

LanTEK II Verkabelungstester



Herausragende Leistung, revolutionäre Glasfaser-Optionen und bestechende Merkmale machen LanTEK® II zur ultimativen Plattform für die Zertifizierung von Verkabelungen. Um die Messfunktionalität zu erhalten gibt es drei unterschiedliche Modelle. Preiswerte Aufrüstmöglichkeiten bieten Ihnen die erforderliche Flexibilität, sollten sich die Messanforderungen ändern. Es gibt die Modelle:

- * 350 MHz/ISO-Klasse E/Cat 6,
- * 500 MHz/ISO-Klasse EA/Cat 6A und
- * 1000 MHz/ISO-Klasse FA/Cat 7A.

Die Genauigkeit der LanTEK® II-Verkabelungstester wurde durch ETL verifiziert. Eine ISO-Klasse D/Cat. 5e-Messung kann in 11 Sekunden bzw. in 18 Sekunden eine ISO-Klasse F-Messung ausgeführt werden. Eine Speicherung aller Leistungswerte und Grafiken ist inklusiv! Mit dem patentierten, universellen Adaptersystem kann man die meisten Verkabelungen mit Qualitäts-Patchkabeln

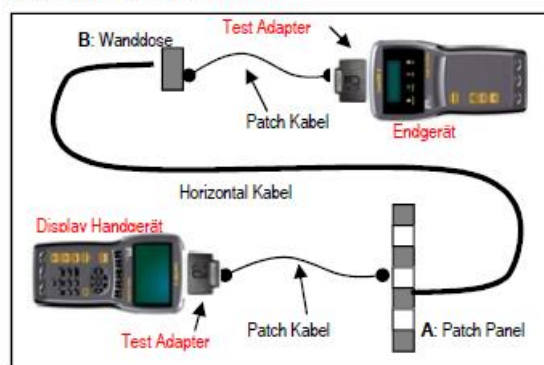
zertifizieren. Damit sparen Sie Zeit und Geld und proprietäre Permanent Link-Adapter sind überflüssig.

Weiterhin zeichnet sich LanTEK® II durch außerordentliche Vielseitigkeit aus. So sind Zertifizierungen von TERA-, GG45- und EC7- ISO-Klasse FA-Systemen mit optionalen Adaptern möglich. Netzwerke können auf Alien Crosstalk-Störungen geprüft und Arbeiten an Industrial Ethernet-Leitungen mit M12-Anschlüssen oder Koaxstrecken ausgeführt werden. In extrem kurzer Zeit können Sie Glasfasern mit den optionalen FiberTEK® FDX-Modulen auf zwei Wellenlängen und in beide Richtungen zertifizieren. Die Glasfasermodule lassen sich für Multimode- und Singlemodestrecken einsetzen, wie auch an Lichtwellenleitern für Gigabit-Anwendungen.

Features:

- **Attraktive Preis-/Leistungsoptionen** - Modelle reichen von 350 MHz bis 1000 MHz für ISO-Klasse E/Category 6- bis ISO-Klasse FA/Category 7A-Zertifizierungen
- **Schnelle Messzeiten sparen Zeit und Geld**
- **Großer Speicher** - Platz für mehr als 1700 ISO-Klasse E/Category 6-Messungen bzw. 1500 ISO-Klasse FA-Messungen, jeweils mit Grafiken
- **Patentierte Messmethode** - hält die Betriebskosten niedrig, da zum Messen Qualitäts-Patchkabel verwendet werden

Permanent Link-Testaufbau



- **Außerordentlich schnelle Glasfasermessung mit FiberTEK® FDX** -das bidirektionale Glasfaser-Zertifizierungsmodul mit der Möglichkeit mit zwei Wellenlängen zu messen
- **110mm Display** -Der große Bildschirm mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung vereinfacht die Betrachtung detaillierter Hochfrequenz-Kurven
- **Flexibilität nach Bedarf** -350MHz- und 500MHz-Modelle sind auf 1000 MHz aufrüstbar
- **Intelligente Lithiumionen-Akku-Technologie** –18 Stunden Akkubetrieb mit selbst anpassender Statusanzeige für exakte Kapazitätsinformationen

