R161054	LT III Cat. 7A TERA Universal-Adapter (1 St.)
R161055	LT III Cat. 7A EC7 Universal-Adapter (1 St.)
R161056	LT III Cat. 7A GG45 Universal-Adapter (1 St.)
R161057	LT III-Koax-Adapter (1 Stck.)
R161063	LT III-Koax Nullabgleichkabel
R161050	LT III-Cat. 6A PLA-Ersatz-Messspitzen (2 St.)
R160050	LT III-Industrial Ethernet-Kit
R180001	1 x TREND induktiver Empfänger
LANTEK10GBKIT	Alien-Crosstalk-Kit

Weitere Zubehör finden Sie auf unserer Webseite: www.trend-networks.com

FiberTEK III

Kabel-Zertifizierer für Glasfaserstrecken



Bestellungsangaben

Bestell-Nr.	Lieferumfang
R164005	FiberTEK III-MM LED Kit – Zwei Multimode-Module FiberTEK III, abschließbarer Transportkoffer, jeweils 2 SC-, FC- und ST-Adapter für die Module, SC-SC-Patchkabel (6 x 50 µm) gemäß ISO/IEC-Norm 14763-3, Kurzbedienungsanleitung. Kompatibel zum LanTEK II.
R164006	FiberTEK III-SM Laser Kit – Zwei Singlemode-Module FiberTEK III, abschließbarer Transportkoffer, jeweils 2 SC-, FC- und ST-Adapter für die Module, SC-SC-Patchkabel (6 x 9 µm) gemäß ISO/IEC-Norm 14763-3, Kurzbedienungsanleitung. Kompatibel zum LanTEK II.
R164007	FiberTEK III-MM LED & SM Laser Kit – Zwei Multimode-Module FiberTEK III, zwei Singlemode-Module FiberTEK III, 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 II.

Die FiberTEK III Module sind zum LanTEK II kompatibel.

Optionales Zubehör für FiberTEK III

Bestell-Nr.	Beschreibung
R164050	FT III-Encircled-Flux-Kabel (SC-SC, 50/125 µm)
R164051	FT III-Encircled-Flux-Kabel (SC-LC, 50/125 µm)
R164060	FT III-Satz von SC-, FC-, PC- und ST-Schraubadaptern
R164061	FT III - LC-Kabel und Adapter, MM, 50/125 µm
R164062	FT III - LC-Kabel und Adapter, SM, 9/125 µm
R164063	FT III-Abschließbarer Transportkoffer

Weitere Informationen und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite: www.trend-networks.com

Saphir Servicevertrag für LanTEK II/III

Bestell-Nr.:	Beschreibung
SCPIYRN	1 Jahr - 10% Rabatt enthalten *
SCP2YRN	2 Jahre - 10% Rabatt enthalten*
SCP3YRN	3 Jahre - 10% Rabatt enthalten*
SCPIYR	1 Jahr
SCP2YR	2 Jahre
SCP3YR	3 Jahre

Enthalten sind: Standardreparaturen, eine Kalibrierung pro Jahr, Leihgerät bei Reparatur und Kalibrierung, Vor-Ort-Abholung und -Anlieferung, Firmware- und Hardware-Updates im Rahmen der Originalspezifikationen des Testers, technischer Support, austauschbare Verschleißteile. Unsere AGB sowie Sonder-Bedingungen gelten.

* Beim Kauf innerhalb von 60 Tagen nach dem Erwerb des LanTEK III.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.trend-networks.com unter LanTEK III und Zubehör.



Apple und das Apple Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android™ ist eine Marke von Google, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. TREND, TREND NETWORKS, LanTEK, FiberTEK und TREND AnyWARE-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von TREND NETWORKS.

TREND NETWORKS
Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany.
Tel. +49 (0)89 99 686-0 | Fax. +49 (0)89 99 686-111
germanysales@trend-networks.com

www.trend-networks.com



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Gedruckt in Großbritannien.
© TREND NETWORKS 2021
Dokumenten Nr. 161811, Rev 5