



# Mehr als nur ein Verdrahtungsprüfer



# VDV II

Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

# VDV II

## Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

### Mehr als nur ein Verdrahtungsprüfer

Die Kabeltester der neuen Modellreihe VDV II sind äußerst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Sprach-, Daten- und Videoinstallationen, wie Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen.

Mit seiner führenden Technologie bietet der VDV II Funktionen, die über den Leistungsumfang konventioneller Verdrahtungsprüfer hinausgehen. Der moderne Verdrahtungstester zeigt auch komplexe Installationsfehler schnell und deutlich an, während das TDR-Reflektometer die Störungssuche unterstützt und die Arbeitsproduktivität vor Ort erhöht.



## VDV II

Alle Standardtests für Kupferkabel:

- Koaxial-, RJ11/12-, RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests
- Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen
- Analoger Tongenerator
- Spannungserkennung
- Testen geschirmter Kabel
- Anzeige aller Ergebnisse im gleichen Bildschirm



## VDV II Plus

Alle Funktionen des VDV II, zusätzlich:

- Größeres Display (2,9", 7,36 cm)
- Hintergrundbeleuchtung
- Hub-Blinken
- Kabellänge
- Entfernung zur Unterbrechung
- Tragetasche und Kabel



## VDV II Pro

Alle Funktionen des VDV II Plus, zusätzlich:

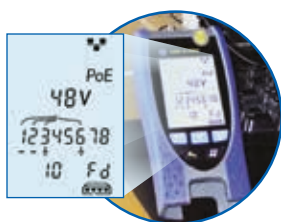
- Entfernung zu Unterbrechung/Kurzschluss (TDR)
- PoE-Erkennung mit Angabe der Spannung
- Erkennung von Medien-Diensten
- Erkennung von Ethernet mit Angabe der Netzwerk-Datenrate und des Duplex-Status



Verdrahtungstest inkl. Länge



Überprüfung einer Koaxleitung



Dienstanzeige

## Genauigkeit

Das Premium-Modell VDV II Pro nutzt die TDR-Funktion zur präzisen Ermittlung der Kabellänge und Angabe der Entfernung bis zum Fehler. Ein Reflektometer speist ein Signal in ein Kabel ein und misst, wie lange es dauert, bis das Signal wieder zum Gerät zurück reflektiert wird. Auf seinem Weg durch das Kabel wird das Signal durch Impedanzveränderungen verändert, die durch Beschädigungen, Unterbrechungen oder Kurzschlüsse verursacht wurden. Die gemessene Laufzeit des Signals wird in exakte Entfernungsangaben umgerechnet. Die TDR-Funktion hilft, die Position von Verkabelungsfehlern zu ermitteln. Damit beschleunigt sich die Fehlerlokalisierung genauso wie der Eingriff um mögliche Beschädigungen von Kabelhalterungen weitestgehend zu vermeiden.

## Geschwindigkeit

Auf Grundlage der Angaben zu Fehlerstellen, wie Unterbrechungen, Kurzschlüssen, Überkreuzungen und Split-Pairs, kann der VDV II Verdrahtungsfehler sofort erkennen. Die integrierten RJ-11/RJ-12 (Sprache), RJ-45 (Daten) und Koax-F (Video) Anschlüsse beschleunigen das Testen der meisten Niederspannungsleitungen, da der Techniker nicht mehr mehrere verschiedene Geräte oder Adapter zum Einsatzort mitnehmen muss.

## Intelligenz

Da Verbindungsprobleme nicht immer auf Kabelfehler zurückzuführen sind, ist der VDV II Pro auch in der Lage, Störungen an den übertragenen Diensten zu identifizieren. Der Tester erkennt anliegende Spannungen und prüft die Polarität. Daher kann er umgehend bestimmen, welcher Mediendienst, wie ISDN, PBX und PoE (Power over Ethernet), über das Kabel übertragen wird, was die Fehlerdiagnose wesentlich erleichtert. Auch die Störungsbehebung an aktiven Ethernet-Netzen wird vereinfacht, da der Tester über eine integrierte Netzwerkerkennung verfügt, die die Datenrate und den Duplex-Status anzeigt. Zudem erkennt der VDV II, ob er an eine spannungsführende Leitung angeschlossen wurde, so dass eine potenziell kostenintensive Beschädigung des Testers vermieden wird.

### Multimedia-Unterstützung

RJ-45-, RJ-11/RJ-12- und Koaxial-Ports zur Überprüfung von Niederspannung-Kupferleitungen

### TDR-Längenmessung und -Fehlerdiagnose

Lokalisiert Kabelfehler zur schnelleren Problemdiagnose

### Tongenerator

Identifiziert und lokalisiert Kabel in Verbindung mit einem kompatiblen induktiven Empfänger (Option)

### PoE-Erkennung

Erkennt PoE-Dienste und zeigt die Spannung an

### Aufbewahrung und Schutz des Remoteadapters

Vermeidet die Beschädigung oder den Verlust des Remoteadapters. Zusätzliche nummerierte Adapter erhältlich

### UTP/STP-Tests für Kat 5, Kat 5e, Kat 6, Kat 6<sub>A</sub>, Kat 7

Unterstützt alle gängigen LAN-Kabel (Verdrahtung nach TIA 568A/B)

### Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung

Sofortige, übersichtliche Ergebnisdarstellung

### Erkennen von Medien-Diensten

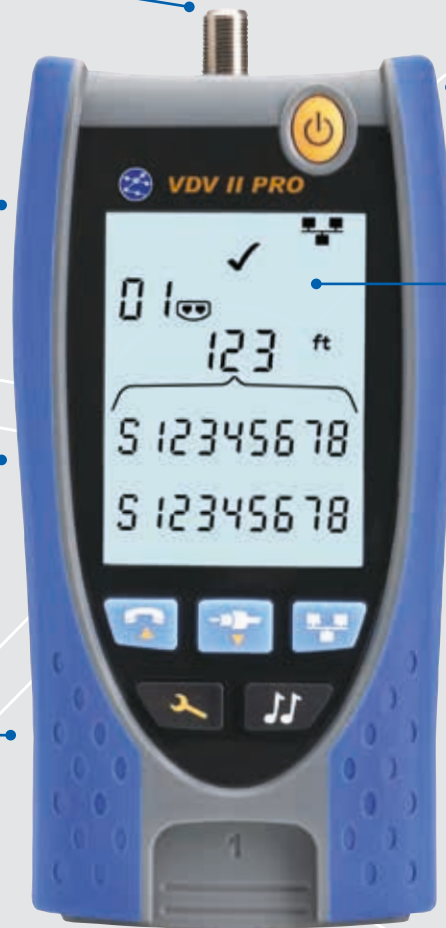
Erkennt analoge (PBX) und digitale (ISDN) Telefondienste

### Ethernet-Erkennung

Zeigt die Netzwerk-Datenrate und den Duplex-Status an

### Spannungsschutz

Deaktivierung der Kabelprüfung bei Auftreten von >2V



## Applikationen



### SPRACHE

Unterstützt die Überprüfung von 1-, 2- oder 3-paarigen RJ-11/12-Telefonleitungen



### DATEN

Überprüfung von geschirmten und ungeschirmten Kat 5/5e/6/6<sub>A</sub>/7 LAN-Kabeln



### VIDEO

Testet Koaxkabeln über F-Stecker-Anschluss



# VDV II

## Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

### Mehr als nur ein Verdrahtungsprüfer



#### Bestellangaben

Modellreihe VDV II	
Bestell-Nr.	Lieferumfang
R158000	<b>VDV II</b> – Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen. Beinhaltet 1 x Tester, 1 x Remoteadapter mit zwei Ports, 1 x Koaxial-Remoteadapter, 1 x Alkali-Batterie, 1 x mehrsprachige Bedienungsanleitung
R158002	<b>VDV II PLUS</b> – Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen. Beinhaltet 1 x Tester, 1 x Remoteadapter mit zwei Ports, 1 x Koaxial-Remoteadapter, 1 x Alkali-Batterie, 1 x mehrsprachige Bedienungsanleitung, 2 x Kabel RJ-45 auf Krokodilklemme (39 cm), 2 x geschirmtes Kabel RJ-45 auf RJ-45 (15 cm), 2 x Kabel RJ11/12 auf RJ11/12 (10 cm), 1 x Kabel F-Stecker auf F-Stecker (23 cm), 1 x F-81 Koaxialkupplung, 1 x Adapter BNC-Buchse auf F-Stecker, 1 x Adapter BNC-Buchse auf F-Buchse, 1 x Adapter RCA-Buchse auf F-Stecker, 1 x Adapter RCA-Buchse auf F-Buchse, 1 x Verdrahtungsübersicht im Briefaschenformat, 1 x Tragetasche.
R158003	<b>VDV II PRO</b> – Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen. Beinhaltet 1 x Tester, 1 x Remoteadapter mit zwei Ports, 1 x Koaxial-Remoteadapter, 1 x Alkali-Batterie, 1 x mehrsprachige Bedienungsanleitung, 2 x Kabel RJ-45 auf Krokodilklemme (39 cm), 2 x geschirmtes Kabel RJ-45 auf RJ-45 (15 cm), 2 x Kabel RJ12 auf RJ12 (10 cm), 1 x Kabel F-Stecker auf F-Stecker (23 cm), 1 x F-81 Koaxialkupplung, 1 x Adapter BNC-Buchse auf F-Stecker, 1 x Adapter BNC-Buchse auf F-Buchse, 1 x Adapter RCA-Buchse auf F-Stecker, 1 x Adapter RCA-Buchse auf F-Buchse, 1 x Verdrahtungsübersicht im Briefaschenformat, 1 x Tragetasche.

#### Spezifikationen

Abmessungen mm	Gewicht	Längenmessung	Stromversorgung
160 x 76 x 36	0,26 kg	0,3 - 600m / 1-1969 ft (nur Plus und Pro)	9-Volt Alkali-Batterie - Durchschnittliche Lebensdauer 20 Stunden min. bei Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Für zusätzliche Spezifikationen, bitte unsere Webseite besuchen.



IDEAL INDUSTRIES GmbH  
 Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany.  
 Tel. +49 (0)89 99 686-0 | Fax. +49 (0)89 99 686-111  
 germanysales@idealnwd.com

[www.vdvii.com](http://www.vdvii.com)

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

#### Zubehör

Bestell-Nr.	Lieferumfang
158050	 Satz aus 12 x RJ-45 Remoteadaptern* (Nr. 1 - 12)
158051	 Satz aus 24 x RJ-45 Port-Identifizierern** (Nr. 1 - 24)
158053	 Satz aus 12 x Koaxial-Remoteadaptern* (Nr. 1 - 12)
62-164	 IDEAL induktiver Empfänger

\* Unterschiedlich nummerierte Remoteadapter erlauben das Testen mehrerer Kabel.

\*\* Mehrere Port-Identifizierer vereinfachen die Kennzeichnung des Kabels am Patchfeld.



A subsidiary of  
 IDEAL INDUSTRIES INC.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 Gedruckt in Großbritannien.  
 © Ideal Networks 2014  
 Dokumenten Nr. 158807 Rev 1.