Technische Daten LanTEK II 1000:

Spannungsversorgung	DC 12-15V, 2A, Netzleistung AC 110-240 V
Anzeige	110mm TFT-Bildschirm, 480 x 272 Pixel, 95 x 54 mm Sichtbereich
Anschlüsse	Adapteranschluss 168 Pin, Mini- USB-Anschluss, USB-Host-Anschluss (nur am Display Gerät), 4 PIN. Serielle Schnittstelle (nur für Service), 2,5 mm Sprechgarnitur-Buchse, Strom/Ladebuchse
Frequenzbereich	LanTEK II 1000: 1- 1000 MHz
Akku	Lithiumionen 7,4 V DC, 6,6Ah, Eingangsspannung 12V/2A DC typische Betriebszeit 18h, Ladezeit 4 bis 6h
Speicher	Speicherkapazität Platz für 1700 ISO-Klasse E/Category 6-Messungen mit Grafiken
Messungen	Verdrahtungsplan, DC- Schleifenwiderstand, Länge, Kapazität, NEXT, Einfügedämpfung, Rückflusdämpfung, mittlere Impedanz, Laufzeitverzögerung, Differenz, Power Sum NEXT, ACR-F, Power Sum ACR-F, Alien Crosstalk
Längenmessung	0-605m, Genauigkeit $\pm 3\%$ (± 1 m), Auflösung 0,1m
Kabeltypen	ISO/IEC-Klassen C, D, E, EA, F, FA: 100 Ω ; TIA/EIA-Category 3, 4, 5, 5e, 6 und 6A: 100 Ω ISO-Klasse E/EA/Cat. 6/6A RJ45 Permanent Link-Adapter: geschirmte und ungeschirmte Leitungen Universal-Adapter ermöglichen Channel Link-, Permanent Link- und Basic Link-Messungen
Steckertypen	Optionale Adapter: GG45, RJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Koax 50-75 Ω (BNC-Stecker), M12 Industrial, 110-Block, 66-Block u.a.
Tongenerator	In Hand- und Endgerät integriert, kompatibel zu Standard analogen - und induktiven Empfängern, wahlbarer Ton (Hoch, Niedrig, Wobbeln): 500 Hz / 600 Hz, wahlbare Ausgangs-Pins.
Eingangsschutz	100V @ 25mA
Genauigkeit	Baseline: Zertifiziert durch ETL auf Einhaltung der Werte gemäß IEC 61935 Level III/IIIe/IV; Channel/Permanent Link: gemäß TIA 568-B.2-2 und IEC 61935 Level III/IIIe/IV

Sonstiges

Grösse (LxBxT)	25,4 x 12,7 x 5,3 cm
Betriebstemperatur	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-20°C...+70°C
Gewicht	Display Gerät 1,1kg, Endgerät 1,0kg (inkl. Akku)
Vibration/Schock	MIL-PRF-28800 F, Class 3
Sprachen	Chinesisch, Danisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch

Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme	Voraussetzungen: Microsoft Windows Vista, 512MB RAM, 500MB Festplatte + 1GB für jeweils 1500 ISO-Klasse E/Category 6-Messungen
------------------------	--

Lieferumfang

LanTEK II 1000

- LanTEKR II Display- und Endgerät
- zwei Lithiumionen-Akkus
- zwei 110-240V Netzteile mit EU/UK/US-Anschlüssen
- abschließbarer Transportkoffer
- Cat. 6A F/FTP Patchkabel, USB-Kabel
- IDEAL DataCENTER Datenverwaltungs- und Berichts-Software
- zwei Sprechgarnituren
- Hängeriemen
- Handbuch auf CD, Kurzbedienungsanleitung, Kalibrier- und ETL Genauigkeits-Zertifikat.

Bestellnummer:

ET-00002