



IDEAL NETWORKS

Más que sólo un mapeador



# VDV II

Verificador de cable para Voz, Datos y Video

Proof of Performance

# VDV II

## Verificador de cable para Voz, Datos y Video

### Más que sólo un mapeador

La nueva serie VDV II son verificadores de cable fáciles de usar que verifican la integridad de los cables de cobre más comunes en instalaciones para voz, datos y video de tipo doméstico, comercial e industrial, incluyendo cableado de telefonía, redes de datos y cableado de video/seguridad.

El empleo de tecnología de última generación, VDV II ofrece una funcionalidad no disponibles previamente en un mapeador. El generador del gráfico de cableado avanzado muestra con precisión las fallas complejas de cableado instantáneamente mientras el TDR (Reflectometría de Dominio de Tiempo) ayuda a la solución de problemas en el lugar y mejora la productividad.



## VDV II

Realiza pruebas estándares para cableado de cobre, incluyendo:

- Conectores coax, 6Pin (RJ11/12), 8Pin (RJ45) para prueba de cableado de cobre
- Mapeo de hilos para pares mal conectados, divididos, en corto y abiertos
- Generador de tonos analógico
- Protección contra voltaje
- Prueba de blindaje de cableado
- Resultados en pantalla única

## VDV II Plus

Todas las características del VDV II, incluyendo:

- Pantalla grande de 2.9"
- Luz de fondo
- Parpadeo en Hub
- Longitud del cable
- Distancia a abierto
- Estuche de transporte y cables

## VDV II Pro

Todas las características del VDV II Plus y.....

- Distancia a abierto / corto (TDR)
- Detección de PoE con información de voltage
- Detección de Servicios Media
- Detección de Ethernet con velocidad e información Duplex



Mapeado con longitud

### Precisión

El tope de gama VDV II Pro utiliza TDR para medir de forma precisa el cable y proporciona información de la distancia hasta la falla. El TDR funciona inyectando una señal en el cable y midiendo el tiempo de la señal reflejada tras encontrar cambios de impedancias causados por daños, abiertos y cortos. El tiempo registrado es traducido a distancia con precisión. El TDR ayuda a identificar donde sucede la falla. Esto acelera la búsqueda de errores, así como a minimizar posibles fallos y reparaciones a accesorios.



Pruebas de Coaxial

### Velocidad

Con detalles completos de las fallas tales como pares abiertos, cortos, cruzados y divididos, el VDV II identifica errores de cableado instantáneamente. Los conectores integrados RJ11/RJ12 (voz), RJ45 (datos) y tipo-F (vídeo) permiten probar rápidamente la mayoría de los tipos de cables de bajo voltaje eliminando la necesidad de probadores adicionales y adaptadores.



Detección de servicios

### Inteligencia

Los problemas con las conexiones no siempre están asociadas a fallas de cableado, luego el VDV II Pro tiene la capacidad de ayudar a identificar los problemas relacionados con el servicio. Mediante la detección de la presencia de voltage y revisando la polaridad, VDV II Pro determina rápidamente qué servicio media esta corriendo por el cable, tales com ISDN, PBX y PoE (Power over Ethernet) resultando en un diagnóstico más rápido. Soluciones de redes Ethernet activas son más fáciles con su detector de redes integrado que muestra la velocidad de la red e información duplex. Además, para prevenir potenciales daños costosos para el probador todos los VDV II son suficientemente inteligentes para saber cuando se han conectado en una salida donde hay voltage presente.

### Soporte Multimedia

Puertos RJ45, RJ11/R12 y coaxial para verificación de cables de cobre de bajo voltaje

### Pruebas de longitud con TDR y solución de problemas

Localiza las fallas eliminando conjeturas innecesarias

### Generador de Tono

Abilidad de identificar y trazar cables con una sonda de tono inductivo (opcional)

### Detección PoE

Detección de servicio PoE con información del voltaje

### Almacenamiento y protección de la unidad remoto

Reduce las posibilidades de pérdida o daño de la unidad remota. Disponibilidad de remotos adicionales numerados.

### Pruebas de Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, UTP y STP

Soporta la mayoría de los cables comunes LAN (esquemas de cableado TIA 568A/B)

