



# MicroScanner<sup>2</sup><sup>TM</sup>

## Cable Verifier

### Guía de funcionamiento básico

PN 2739668 (Spanish)

January 2007

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in China.  
All product names are trademarks of their respective companies.

## **GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Los productos para unidad principal de Fluke Networks estarán libres de defectos en los materiales y en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Los repuestos, accesorios, reparaciones del producto y servicios están garantizados por 90 días, a menos que se especifique lo contrario. Las baterías de Ni-Cad, Ni-MH y Li-Ion, los cables y otros periféricos se consideran piezas o accesorios. Esta garantía no incluye daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke Networks. Para obtener servicio técnico durante el período de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke Networks más cercano para obtener la información de autorización de devolución, después envíe el producto a dicho centro de servicio junto con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NETWORKS NO SE RESPONSABILIZA POR PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, QUE SURJAN DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA.

Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños imprevistos o contingentes, las limitaciones de esta garantía pueden no ser de aplicación a todos los compradores.

4/04

Fluke Networks  
PO Box 777  
Everett, WA 98206-0777  
EE.UU.

# MicroScanner<sup>2</sup> Cable Verifier

## Acceso al Manual de uso

Esta guía ofrece información básica para ayudarle a comenzar a utilizar el comprobador. Para obtener información adicional, consulte el *Manual de uso del MicroScanner<sup>2</sup>* que se incluye en el CD del producto.

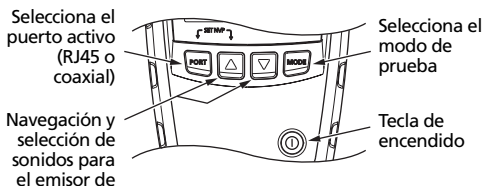
## Seguridad

### ⚠ Advertencia ⚠

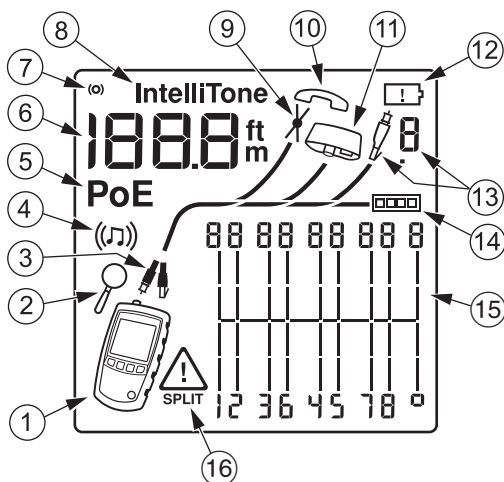
**Para evitar la posibilidad de incendio, descargas eléctricas, lesiones personales, daños al equipo o resultados inexactos de las pruebas, lea la información de seguridad en el *Manual de uso del MicroScanner<sup>2</sup>* antes de utilizar el comprobador.**

## Teclas

Hay combinaciones de teclas que proporcionan funciones adicionales. Consulte el Manual de uso.




### Características de la pantalla






egs02.eps

- ① Icono del comprobador
- ② Indicador de la pantalla de detalles. Para ver las pantallas de detalles, pulse o durante una prueba del cable; luego pulse o .
- ③ Indica cuál puerto está activo: el puerto RJ45 () o el puerto coaxial ()
- ④ Indicador del modo de emisión de tonos
- ⑤ Indicador del modo de alimentación por Ethernet (PoE)
- ⑥ Pantalla numérica con indicador de pies/metros
- ⑦ Indicador de actividad de prueba

- ⑧ Aparece cuando el emisor de tonos se encuentra en el modo IntelliTone
- ⑨ Indica un cortocircuito en el cable
- ⑩ Indicador de voltaje telefónico.  $\overline{P}$  y  $\overline{n}$  aparecen en el diagrama de asignación de hilos sobre los hilos positivo (punta) y negativo (anillo).
- ⑪ Indica que hay un adaptador de asignación de hilos conectado al extremo lejano del cable
- ⑫ Indicador de batería con poca carga
- ⑬ Indica que un localizador de identificación está conectado en el extremo lejano del cable, y muestra el número del localizador
- ⑭ Indicador del puerto Ethernet
- ⑮ Diagrama de asignación de hilos. Los segmentos del extremo derecho indican el blindaje.
- ⑯ El símbolo  indica un fallo o un voltaje alto en el cable. La palabra **SPLIT** (DIVIDIDO) aparece cuando el fallo es un par dividido.

## Cambio de las unidades de longitud

- 1 Mantenga pulsadas las teclas  y  a la vez que enciende el comprobador.
- 2 Pulse  para alternar entre metros y pies.

## Apagado automático

El comprobador se apaga después de 10 minutos si no se pulsa ninguna tecla y no cambia nada en los conectores del comprobador.

