

## Hoja de datos: MicroScanner<sup>2</sup>

### Hoja de datos: MicroScanner<sup>2</sup>

Durante más de un decenio, los técnicos de instalación y mantenimiento de cableado han confiado en el MicroScanner para comprobar las terminaciones y reparar fallos de continuidad. Han cambiado muchas cosas en el mundo del cableado desde el lanzamiento del primer modelo de MicroScanner. En la actualidad, las exigencias económicas del sector hacen que las instalaciones deban realizarse rápidamente y con precisión, evitando las reclamaciones. Además, a raíz de la convergencia de las tecnologías de voz, datos y vídeo, se requieren nuevas comprobaciones del servicio y soporte para multimedia.

MicroScanner<sup>2</sup> tiene en cuenta estas tendencias en la manera de realizar la comprobación. Optimiza todos los aspectos del trabajo de verificación. Gracias a la nueva interfaz de usuario del MicroScanner<sup>2</sup>, que permite ahorrar mucho tiempo, a su soporte multimedia integrado y a sus funciones ampliadas de detección de servicios, los técnicos pueden realizar su trabajo mucho más rápido y con una precisión sin precedentes.

Gran capacidad de visión para verificar cableado y servicios de voz, datos y vídeo. Es lo que le ofrece Fluke Networks.

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

*La verificación del cableado alcanza nuevas cotas.*



### Reduce los tiempos de comprobación y los errores de usuario

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

### Acaba con los incómodos adaptadores de comprobación

¿Está harto de perder o romper todos los adaptadores necesarios para la comprobación de cableado de voz, datos y vídeo? MicroScanner<sup>2</sup> hace que estos adaptadores sean cosas 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 de comunicaciones tienen que afrontar muchos otros problemas aparte de los del cableado. Deben descartar un gran número de problemas de cableado y de servicio antes de poder determinar la causa de un problema de conectividad. ¿Hay tensión en la línea telefónica? ¿Cuál es la polaridad? ¿Hay un switch en el extremo lejano? ¿Hay PoE? MicroScanner<sup>2</sup> otorga a los técnicos una gran visibilidad para verificar los servicios de voz, datos y vídeo más habituales.

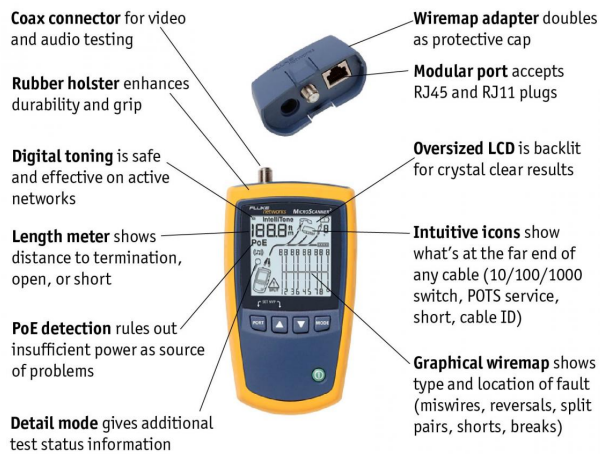
## Localice cables ocultos en cuestión de segundos

MicroScanner<sup>2</sup> incorpora la generación de tonos digitales y analógicos de IntelliTone, 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 paquetes, switches, paneles de conexión o conexiones de pared. O bien, utilice el modo analógico para el cableado de voz (Cat 3 o inferior), así como para cableado coaxial, cables de seguridad/alarmas o cableado de altavoces.

## Repare o sustituya 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 de lo alto de la escalera: Lo puede tolerar. Además, ahora viene con una bolsa de transporte de vinilo que aumenta la protección y la comodidad.

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



Información para el pedido	
Modelo	Descripción
MS2-100	Verificador de Cableado MicroScanner <sup>2</sup> Incluye MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier with main wiremap adapter, multi-language Getting Started Guide, batteries, and Fluke Networks carry pouch
MS2-KIT	Kit profesional MicroScanner <sup>2</sup> Incluye MicroScanner <sup>2</sup> , Cable Verifier with main wiremap adapter, IntelliTone™ Pro 200 Probe, Remote Identifiers #2-7, patch cords (shielded RJ45, RJ11, coax), multi-language Getting Started Guide, batteries, and deluxe Fluke Networks carry case
MS2-TTK	Kit de comprobación de terminaciones MicroScanner <sup>2</sup> Incluye MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier with main wiremap adapter, IntelliTone™ Pro Probe, IS60 Pro-Tool™ Kit, multi-language Getting Started Guide, batteries, and deluxe Fluke Networks carry case
MS2-FTK	Incluye the MicroScanner <sup>2</sup> (MS2-100) and SimpliFiber Pro (FTK1000) Fiber Test Kit.
Accesorios	Descripción
MS2-IDK27	Kit de identificadores remotos núm. 2-7 para MicroScanner <sup>2</sup>
MT-8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200
CLIP-SET	Cable de comprobación de RJ45 a 8 pinzas
CIQ-RJA	Adaptador modular RJ45/11
CIQ-COAX	Kit de adaptador coaxial para RCA, BNC
MICRO-DIT	MicroScanner <sup>2</sup> Kit Soft Carry Duffel

*Las especificaciones y la disponibilidad están sujetas a cambios*

Especificaciones	
Conectores de comprobación	Par trenzado: El jack modular de 8 pines UTP, FTP, SSTP admite conectores RJ45 y RJ11: El conector-F para cables de 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
Comprobaciones de cableado	Tests for open circuits, short circuits, cross-wired pairs, wiremap to TIA-568A/B standards, remote ID locators
Medición de longitud	Length (up to 460 meters or 1.500 feet) using Time Domain Reflectometry (TDR) Technology
Generador de tonos	Generación digital de tonos IntelliTone: [500 KHz]; tonos analógicos:[400 Hz, 1 KHz]
Detección de PoE	Solicita y detecta la presencia de dispositivos PoE 802.3af
Comprobación del puerto Ethernet	Velocidad anunciada de puertos Ethernet 802,3 (10/100/1000)
Fuente de alimentación	Tipo de pila: 2 pilas alcalinas AA
Dimensiones	7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm (3 in x 6,4 in x 1,4 in)
Peso	13 onzas; 363 gramos (pilas incluidas)
Garantía	Un año

Especificaciones del cable M12/RJ45:	
Tipo de cable	Ethernet cable, Cat5e, 6, 6a, shielded, 2 Pair AWG 26 stranded (7 wire), RAL 5021 (water blue), M12 4 pos. Codificación tipo D en el conector RJ45
Número de posiciones	4
Longitud fija del cable	2 m
Resistencia de paso	≤ 5 mΩ
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ
Temperatura ambiental	De -20 °C a 50 °C
Categoría de inflamabilidad según UL 94	V0
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	3
Grado de protección	IP20/IP67
Diámetro externo del cable	6,7 mm
Características de transmisión	Cat 5 (IEC 11801:2002), Cat 5e (TIA 568B:2001)