



IDEAL NETWORKS

# Mere end bare et Wiremap instrument



## VDV II

Voice, data og video kabel verificeringstester

Proof of Performance

# VDV II

## Voice, data and video kabel verificeringstester

### Mere end bare et Wiremap instrument

Den nye VDV II serie er brugervenlige kabeltestere, som kontrollerer kvaliteten af kobberkabler, som oftest anvendes indenlands i alle typer af kobberkabling f.eks. i kontorer, industri, m.m.

Med den nye teknologi tilbyder VDV II funktionalitet som ikke tidligere er set i en kabel wiremapper. Den avancerede wiremap måling viser med stor nøjagtighed komplekse kabelfejl øjeblikkeligt, mens TDR funktionen giver hurtig problemløsning og dermed effektiv produktivitet.



## VDV II

Udfører standardtests for kobberkabling, inklusiv:

- Coax, 6Pin (RJ11/12), 8Pin (RJ45) stik for kobber kabeltest
- Wiremap for byttede ledere, splittet par, kortslutninger og åbne par
- Analog tonegenerator
- Spændingsbeskyttelse
- Skærmet kabeltest
- Resultater på éen skærm



## VDV II Plus

Alle funktioner på VDV II inklusiv:

- Større 2.9" Display
- Baggrundsbelysning
- Hub blink
- Kabellængde
- Afstand til åbne par
- Bæretaske & kabler



## VDV II Pro

Alle funktioner på VDV II Plus og.....

- Afstand til åbne par / Kortslutning (TDR)
- PoE detektering med spændingsinformation
- Media Service Detektering
- Ethernet detektering med Network Rate & Duplex information



Wiremap med længde

## Nøjagtighed

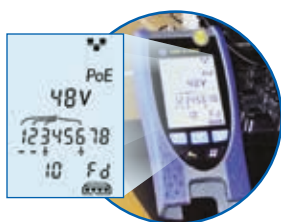
Flagskibet VDV II PRO udnytter TDR funktionen til nøjagtig måling af kabellængde og giver afstand til fejlinformation. TDR fungerer ved, at der sendes et signal ind i kablet, som måler tiden for at signalet bliver reflekteret tilbage, efter at det er stødt på ændringer i impedansen forudsaget af kabelskader, åbne par og kortslutninger. Den optagne tid er nu omregnet til en præcis afstandsmåling. TDR hjælper til med at udpege, hvor kabelfejlen opstår. Dette hjælper til hurtig fejlfinding, og minimerer afbrydelser og potentielle fejl.



Coax test

## Hastighed

Med detaljerede oplysninger på fejl såsom åbne par, kortslutninger, krydset par og splittet par, giver VDV II kontinuerlig identifikation af kabelfejl. De integrerede RJ11/12 (tale), RJ45 (data) og F-type (video) stik giver hurtig test af stort set alle typer af lavspændingskabler, hvor man eliminerer behovet for forskellige testadaptore.



Servicedetektering

## Intelligens

Forbindelsesspørgsmål er ikke altid lig med kabelfejl, så VDV II PRO har kapaciteten til at hjælpe i forbindelse med servicereleaterede spørgsmål. Ved detektering af tilstedeværelse af spænding og kontrol af polaritet, kan VDV II Pro hurtigt se, hvilket media som løber i kablet, som f.eks. ISDN, PBX og PoE (Power over Ethernet) - hvilket giver hurtigere fejldiagnoser. Problemløsning på aktive Ethernet netværk er også gjort hurtigere med indbygget netværksdetektering, som viser netværksrate og duplexinformation. Ydermere er alle VDV II modellerne smarte nok til at vide, hvornår de er koblet til farlig spænding, og derved undgås bekostlig skade på instrumentet.

## Multimedia Support

RJ45, RJ11/RJ12 og coaxporte vor verificering af lav-spændings kobberkabler.

## TDR længdetest og problemløsning

Udpegnning af kabelfejl eliminerer unødigt gætterier

## Tonegenerator

Mulighed for at identificere og søge kabler med en kompatibel toneprobe (tilbehør)

## PoE detektering

PoE servicedetektering med spændingsinformation

## Opbevaring og beskyttelse af remoteenhed

Reducerer chance for at beskadige eller miste remote-enheden. Nummererede remotes er tilgængelige som tilbehør

## Kat 5, Kat 5e, Kat 6, Kat 6A, Kat 7, UTP og STP test

Support for alle normale LAN kabler (TIA 568A/B wiremap)

