

## Kabeltester VDV PRO & IENet™ PRO



- VDV PRO eignet sich hervorragend für Sprach-, Daten- und Video-Anwendungen
- VDV PRO bietet zahlreiche Anschlussmöglichkeiten (RJ-11/12, RJ-45, Koax F, BNC und Cinch)
- IENet™ PRO verfügt über RJ-45- und M-12-Anschlüsse
- Beide Modelle messen die Kabellänge
- IENet PRO wurde speziell zum Testen von Ethernet-Kabeln in der Industrie entwickelt
- Großes, helles LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Übersichtliche Ergebnisanzeige mit Pass/Fail-Aussage
- Anzeige von Verdrahtungsfehlern, wie Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschlaltungen und Split Pair, sowie Länge
- Mehrton-Generator für Kabellekalisierung und Fehlerstelleneingrenzung
- Visuelle Verbindungsprüfung durch Blinken der Netzwerk-LED
- **Neu** - Integrierter Koaxialanschluss (F-Buchse)
- **Neu** - IENet PRO-Tests nach Profinet®-Verkabelungsanforderungen für Industrial Ethernet



## Unterstützung einer breiten Palette von Sprach-, Daten- und Video-Anwendungen

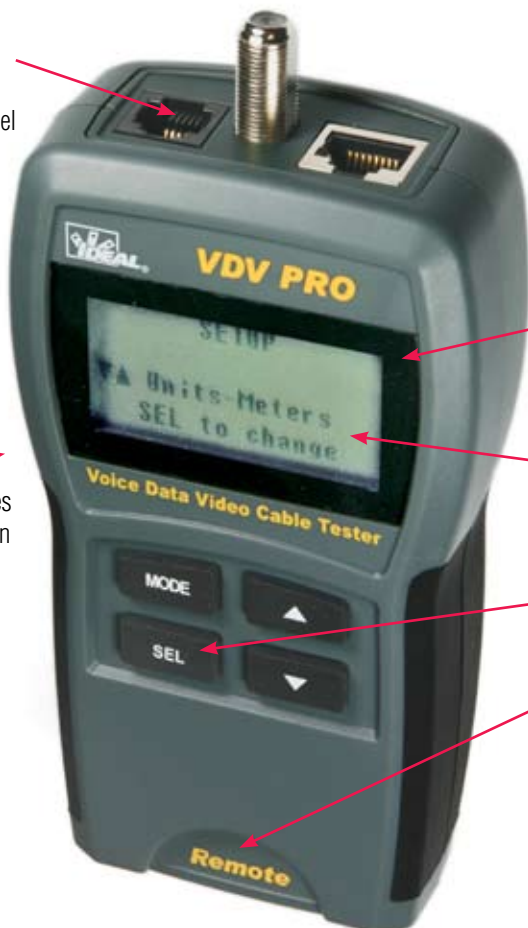
Der VDV PRO ist ein einfach zu bedienender Kabeltester und Verifizierer, der alle Verdrahtungstypen in Netzwerkverkabelungen von Wohn- und Gewerbegebäuden überprüfen kann.

- Sprache: Testet 3-paarige USOC- und 6-polige RJ-11/12-Buchsen an Sprachkabeln
- Daten: Mißt geschirmte und ungeschirmte Kabel nach T568A/B (RJ-45)
- Video: Überprüft Koaxialkabel auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Länge mit F-Stecker-Anschluss (oder über Adapter)

