

IVR-Multitester-Cooper

Probador de fibra y cobre



El equipo IVR-Multitester-Cooper es un dispositivo diseñado especialmente para evitar el uso de varias herramientas en campo ya que combina diferentes funciones de prueba de telecomunicaciones xDSL como ADSL, ADSL2, ADSL2+, READSL, VDSL2 y 35B VDSL2 con otras funciones como: multímetro digital DMM, TDR, localizador de cables, rastreo de cables, secuencia de líneas de cables, medidor de potencia óptica y VFL.

*Las imágenes son meramente ilustrativas
y pueden diferir del producto final*

- Realiza pruebas ADSL, ADSL2, ADSL2+, READSL, VDSL2 y 35B VDSL2
- Pruebas rápidas de cobre con DMM (ACV, DCV, bucle y resistencia de aislamiento, capacitancia y distancia)
- Admite VLAN, vectorización y es compatible con todos los DSLAM
- Admite emulación de modem y simulación de acceso a internet
- Admite acceso ISP (usuario/contraseña) y prueba ping IP (prueba WAN PING y prueba LAN PING)
- Tiene medidor de potencia óptica (OPM) y localizador visual de fallas (VFL)
- Cuenta con rastreo de cables, verificación de secuencia de línea y función de teléfono fijo
- Cuenta con función de localizador de fallas de cable
- Su pantalla LCD de 3.5 pulgadas tiene resolución de 320 x 480 pixeles
- Utiliza una batería recargable de Li-Ion

Especificaciones Técnicas

xDSL	
Funciones principales de la prueba xDSL	<ul style="list-style-type: none"> ● Información de la capa física ● Dial PPPoE ● Cliente FTP Client, IP fija ● Prueba de capa de red ● Emulación de modem ● PING ● Soporte de VLAN, HLOG, QLN ● Estadísticas de código de error ● Gráfico de bits ● Datos BPT/SNR ● Configuración de parámetros del modem (VPI/VCI)
ADSL	
Estándares	ITU G.994.1 (G.hs), ITU G.992.5, ITU G.992.5 Annex L. La distancia máxima que se puede conectar es de 6.5 km. Compatibles con ADSL, ADSL2 y READSL
Atenuación	0 ~ 63.5 dB
Margen de ruido	0 ~ 32 dB
Velocidad de canal de subida (modo entrelazado/rápido)	0 ~ 1.2 Mbps
Velocidad de canal de bajada (modo entrelazado/rápido)	0 ~ 24 Mbps
Los bits de modulación en el subcanal DMT	0 ~ 15 y los puntos de frecuencia de cada subcanal
Tipos de errores	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Otros parámetros	La potencia de salida de DSL. Puede mostrar todas las condiciones de la línea DSL: pérdida de señal y apagado del enlace
VDSL2	
Estándares	ITU G.993.2 (VDSL2) Compatible con ADSL2+ y ADSL estandar
Velocidad de canal de subida (modo entrelazado/rápido)	0 - 100 M
Velocidad de canal de bajada (modo entrelazado/rápido)	0 - 100 M
Modulación de bits en el subcanal DMT	0 ~ 15 y los puntos de frecuencia de cada subcanal
Tipos de errores	CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
Perfiles soportados	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b

VDSL2

Otros parámetros

- Potencia de salida de DSL
- It can display every condition of the DSL line: lost signal and shutdown of link
- Información DSLAM
- Segundos de error
- Pulso de protección INP
- Figura de canal SNR
- Margen de ruido de canal

Prueba DMM

Voltaje DC	-400 V a 400 V Resolución: 0.1 V
Voltaje AC	0 a 290 V
Capacitancia	0 a 1000 nF Precisión: 0 - 10 nF: ± 2 nF, 10 nF - 1000 nF: ± 2 % ± 2 nF
Resistencia del bucle	0 a 20 K Ω Precisión: 0 - 100: ± 3 % ± 4 Ω , 100 - 500: ± 3 %, 500 - 20 K Ω : ± 2 %
Resistencia de aislamiento	0 a 50 M Ω Precisión: 0 - 1 M: ± 0.1 M Ω , 1 - 30 M: ± 10 % ± 0.5 M Ω

TDR

Especificaciones generales	Verifique la mezcla de línea y rompa la falla Prueba de distancia automática y manual
Rango de prueba	8 km (4 km, 16 km, 32 km opcionales)
Resolución más alta	1 km
Zona muerta	0 m
Consumo de energía	1 W
Rango de ajuste VOP	100 - 300 m/us
Precisión de la prueba de distancia	≤ 1 m
Rango de voltaje de prueba de pulso	≥ 30 V

Rastreo de cables

Tipo de cable	Cable de red, cable de par trenzado, línea telefónica, cable USB, cable coaxial
Prueba de estado de línea	Determinar circuito abierto o cortocircuito
Detección de polaridad de voltaje	Positivo y negativo de voltaje DC
Distancia de transmisión de la señal	No menos de 3 km

Rastreo de cables	
Voltaje DC	No más de 48 V
Comprobación de secuencia de línea	
Función	Admite generar señal de línea de red para ver la secuencia de línea de verificación de red con el receptor
Característica	Fácil de operar: Determine la secuencia de la línea recibiendo el orden de las luces laterales
Medidor de potencia óptica	
Rango de longitud de onda (nm)	800 ~ 1700
Sensor	InGaAs
Rango de prueba de potencia (dBm)	-70 ~ +10 o -50 ~ +26
Rango de error	±5 %
Resolución de pantalla	Visualización lineal: 0.1 % Pantalla logarítmica: 0.01 dBm
Adaptador	FC/SC/ST
VFL	
VFL	FP-DL
Longitud de onda	650 nm ±20 nm
Potencia de salida	5 mW (10 mW o 20 mW opcionales)
Conector	Adaptador universal de 2.5 mm
Modo de trabajo	CW o modulación de 2 Hz
Fibra aplicable	SM/MM

● *InterVRE se reserva el derecho de alterar o corregir el diseño, características y especificaciones sin previo aviso.*

Contacto para ventas y soporte técnico

Tel: +52 5584374485 / +52 5621385218 / +52 5514749712

Correo: jesica.garcia@intervre.com / heber.vallejo@intervre.com

Av. Río Consulado 1674-A, Vallejo, Gustavo A. Madero, C.P. 07870, Ciudad de México, México

www.intervre.com