



TREND NETWORKS

Più di un semplice tester per cavi



# VDV II

Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video

Depend On Us

# VDV II

## Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video

### Più di un semplice tester per cavi

VDV II è una nuova serie di tester facile da usare che permette di verificare l'integrità dei cavi in rame comunemente utilizzati nelle installazioni voce, dati e video per uso domestico, attività commerciali o industriali, incluso cablaggio telefonico, reti di dati e cablaggio per video/sicurezza.

Grazie ad una tecnologia all'avanguardia, VDV II offre funzionalità che prima non erano disponibili in un comune tester per cavi. Una visualizzazione grafica avanzata mostra istantaneamente guasti complessi, mentre il TDR (Riflettometro a Dominio del Tempo) aiuta nella risoluzione dei problemi e migliora la produttività sul sito di lavoro.



## VDV II

Esegue test standard per il cablaggio in rame, incluso:

- Connettori coassiali a 6 pin (RJ 11/12), 8 pin (RJ45) per test su cavi in rame
- Mappa dei fili per connessioni scambiate, coppie divise, circuiti chiusi e in corto
- Generatore di tono analogico
- Protezione dalla tensione
- Test su cavi schermati
- Risultati su un'unica schermata



## VDV II Plus

Tutte le caratteristiche del VDV II includono:

- Ampio schermo da 2.9"
- Retroilluminazione
- Lampeggio Hub
- Lunghezza del cavo
- Distanza fino al circuito aperto
- Borsa da trasporto e cavi



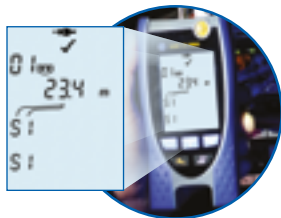
## VDV II Pro

Tutte le caratteristiche del VDV II Plus e....

- Distanza fino al filo in Corto/Aperto (TDR)
- Rilevamento PoE con dati sulla tensione
- Rilevamento del Servizio
- Rilevamento Ethernet con dati duplex e velocità della rete



Mappa dei fili con lunghezza



Test Coassiale



Rilevamento del servizio

## Precisione

Il modello di punta VDV II Pro utilizza la tecnica TDR per misurare accuratamente la lunghezza del cavo e fornire la distanza fino al guasto. La funzione TDR inietta un segnale nel cavo e misura il tempo del segnale riflesso indietro quando incontra variazioni di impedenza dovute a circuiti aperti, in corto e danni al cavo. Il tempo registrato viene poi trasformato in una misura accurata di distanza. La funzione TDR permette di rilevare la posizione esatta del guasto. Questo non solo velocizza la localizzazione del guasto ma minimizza l'interruzione del servizio e potenziali danni ad impianti ed apparecchiature.

## Velocità

Grazie a dati esaurienti e completi sui guasti come circuiti aperti, in corto, fili incrociati e coppie divise, VDV II identifica subito gli errori di cablaggio. I connettori integrati RJ11/RJ12 (voce) RJ45 (dati) e tipo-F (video) permettono di testare rapidamente la maggioranza dei cablaggi a bassa tensione senza dover impiegare tester o adattatori aggiuntivi.

## Intelligenza

I problemi con le connessioni non sono sempre associati con guasti nei cavi, quindi VDV II Pro è in grado di identificare problematiche legate al servizio. Mediante il rilevamento della presenza di tensione e il controllo della polarità, VDV II Pro determina rapidamente quale servizio viene trasmesso lungo il cavo, come ISDN, PBX e POE (Power over Ethernet) e poi eseguire una rapida diagnosi del guasto. Risolvere i problemi nelle reti Ethernet attive è reso più facile grazie alla funzione integrata per il rilevamento della rete che visualizza la velocità della rete e dati duplex. Inoltre, per prevenire potenziali e costosi danni al tester, tutti i VDV II sono sufficientemente intelligenti da riconoscere quando sono collegati ad una presa sotto tensione.

### Supporto Multimediale

Le porte RJ45, RJ11/RJ12 e coassiale per la verifica di cavi in rame a bassa tensione

### Test lunghezza TDR e risoluzione dei problemi

Localizza i guasti nei cavi senza affidarsi ad inutili congetture

### Generatore di Tono

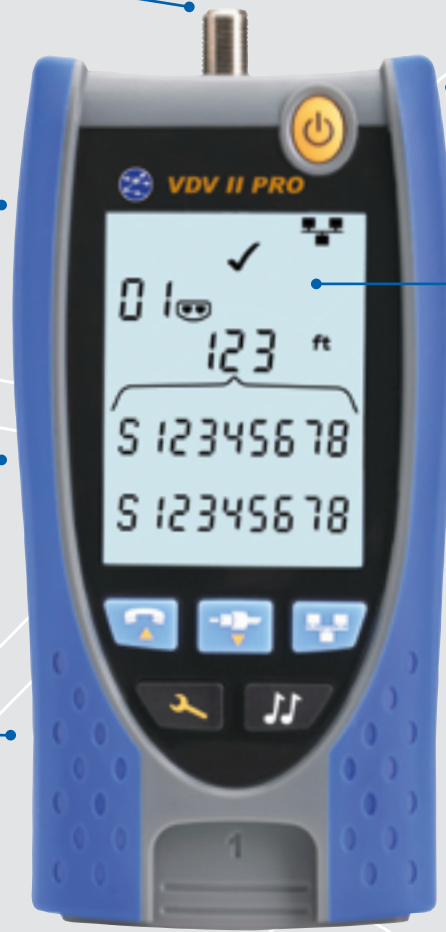
Capacità di identificare e tracciare i cavi con una sonda di tono induttiva (opzionale)