## Stort baggrundsbelyst display

Øjeblikkelige nemtaflæselige resultater

## Media service detektering

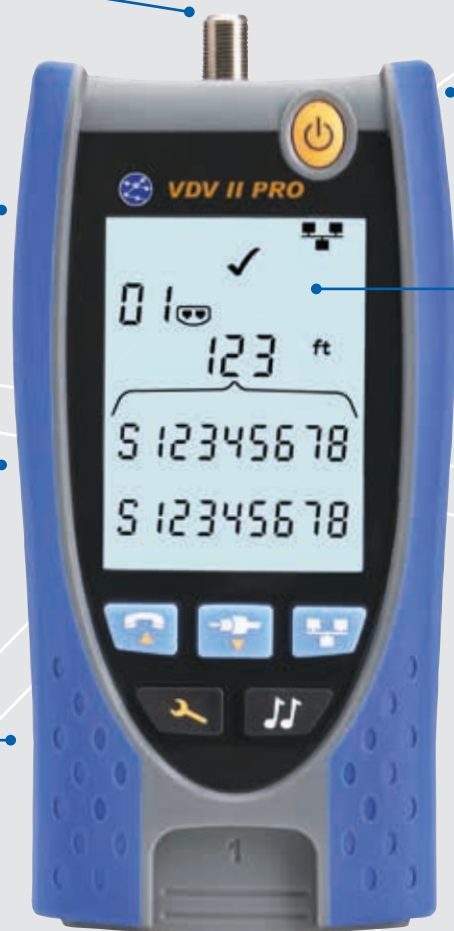
Identificerer analog (PBX) og digital (ISDN) telefonservice

## Ethernet detektering

Viser netværksrate og duplexinformation

## Spændingsbeskyttelse

Kabeltest fjernet hvis >2V detekteret



## Applikationer



### TALE

Support for 1, 2 eller 3-par RJ11/12 telefon kabeltest



### DATA

Test af skærmet og uskærmet Kat 3/5/5e/6/6A/7 LAN kabler



### VIDEO

Tester Coax kabler gennem F-konnektorinterface



# VDV II

## Voice, data og video kabel verificeringstester

### Mere end bare et Wiremap instrument



## Bestillingsinformation

VDV II modeller	
Partnr.	Sæt indhold
R158000	<b>VDV II</b> – Voice, Data og Video kabelverificeringsinstrument. Inklusiv 1 x tester, 1 x dobbelt port remoteenhed, 1 x coax remoteenhed, 1 x alkaline batteri, 1x multisprogs brugerguide.
R158002	<b>VDV II Plus</b> – Voice, Data og Video kabelverificeringsinstrument. Inklusiv 1 x tester, 1 x dobbelt port remoteenhed, 1 x coax remoteenhed, 1 x alkaline batteri, 1 x multisprogs brugerguide, 2 x RJ-45 til krokodillenæb kabel 390mm, 2 x skærmet RJ-45 til RJ-45 kabel 150mm, 2 x RJ-11/12 til RJ-11/12 kabel 100mm, 1 x F-type stik til F-type stik kabel 230mm, 1 x F-81 barrel splice, 1 x BNC hun til F-type han adapter, 1 x BNC hun til F-type hun adapter, 1 x RCA hun til F-type han adapter, 1 x RCA hun til F-type hun adapter, 1 x ledningsdiagramskema, 1 x bæretaske.
R158003	<b>VDV II Pro</b> – Voice, Data og Video kabelverificeringsinstrument. Inklusiv 1 x tester, 1 x dobbelt port remoteenhed, 1 x coax remoteenhed, 1 x alkaline batteri, 1 x multisprogs brugerguide, 2 x RJ-45 til krokodillenæb kabel 390mm, 2 x skærmet RJ-45 til RJ-45 kabel 150mm, 2 x RJ-12 til RJ-12 kabel 100mm, 1 x F-type stik til F-type stik kabel 230mm, 1 x F-81 barrel splice, 1 x BNC hun til F-type han adapter, 1 x BNC hun til F-type hun adapter, 1 x RCA hun til F-type han adapter, 1 x RCA hun til F-type hun adapter, 1 x ledningsdiagramskema, 1 x bæretaske.

## Tilbehør

Partnr.	Kit inderholder
158050	 Kit af 12 x RJ-45 remoteenheder* (#1 - #12)
158051	 Kit af 24 x RJ-45 identifiers** (#1 - #24)
158053	 Kit af 12 x coax remoteenheder* (#1 - #12)
62-164	 Amplifier Probe

\* Separat nummereret remotes gør at man kan teste flere kabler på én gang

\*\* Flere idenfiers simplificerer kabelopmærkning i patchpanelet

## Basis specifikationer

Størrelse (mm)	Vægt	Længdeområde	Batteritype
160 x 76 x 36	0.26 kg	0.3 - 450m / 1-1476 ft (Kun Plus og Pro)	9V alkaline. Typisk minimum 20 timers kontinuerlig brug (baggrundsbelysning slukket)

For detailed specifications, please visit our website.



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

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION  
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington,  
Cheshire, WA5 7TN, UK.  
Tel. +44 (0)1925 444 446 | Fax. +44(0)1925 445501  
[uksales@idealnwd.com](mailto:uksales@idealnwd.com)

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



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Specifikationer kan ændres uden varsel.  
E&OE (fejl og udeladelser)  
Printet i England.

© IDEAL Networks 2014  
Publikationsnr. 158805DK Rev 2.