### VDV PRO Kabeltester

- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit
- Abschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Visuelle Verbindungsprüfung durch Blinken der Netzwerk-LED
- Test auf Sprachleitungen erkennt RJ-11 (1, 2 oder 3 Paare)
- Voicetest zeigt normale oder vertauschte Belegung von Pin 1 bis 6 an
- Anzeige der gemessenen Länge bereits beim ersten Testdurchgang zur Erhöhung des Bedienkomforts und zur Zeiteinsparung
- Acht Remoteadapter mit RJ45-, RJ-11- und F-Buchsen (Koax) zur Rationalisierung der Tests
- Überprüfung auf Schirmungsdurchgang, Kurzschlüsse, Unterbrechungen, Verdrahtungsfehler, Verpolungen und Split Pair (mit Remoteadapter)
- LCD-Punktmatrix-Display für mehr Bedienkomfort und bessere Lesbarkeit
- Überprüfung auf Kurzschlüsse, Unterbrechungen und Split Pair von einem Kabelende aus (ohne Remoteadapter)
- Anzeige der Testergebnisse als Verdrahtungsplan mit separater Ergebniszeile für Kurzschlüsse und Split Pair
- Anzeige bestandener Tests gemäß T568A/B mit PASS und akustischem Signal (abschaltbar)
- Anzeige des Verdrahtungsplanes für 10Base-T und Token Ring (mit Remoteadapter)
- Berechnung der Kabellänge in Meter/Fuß für UTP, STP und Koaxialkabel auf Basis der Kapazitätskonstante
- Koaxialkabeltest mit bis zu acht farbcodierten Koax-Adapttern
- Tongenerator sendet vier unterschiedliche Signale über alle Leiter, ein ausgewähltes Adernpaar oder einen ausgewählten Pin
- Automatische Abschaltung in jeder Betriebsart, dadurch geringer Stromverbrauch für lange Batterielebensdauer
- Batteriewarnung für rechtzeitigen Batteriewechsel
- Einfacher Batteriewechsel, 9V-Batterie im Lieferumfang enthalten
- Zeigt vorhandene Spannung an Leitungen an

Integrierte Anschlüsse für RJ-11/12 (Telefon), RJ-45 (UTP/STP) und Koaxialkabel (F-Buchse) auf Geräteoberseite



Kompaktes, ergonomisches Design mit allen benötigten Testfunktionen in einem handlichen Gerät

Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
VDV PRO mit einem Remoteadapter und Abschlussstecker	<b>33-770</b>
VDV PRO mit je acht Remoteadaptern und Abschlusssteckern	<b>33-771</b>
Acht Remoteadapter (Nrn. 1 - 8)	<b>33-774</b>
Acht Koax-Abschlussstecker	<b>33-775</b>
VDV PRO mit einem Remoteadapter und induktivem Empfänger	<b>33-780</b>

Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Angabe des aktuellen Testmodus, der Testergebnisse und aller Fehler für die einzelnen Kabeltypen.

Automatische Warnmeldung bei spannungsführenden Leitungen und Angabe des Testergebnisses nach jedem Test

Anzeige der Kennung des Remoteadapters als „IDx“. Anzeige von UTP als „No Shield“ und von STP als „Shield“

Einfache Bedienung über vier Tasten

Herausnehmbarer Remoteadapter mit Anschlüssen für RJ-11/12, RJ-45 und Koaxialkabel (F-Buchse)

Remoteadapter 1 steckt sicher und jederzeit verfügbar im Boden des Hauptgerätes zum bequemen Testen von Patchkabeln



## IENet™ PRO - Der Tester für Industrial Ethernet-Verkabelungen

Dieser Tester bietet einen einfach auszuführenden Kabeltest für 2- und 4-paarige Industrial Ethernet-Verkabelungen. Mit geschirmten 2-paarigen M12- und RJ-45-Anschlüssen ist der IENet PRO zu der Mehrzahl der Industrial Ethernet-Verkabelungen kompatibel. Die Testergebnisse werden im Profinet®-Format für Industrial Ethernet angezeigt.

### Schneller Überblick über die korrekte Verdrahtung

Der IENet™ PRO Kabeltester ermöglicht die schnelle Überprüfung verschiedener industrieller Verkabelungstypen auf Einhaltung der korrekten Verdrahtung und Abschlüsse.

- Einfach zu bedienende Taste zum Umschalten zwischen Sprach-, 2- und 4-paarigen Daten- und Koax-Testfunktionen (Sprach- und Video-/Sicherheitstests über optionale Adapter)
- Prüfung auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Verdrahtungsfehler, Verpolungen, Split Pair (vom Anwender auswählbar) und Länge
- Anzeige der korrekten Verdrahtung nach T568A/B-Standards für geschirmte und ungeschirmte Verkabelungen
- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Anzeige von "PASS" (Bestanden) oder "Miswire" (Verdrahtungsfehler) für jeden Test
- Erkennung von spannungsführenden Kabeln
- Tongenerator mit vier unterschiedlichen Signalen für einfache Lokalisierung der Fehlerstelle
- Remoteadapter in der Gehäuseschale integriert zur einfachen Unterbringung und Transporterleichterung
- Durch Unterstützung zusätzlicher optionaler Remoteadapter effizienter Einsatz auch beim Testen im Ein-Mann-Betrieb
- Visuelle Verbindungsprüfung durch Blinken der Netzwerk-LED
- Numerische Anzeige von "No Shield" für UTP- und "Shield" für STP-Leitungen, die den PROFINET®-Anforderungen für Industrial Ethernet-Umgebungen entsprechen

PROFINET® ist eine registrierte Handelsmarke von PROFIBUS International.