### Rilevamento PoE

Rilevamento del servizio PoE con dati sulla tensione

### Comparto di protezione dell'unità remota

Riduce la possibilità di perdere o danneggiare l'unità remota. Sono disponibili unità remote numerate



### Test per Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, UTP e STP

Supporto per tutti i cavi LAN più comuni (schema di cablaggio TIA 568A/B)

### Ampio schermo retroilluminato

Risultati dei test immediati e facili da leggere

### Rilevamento dei Servizi

Identifica servizi telefonici analogici (PBX) e digitali (ISDN)

### Rilevamento Ethernet

Visualizza la velocità della rete e dati duplex

### Protezione da Tensione

Test del cavo disabilitato se rileva >2V

## Applicazioni



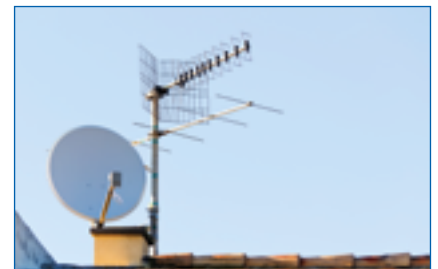
### VOCE

Supporto per test su cavi telefonici a 1,2 o 3 coppie RJ11/RJ12



### DATI

Test per cavi LAN schermati e non schermati CAT3/5/5e/6/6A/7



### VIDEO

Test per cavi coassiali mediante connettore F

# VDV II

## Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video


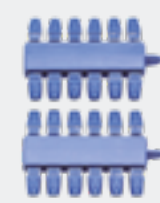


Più di un semplice tester per cavi



### Informazioni per Ordinare

| Gamma VDV II |  |
|--------------|--|
| N° Parte     | Contenuto del Kit  |
| R158000      | <b>VDV II</b> - Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video.<br>Include 1 x tester, 1 x unità remota a doppia porta, 1 x unità remota coassiale, 1 x batteria alcalina, 1 x guida utente multilingue.  |
| R158002      | <b>VDV II Plus</b> - Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video.<br>Include 1 x tester, 1 x unità remota a doppia porta, 1 x unità remota coassiale, 1 x batteria alcalina, 1 x guida utente multilingue, 2 x cavi da 390 mm RJ 45 a morsetto coccodrillo, 2 x cavi schermati da 150mm RJ45 a RJ45, 2 x cavi da 100 mm RJ-11/12 a RJ-11/12, 1 x cavo da 230 mm presa tipo-F a presa tipo-F, 1 x connettore a barilotto F-81, 1 x adattatore femmina BNC a presa tipo-F maschio, 1 x adattatore femmina BNC a presa tipo-F femmina, 1 x adattatore femmina RCA a presa tipo-F maschio, 1 x adattatore femmina RCA a presa tipo-F femmina, 1 x scheda di cablaggio tascabile, 1 x borsa da trasporto. |
| R158003      | <b>VDV II Pro</b> - Verificatore di Cavi per Voce, Dati e Video.<br>Include 1 tester, 1 unità remota a doppia porta, 1 unità remota coassiale, 1 batteria alcalina, 1 guida utente multilingue, 2 cavi da 390 mm RJ 45 a morsetto coccodrillo, 2 cavi schermati da 150mm RJ45 a RJ45, 2 cavi da 100 mm RJ-12 a RJ-12, 1 cavo da 230 mm presa tipo-F a presa tipo-F, 1 connettore a barilotto F-81, 1 adattatore femmina BNC a presa tipo-F maschio, 1 adattatore femmina BNC a presa tipo-F femmina, 1 adattatore femmina RCA a presa tipo-F maschio, 1 adattatore femmina RCA a presa tipo-F femmina, 1 scheda di cablaggio tascabile, 1 borsa da trasporto.  |

### Accessori Opzionali

| N° Parte | Contenuto del Kit  |
|----------|--|
| 158050   |  Kit di 12 unità remote RJ45* (#1 - #12)        |
| 158051   |  Kit di 24 identificatori RJ45** (#1 - #24)    |
| 158053   |  Kit di 12 unità remote coassiali* (#1 - #12) |
| 62-164   |  Sonda Amplificatore                          |

\* Le unità remote numerate separate permettono di testare più cavi

\*\* Gli identificatori multipli semplificano l'etichettazione dei cavi al pannello di permutazione

### Specifiche di Base

| Dimensioni (mm) | Peso    | Lunghezza                    | Tipo di Batteria   |
|-----------------|---------|------------------------------|--|
| 160 x 76 x 36   | 0.26 kg | 0.3 - 450m (solo Plus e Pro) | 9 V alcalina. Tipicamente 20 ore di uso continuo (retroilluminazione spenta) |

Per avere specifiche più dettagliate, visitate il nostro sito web.



TREND NETWORKS  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, HP14 3SX, UK.  
Tel. +44 (0)1925 428380 | Fax. +44 (0)1925 428381  
uksales@trend-networks.com

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)



Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.  
Salvo errori e omissioni  
Stampato nel Regno Unito.  
© TREND NETWORKS 2020  
Pubblicazione No. 158809 Rev 3.