### Display grande retroiluminado

Instantáneo, resultados fáciles de leer

### Detección de servicios media

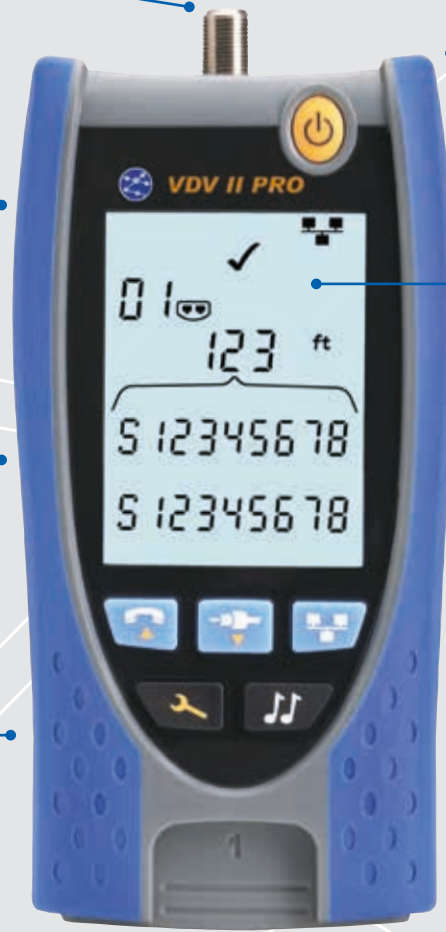
Identifica servicios de teléfonos analógicos (PBX) y digitales (ISDN)

### Detección Ethernet

Muestra la velocidad de la red e información duplex

### Protección contra voltaje

Prueba de cable deshabilitada si es detectado >2V



## Aplicaciones



### VOZ

Soporte para pruebas de cable de telefonía de 1, 2 o 3 pares RJ11/12



### DATOS

Pruebas de cables LAN blindados y sin blindar Cat3/5/5e/6/6A/7



### VIDEO

Prueba cable coaxial a través de interfaz de conector-F

# VDV II

## Verificador de cable para Voz, Datos y Video


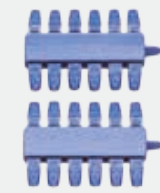


### Más que sólo un mapeador



#### Información de pedido

Rango VDV II	
N° Parte	Contenido del Kit
R158000	<b>VDV II</b> - Verificador de cableado Voz, Datos y Video. Incluye 1 x probador, 1 x unidad remoto de puerto dual, 1 x unidad remota coaxial, 1 x Batería alcalina, 1 x Guía de usuario multi-lenguaje
R158002	<b>VDV II Plus</b> - Verificador de cableado Voz, Datos y Video. Incluye 1 x probador, 1 x unidad remoto puerto dual, 1 x unidad remota coax, 1 x batería alcalina, 1 x guía de usuario multi-lenguaje, 2 x cable 390mm RJ45 a pinza de caimán, 2 x cable 150 mm blindado RJ45 a RJ45, 2 x cable 100mm RJ11/12 a RJ11/12, 1 x cable 230 mm plug tipo-F a plug tipo-F, 1 x empalme de barril F-81, 1 x adaptador BNC hembra a tipo-F macho, 1 x adaptador BNC hembra a tipo-F hembra, 1 x adaptador RCA hembra a tipo-F, 1 x adaptador RCA hembra a tipo-F hembra, 1 x estuche para cables, 1 x estuche de transporte
R158003	<b>VDV II Pro</b> - Verificador de cableado Voz, Datos y Video. Incluye 1 x probador, 1 x unidad remoto puerto dual, 1 x unidad remota coaxial, 1 x batería alcalina, 1 x guía de usuario multi-lenguaje, 2 x cable 390mm RJ45 a pinza de caimán, 2 x cable 150mm blindado RJ45 a RJ45, 2 x cable 100mm RJ12 a RJ12, 1 x cable 230mm plug tipo-F a plug tipo-F, 1 x empalme de barril F-81, 1 x adaptador BNC hembra a tipo-F macho, 1 x adaptador BNC hembra a tipo-F macho, 1 x adaptador RCA hembra a tipo-F macho, 1 x adaptador RCA hembra a tipo-F hembra, 1 x estuche para cables, 1 x estuche de transporte

#### Accesorios

N° Parte	Contenido del Kit
158050	 Kit de 12 x remoto RJ45* (#1-#12)
158051	 Kit de 24 x identificador RJ45** (#1-#24)
158053	 Kit de 12 x remoto coaxiales* (#1-#12)
62-164	 Sonda Amplificadora

\* Remotos numerados separados permite probar múltiples cables

\*\* Múltiples identificadores simplifica el etiquetado de cable en el patch panel

#### Especificaciones Básicas

Dimensiones (mm)	Peso	Rango de longitud	Tipo de Batería
160 x 76 x 36	0.26 kg	0.3 - 450m / 1-1476 pies (solo Plus y Pro)	9V alcalinas. Típicamente 20 horas mínimo de uso continuo (retroiluminación apagada)

Para especificaciones detalladas, por favor visite nuestra página web.



IDEAL LANTIN AMERICA  
Guadalajara Technology Park, Parque Ferrán N°III, C.  
Paseo de los Adobes 1079-10, CP: 45010, Zapopan,  
Jalisco, México  
Tel. (+52) 33-3627 7914 / 7916 / 7917 / 7918  
Ideal\_Mexico@idealindustries.com

[www.idealind.mx](http://www.idealind.mx)



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Especificaciones sujetas a cambio sin aviso. Salvo Error u Omisión  
Impreso en UK.  
© IDEAL Networks 2014  
Publicación N°.: 158808 Rev 2.

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