Integrierter RJ-45- (UTP/STP) und geschirmter M12-Anschluss auf Geräteoberseite

Kompaktes, ergonomisches Design zum vollständigen Testen von Industrial Ethernet-Kabeln



Abnehmbarer Remoteadapter mit RJ-45- und geschirmter M12-Koaxialbuchse



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
IENet™ PRO mit einem Remoteadapter	<b>33-772</b>
IENet™ PRO mit acht Remoteadaptern	<b>33-773</b>
Acht Koax-Abschlüsse	<b>33-775</b>
IENet™ PRO Remoteadapter-Kit (Nrn. 1-8)	<b>33-776</b>
RJ-45 auf RJ11-Buchsen-Adapter (2 St. / Karte)	<b>LA-4233</b>
RJ-45 auf F-Stecker-Adapter (2 St. / Karte)	<b>LA-4234</b>
F- auf BNC-Adapter-Kit	<b>LA-4173</b>

Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Anzeige des aktuellen Testmodus, der Testergebnisse und aller Fehler für die einzelnen Verkabelungstypen

Automatische Warnmeldung bei spannungsführenden Leitungen und Anzeige von "Pass" (Bestanden) bzw. „Miswire“ (Verdrahtungsfehler) nach jedem Test

Anzeige der Kennung des Remoteadapters als „IDx“. Anzeige von UTP als „No Shield“ und von STP als „Shield“

Direkter Wechsel zwischen Sprach-, 2- und 4-paarigen Daten- oder Videotestfunktionen durch einfachen Tastendruck

## VDV Multimedia Kabeltester

Einfach zu bedienender Tester für Installateure von Sprach-, Daten- und Video-Anwendungen. Ein Tester für alle Anforderungen!

- **Sprache:** Testet an 3-paarigen USOC- und 6-poligen RJ-11/12-Buchsen für Telefonkabel
- **Daten:** Testet geschirmte und nicht geschirmte Kabel nach T568A/B (RJ-45)
- **Video:** Überprüft Koaxialkabel auf offene Adern und Kurzschlüsse mit angeschlossenem F-Stecker
- Prüft auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Verdrahtungsfehler, Verpolungen und Split Pair. Plus Tonsignal- und Spannungserkennung.



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
VDV Multimedia Kabeltester	33-856

## Multimedia-Kabel-Qualifizierer SIGNALTEK™ FO

Der SIGNALTEK™ FO ist der erste Qualifizierungstester, der sowohl Kupferleitungen als auch Glasfasern überprüfen kann.

- Gigabit-Qualifizierung von Glasfaser und Kupferleitungen nach IEEE 802.3
- Einfache Berichterstellung ohne zusätzliche Software
- Multimode- und Singlemode-Funktionalität: Qualifizierung kurzer und langer Glasfaserstrecken bis 10 km
- Bitfehlerraten- (BERT) und Dämpfungsmessungen (dB) an optischen Übertragungsstrecken
- Aktiver Port: DHCP-, PING- und ARP-Funktionen zur Überprüfung der eingestellten Datenrate und angeschlossenen Geräte



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
SIGNALTEK™ FO mit 850 nm Modulen	33-984
SIGNALTEK™ FO mit 13X0 nm Modulen	33-985
SIGNALTEK™ FO mit 850/13X0 nm Modulen	33-986
SIGNALTEK™ FO ohne Module (vorbereitet für LWL)	33-988
SIGNALTEK™ Kit (nur Kupfer)	33-975

## OTDR

- Kurze Dämpfungs- und Ereigniszonen: zur präzisen Lokalisierung und Bewertung von Ereignissen
- Autotest-Funktion: einfache Tests auf Tastendruck
- Schnelle Messwertaufnahme: wichtig für die Diagnose sporadisch auftretender Störungen
- Austauschbare Faser-Adapter: einfacher Austausch vor Ort
- USB-Port: bequeme Datenübertragung zum PC
- Optionale Zertifizierungsfirmware: für erweiterte Zertifizierungen
- Optionale Erkennung von Makrokrümmungen: präzise Erkennung von Makrokrümmungen an Singlemode-Strecken
- Optische Faserprüfung: mit Port zum Anschluss eines Videomikroskops



