



IDEAL NETWORKS

# Plus qu'un simple testeur de câblage



# VDV II

Câblage voix, données et vidéo

Proof of Performance

# VDV II

## Câblage voix, données et vidéo

### Plus qu'un simple testeur de câblage

Les nouveaux testeurs de câblage VDV II vérifient facilement l'intégrité des systèmes de câblages cuivre utilisés dans les installations voix (câblages téléphoniques), données (réseaux informatiques) ou vidéo (vidéosurveillance/sécurité) domestiques, commerciales ou industrielles.

Basés sur des algorithmes avancés, les modèles VDV II offrent des fonctionnalités innovantes. Le moteur de schéma de câblage fil par fil met en évidence instantanément les défauts de câblage tandis que la réflectométrie (TDR) permet de localiser avec précision ces défauts et ainsi améliorer la productivité sur le terrain



## VDV II

Permet de tester tous les types de câblage cuivre :

- Connecteurs coaxiaux, 6 broches (RJ11 et RJ12) et 8 broches (RJ45)
- Schéma de câblage mettant en évidence les problèmes de raccordement, les mauvais pairages (split pair), les circuits ouverts et les courts-circuits
- Générateur de tonalité analogique
- Détection de tension électrique
- Teste la présence ou l'absence du blindage
- Ensemble des résultats disponibles sur l'écran d'accueil



## VDV II Plus

Toutes les fonctions du VDV II avec en plus :

- Écran plus grand (2,9")
- Écran rétroéclairé
- Fonction Hub-Blink
- Longueur de câble
- Localisation des défauts de circuit ouvert
- Sacoche et cordons de raccordement



## VDV II Pro

Toutes les fonctions du VDV II Plus avec en plus :

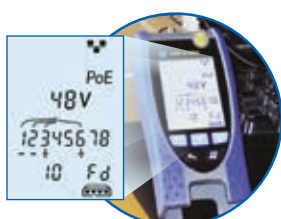
- Localisation des défauts (court-circuit, circuit ouvert...) (TDR)
- Détection PoE avec informations tension et paires utilisées
- Détection des services (RTC, RNIS, Ethernet...)
- Détection de la connectivité Ethernet avec découverte automatique des débits et modes duplex compatibles



Schéma de câblage fil par fil avec longueur



Test câblage coaxial



Détection de service

## Précision

VDV II Pro exploite la réflectométrie (TDR) afin de mesurer la longueur du câble testé et localiser avec précision les défauts présents. Il s'agit d'injecter une impulsion électrique dans le câblage et de mesurer le délai des réflexions du signal provoquées par les changements d'impédance dus aux défauts de câblage. Ainsi il est possible de connaître rapidement et précisément où se situent ces défauts. Cela permet d'optimiser les interventions sur les installations en réduisant de façon notable la durée des interruptions de service.

## Rapidité

Les résultats fournis par VDV II sont détaillés et précis. Les informations quant aux défauts détectés (mauvais raccordement, court-circuit, circuit ouvert, mauvais pairage...) sont rapidement mis en évidence. Les différents connecteurs disponibles permettent une polyvalence évitant l'utilisation de testeurs multiples sur le terrain.

## Intelligence

Les problèmes rencontrés sur le terrain ne sont pas toujours directement associés aux câblages. VDV II Pro peut aider à identifier les problèmes liés aux services activés en détectant la présence d'une tension et en vérifiant sa polarité. Ainsi VDV II Pro est en mesure de déterminer rapidement quel service est activé sur le lien testé (RTC, RNIS, PoE...). Le dépannage des réseaux Ethernet actifs est facilité grâce à la détection automatique des débits et modes duplex compatibles. Afin d'éviter tout dommage, les testeurs VDV II se mettent en sécurité dans le cas où une tension trop élevée est appliquée sur une des interfaces

## Interfaces multiples

Ports RJ45, RJ11/RJ12 et coaxiaux pour la vérification de la majorité des installations courant faible (VDI)

## Test et dépannage avec TDR

Schéma de câblage avancé avec localisation des défauts

## Générateur à tonalité

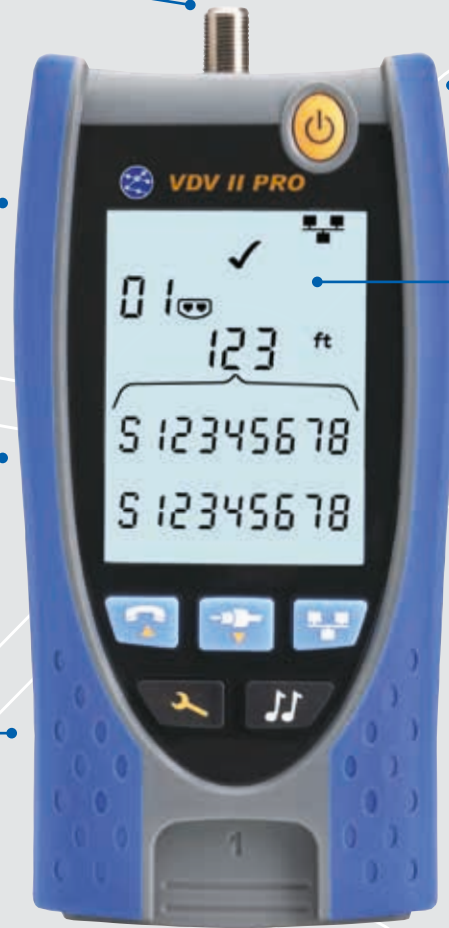
Identification et traçage du câblage à l'aide d'une sonde amplificatrice inductive (en option)

