

# Verificador de cableado MicroScanner<sup>2</sup>

## La verificación del cableado alcanza nuevas metas

*Desde hace más de una década, los técnicos de instalación y reparación de cableado confían en MicroScanner para comprobar las terminaciones y reparar los fallos de continuidad. Se han producido grandes cambios en el mundo del cableado desde el lanzamiento del primer modelo de MicroScanner. En la actualidad, de acuerdo con las tendencias del sector, las instalaciones deben realizarse rápidamente y con precisión, sin que el técnico tenga que desplazarse dos veces. Además, a raíz de la convergencia de las tecnologías de voz, datos y vídeo, se requieren nuevas comprobaciones y soporte para distintos tipos de cableado.*

*MicroScanner<sup>2</sup> reconoce esta tendencia e introduce cambios revolucionarios en la manera de realizar las comprobaciones de cableado. Optimiza todos los aspectos del trabajo de verificación. Con la nueva interfaz de usuario de MicroScanner<sup>2</sup>, que permite ahorrar mucho tiempo, su soporte integrado para diferentes tipos de cableado y sus funciones ampliadas de detección de servicios, los técnicos pueden realizar su trabajo mucho más rápido y con una precisión sin precedentes.*

*Gran visibilidad para verificar cableado y servicios de voz, datos y vídeo. A esto es a lo que denominamos Network SuperVision™. Es lo que le ofrece Fluke Networks.*

### Reduzca el tiempo de comprobación y los errores de usuario

Los verificadores convencionales obligan al usuario a ir alternando entre los diferentes modos de comprobación para poder ver todos los resultados. Esto da lugar no sólo a ralentizaciones del proceso de comprobación, sino que también genera desalientos y errores. MicroScanner<sup>2</sup> ha dado un paso adelante gracias a la visualización en una misma pantalla de todos los resultados de las pruebas (mapa de cableado, longitud de los pares, distancia hasta los fallos, identificación de cables y dispositivos en el extremo lejano).

### Deshágase de los incómodos adaptadores

¿Está harto de ir perdiendo o rompiendo todos los adaptadores necesarios para la comprobación de cableado de voz, datos y vídeo? Con MicroScanner<sup>2</sup>, estos adaptadores son accesorios del pasado gracias a los puertos integrados para RJ11, RJ45 y cable coaxial. Tanto la unidad principal como los identificadores de extremo lejano pueden utilizarse para comprobar directamente conectores de teléfono, Ethernet y CATV.

### Descarte los problemas de conectividad rápidamente

En la actualidad, los técnicos tienen que hacer frente a muchos otros problemas además de los de cableado. Deben descartar un gran número de problemas de cableado y conectividad antes de poder determinar la causa de un problema de conexión. ¿Hay tensión en la línea telefónica? ¿Cuál es la polaridad? ¿Hay un switch en el extremo lejano? ¿Hay PoE? MicroScanner<sup>2</sup> identifica estos servicios, lo que otorga a los técnicos una gran visibilidad para verificar las aplicaciones de voz, datos y vídeo más habituales.

### Localice cables ocultos en cuestión de segundos

MicroScanner<sup>2</sup> incorpora la generación de tonos digitales IntelliTone y tonos analógicos



SmarTone, lo que permite localizar con precisión prácticamente cualquier cable o par de hilos, independientemente del entorno de trabajo. Utilice el modo digital para localizar cableado de datos de alta graduación (Cat 5e/6/6a) en mazos, switches, paneles de conexión o rosetas. O bien, utilice el modo analógico en cableado de voz (Cat 3 e inferiores), así como en cableado coaxial, cableado de seguridad/alarma y cableado de altavoces.

### Repare o reponga las herramientas con menos frecuencia

Debido al uso intensivo que se hace de las herramientas de comprobación, los técnicos no pueden permitirse el lujo de que éstas sean dispositivos delicados. MicroScanner<sup>2</sup> está recubierto por una funda de goma que la convierte en la herramienta más adecuada, incluso en los entornos de trabajo más duros. Guárdela en la caja de herramientas. No se preocupe si se le cae desde arriba de la escalera: no pasa nada. Además, ahora viene con una bolsa de transporte de vinilo que aumenta la protección y la comodidad.