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
MM OTDR-Kit	33-960-1
Quad OTDR-Kit	33-960-3

## CCTV-/Sicherheitstester SecuriTEST™ PRO

- Sieben wichtige CCTV-Funktionen kombiniert in einem kompakten Gerät: CCTV-Videotester, PTZ-Kamerasteuerung, digitales Multimeter, UTP-Kabeltester, Videotestbild-Generator, PTZ-Protokollanalysator und Kameraprogrammierung
- Spitze-Spitze-Spannung (IRE) und Audiopegel
- Sparen Sie Zeit und Geld: Testen, Ausrichten, Fokussieren und Programmieren der Kameras durch nur einen Techniker. Sparen Sie sich die Wege zur Leitstelle, um die Funktion der einzelnen Kameras zu überprüfen.
- PTZ-Protokollanalyse: Kompatibel zu mehr als 20 PTZ-Protokollen zum Überprüfen und Programmieren von Kameras vor Ort. Decodiert und erkennt die Ausgaben der PTZ-Konsole zur Erleichterung der Fehlerdiagnose.



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
SecuriTEST™ PRO-Tester für CCTV-Überwachungskameras mit Tasche	33-892

## Serie LanTEK® II Verkabelungstester

- Modelle von 350 MHz bis 1000 MHz für Zertifizierungen nach ISO-Klasse E/Category 6 bis ISO-Klasse F<sub>A</sub>/Category 7<sub>A</sub>
- Schnelle Messausführung spart Zeit und Geld
- Speichert mehr als 1700 Tests (ISO-Klasse E/Category 6) mit Grafiken
- Kommt ohne kostenintensive Permanent Link-Adapter aus und testet die meisten Installationen über Patchkabel
- Außergewöhnlich schnelle Glasfasermessungen mit FiberTEK® FDX, dem ersten bidirektionalen Glasfaser-Zertifizierungsmodul für zwei Wellenlängen
- Großes, ultrahelles Display (10,9 cm) mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung zur klaren Anzeige von Messkurven
- Modelle für 350 MHz und 500 MHz uneingeschränkt auf 1000 MHz aufrüstbar
- Intelligenter Li-Ion-Akku für 18 Stunden Akkubetrieb



Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
LanTEK® II-350: Verkabelungstester für ISO-Klasse E, TIA/EIA Cat. 6, mit Cat.-6-Adaptoren	33-991
LanTEK® II-500: Verkabelungstester für ISO-Klasse E <sub>A</sub> , TIA/EIA Cat. 6 <sub>A</sub> , mit Cat.-6 <sub>A</sub> -Adaptoren	33-992
LanTEK® II-1000: Verkabelungstester für ISO-Klasse F/F <sub>A</sub> , TIA/EIA Cat. 7 <sub>A</sub> , mit Cat.-6 <sub>A</sub> -Adaptoren	33-993
FiberTEK® FDX Multimode (850/1300 nm) Kit mit LED-Lichtquellen für MM-Standardglasfasern, 850 nm LED, 1300 nm LED	33-990-FA01
FiberTEK® FDX Multimode (850/1300 nm) Kit mit VCSEL/Laserlichtquellen für laseroptimierte Glasfasern, 850 nm VCSEL, 1300 nm Fabry-Perot-Laser	33-990-FA02
FiberTEK® FDX Singlemode (1310/1550 nm) Kit mit Laserlichtquellen für SM-Glasfasern, 1310 nm Fabry-Perot-Laser, 1550 nm Fabry-Perot-Laser	33-990-FA03
FiberTEK® FDX Kombiniertes MM/SM-Kit mit MM-LED-Lichtquellen und SM-Laserlichtquellen (33-990-FA01 und 33-990-FA03)	33-990-FA04
FiberTEK® FDX Kombiniertes MM/SM-Kit mit MM-VCSEL/Laserlichtquellen und SM-Laserlichtquellen (33-990-FA02 und 33-990-FA03)	33-990-FA05

### IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in den USA

Internationale Vertriebsbüros:

Australien • Brasilien • China • Deutschland • Großbritannien • Kanada • Mexiko

Weitere Kontaktinformationen erhalten Sie auf unserer Website unter:

[www.idealindustries.de](http://www.idealindustries.de)