## Détection de PoE

Détection de service PoE avec information sur la tension

## Compartiment de rangement de l'unité distante

Réduit les risques de perte ou de dommage de l'unité distante. Unités distantes numérotées supplémentaires disponibles



## Test STP et UTP compatible catégories 5, 5e, 6, 6A et 7

Prise en charge de tous les types de câblage réseau courants (TIA 568A/B)

## Grand écran rétroéclairé

Résultats de test instantanés et intuitifs

## Détection des services

Détecte les services téléphoniques analogiques (RTC) et numériques (RNIS)

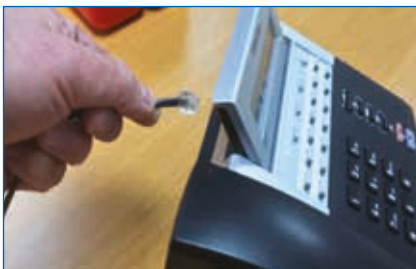
## Détection de la connectivité Ethernet

Affiche les débits et modes duplex disponibles

## Protection contre les surtensions

Test de câblage désactivé si une tension >2V est détectée

## Applications



### VOIX

Prise en charge des connectiques RJ11 et RJ12 utilisées en téléphonie (1, 2 ou 3 paires)



### DONNÉES

Test des câblages catégories 5, 5e, 6, 6A et 7 blindés ou non blindés



### VIDEO

Test de câble coaxial via connecteur en F



# VDV II

## Câblage voix, données et vidéo



### Plus qu'un simple testeur de câblage



## Références

Gamme VDV II	
Réf.	Contenu
R158000	<b>Testeur de câblage voix, données et vidéo - VDV II</b> Inclus 1x testeur, 1x unité distante RJ11/12 et RJ45, 1x unité distante coaxiale, 1x pile alcaline, 1x guide utilisateur multilingue.
R158002	<b>Testeur de câblage voix, données et vidéo - VDV II Plus</b> Inclus 1x testeur, 1x unité distante RJ11/12 et RJ45, 1x unité distante coaxiale, 1x pile alcaline, 1x guide utilisateur multilingue, 2 cordons RJ45 à pince crocodile de 390 mm, 2x cordons RJ45/RJ45 de 150 mm, 2x cordons RJ11-12/RJ11-12 de 100 mm, 1x cordon coaxial F/F de 230 mm, 1x adaptateur coaxial F-81, 1x adaptateur coaxial BNC femelle/F mâle, 1x adaptateur coaxial BNC femelle/F femelle, 1x adaptateur coaxial RCA femelle/F mâle, 1x adaptateur coaxial RCA femelle/F femelle, 1x carte de prise en main rapide sur les types de câblage, 1x sacoche
R158003	<b>Testeur de câblage voix, données et vidéo - VDV II Pro</b> Inclus 1x testeur, 1x unité distante RJ11/12 et RJ45, 1x unité distante coaxiale, 1x pile alcaline, 1x guide utilisateur multilingue, 2 cordons RJ45 à pinces crocodiles de 390 mm, 2x cordons RJ45/RJ45 de 150 mm, 2x cordons RJ11-12/RJ11-12 de 100 mm, 1x cordon coaxial F/F de 230 mm, 1x adaptateur coaxial F-81, 1x adaptateur coaxial BNC femelle/F mâle, 1x adaptateur coaxial BNC femelle/F femelle, 1x adaptateur coaxial RCA femelle/F mâle, 1x adaptateur coaxial RCA femelle/F femelle, 1x carte de prise en main rapide sur les types de câblage, 1x sacoche.

## Accessoires optionnels

Réf.	Contenu du kit
158050	 Kit de 12 unités distantes RJ45 (#1 à #12) *
158051	 Kit de 24 identificateurs RJ45 (#1 à #24) **
158053	 Kit de 12 unités distantes coaxiales (#1 à #12) *
62-164	 Sonde amplificatrice

\* Les unités distantes numérotées permettent de tester plusieurs prises plus rapidement et plus efficacement

\*\* Les identificateurs simplifient l'identification des prises à la baie de brassage

## Caractéristiques

Dimensions (mm)	Poids	Gamme de longueur	Type de pile
160 x 76 x 36	0,26 kg	0,3 - 450m / 1-1476 ft (Plus et Pro)	Pile alcaline 9V. 20 heures d'utilisation continue minimum (rétroéclairage éteint)

Pour de plus amples informations, merci de vous rendre sur notre site web.



www.vdvii.com

IDEAL INDUSTRIES SAS  
ZA Burospace - Bâtiment 7, Route de Gisy, 91571  
BIEVRES Cedex, France  
+33 (0)1 69 35 54 70 | +33 (0)1 60 19 00 48  
francesales@idealnwd.com

www.idealnwd.fr



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Les spécifications peuvent être  
modifiées sans préavis.  
Sauf erreur ou omission  
Imprimé au Royaume Uni  
© Ideal Networks 2014  
Publication no. 158806 Rev 2.