**Gran visibilidad del cableado de voz, datos y vídeo**



# Verificador de cableado MicroScanner<sup>2</sup>

**Conector coaxial** para la comprobación de vídeo y audio

**La funda de goma** amplía su durabilidad y mejora el agarre

**La generación digital de tono** es segura y efectiva en redes activas

**El medidor de longitud** muestra la distancia hasta la terminación, par abierto o cortocircuito

**La detección de PoE** descarta la falta de alimentación eléctrica como la causa de los problemas

**El modo detallado** ofrece información adicional sobre el estado de la comprobación



**El adaptador de mapa de cableado** sirve como tapa protectora

**El puerto modular** admite conectores RJ45 y RJ11




**La pantalla LCD de grandes dimensiones** tiene retroiluminación para que los resultados se visualicen con claridad

**Los iconos intuitivos** muestran lo que hay en el extremo del cable (switch 10/100/1.000, servicio POTS, cortocircuito, Identificación Numerado)

**El Mapa de cableado gráfico** muestra el tipo y la ubicación del fallo (pares cruzados, invertidos, abiertos, cortados, divididos)



## Información para pedidos

Modelo	Descripción
 <b>MS2-100</b>	Verificador de cableado MicroScanner <sup>2</sup> Incluye verificador de cableado MicroScanner <sup>2</sup> con adaptador principal de mapa de cableado, guía de inicio en varios idiomas, CD de usuario, pilas y funda de transporte de Fluke Networks
 <b>MS2-KIT</b>	Kit profesional MicroScanner <sup>2</sup> Incluye MicroScanner <sup>2</sup> , verificador de cableado con adaptador principal de mapa de cableado, sonda IntelliTone™ Pro 200, identificadores remotos núm. 2-7, latiguillos (RJ45 apantallado, RJ11, coaxial), guía de inicio en varios idiomas, CDs de usuario, pilas y maletín de transporte de lujo de Fluke Networks.
 <b>MS2-TTK</b>	Kit MicroScanner <sup>2</sup> Termination Test Incluye verificador de cableado MicroScanner <sup>2</sup> con adaptador principal de mapa de cableado, sonda IntelliTone™ Pro, kit IS60 Pro-Tool™, guía de inicio en varios idiomas, CDs de usuario, pilas y maletín de transporte de lujo de Fluke Networks.

Accesorios	Descripción
<b>MS2-IDK27</b>	Kit de identificador remoto núm. 2-7 para MicroScanner <sup>2</sup>
<b>MT-8200-63A</b>	Sonda IntelliTone Pro 200
<b>CLIP-SET</b>	Punta de comprobación RJ45 a 8
<b>CIQ-RJA</b>	Adaptador modular RJ45/11
<b>CIQ-COAX</b>	Kit de adaptador coaxial para RCA, BNC
<b>MS2-CPK</b>	Maletín de transporte para el kit profesional de MicroScanner <sup>2</sup>

Las especificaciones y la disponibilidad están sujetas a cambios.

## Especificaciones

<b>Conectores de comprobación</b>	Par trenzado: UTP, FTP, SFTP, el conector modular de 8 pines admite RJ45 y RJ11 Coaxial: conector F para cables de 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
<b>Pruebas de cableado</b>	Longitud (460 m), mapa de cableado según los estándares TIA-568A/B, localizadores de identificación remota
<b>Generador de tonos</b>	Generación digital de tonos IntelliTone: [500 KHz]; tonos analógicos: [400Hz, 1KHz]
<b>Detección de PoE</b>	Comprueba y detecta la presencia de dispositivos PoE 802.3af
<b>Comprobación del puerto Ethernet</b>	Velocidad anunciada de puertos Ethernet 802.3 (10/100/1.000)
<b>Fuente de alimentación</b>	Tipo de pilas: 2 pilas alcalinas AA
<b>Dimensiones</b>	7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm
<b>Peso</b>	363 gramos (con las pilas)
<b>Garantía</b>	Un año.

### NETWORK SUPERVISION

**Fluke Networks**  
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks está presente en más de 50 países.  
Para encontrar una oficina local, visite  
[www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

Póngase en contacto con Fluke Networks:  
teléfono 800-283-5853  
(EE.UU./Canadá) o 425-446-4519 (desde otros países)  
Email: [info@flukenetworks.com](mailto:info@flukenetworks.com)

©2007 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Impreso en los EE UU. 8/2007 2837305 D-ES-N Rev B