### Comprobación del cableado

#### Nota

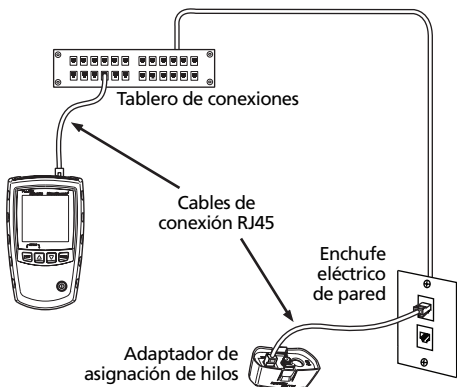
*Se debe conectar un adaptador de asignación de hilos o localizador de identificación remoto al extremo del cableado para verificar completamente la asignación de hilos.*

- 1 Pulse **①** para encender el comprobador.
- 2 Pulse **PORT** para alternar entre los modos de par trenzado (🔌) y coaxial (🔌).
- 3 Conecte tal como se muestra en las figuras siguientes.

#### Nota

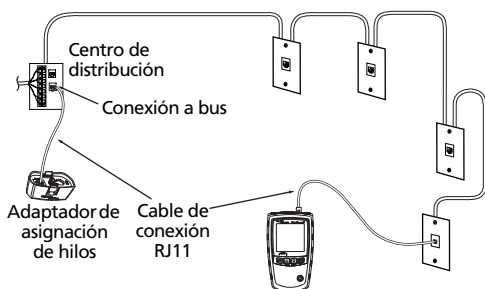
*Si aparece el indicador **PoE**, consulte la página 7.*

### Conexión a cableado de red por medio de par trenzado



egs03.eps

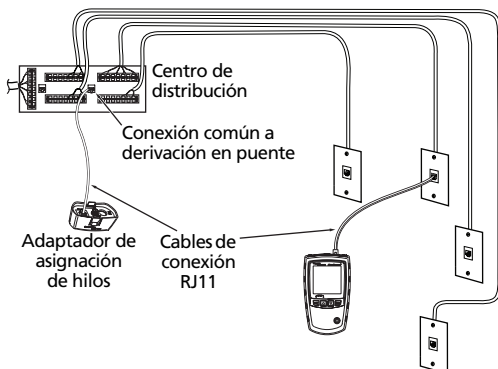
### Conexión a una topología de bus



Nota: Las ubicaciones del comprobador y el adaptador de asignación de hilos pueden intercambiarse.

egs17.eps

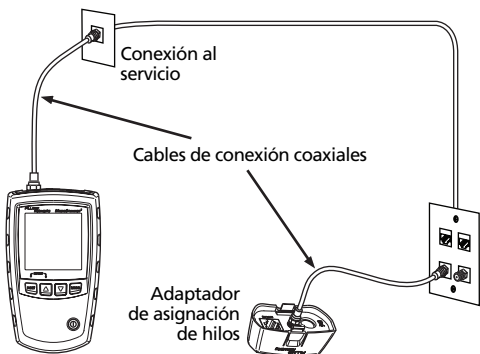
### Conexión a una topología de estrella



Nota: Para una correcta lectura de la longitud, conecte el comprobador y el adaptador de asignación de hilos tales como se muestra. Consulte el Manual de uso para obtener más detalles.

egs16.eps

### Conexión a un cableado coaxial



egs19.eps

### Uso del emisor de tonos

- 1 Pulse **PORT** para seleccionar cable de par trenzado (🔌) y coaxial (🔌).
- 2 Conecte el comprobador al cable.
- 3 Pulse **MODE** hasta que aparezca ((🎵)) en la pantalla.
- 4 Para pasar cíclicamente a través de los sonidos IntelliTone y del emisor de tonos analógico, pulse **▲** o **▼**.
- 5 Utilice una sonda opcional IntelliTone o una sonda analógica para localizar el cable.

#### Notas

Si aparece el indicador **PoE**, consulte la página 7.

Está desactivado el apagado automático en el modo de emisión de tonos.



### Detección de alimentación por Ethernet

El comprobador puede detectar voltajes de PoE provenientes de fuentes 802.3af activas.

Para seleccionar el modo PoE, pulse  hasta que **PoE** aparezca en la pantalla.

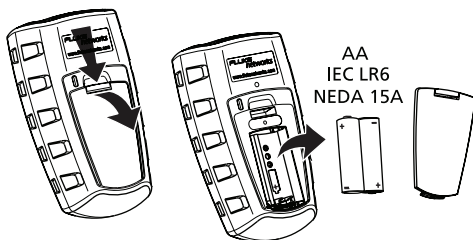
En el modo PoE, el comprobador solicita energía PoE en los pares 1, 2-3, 6 y 4, 5-7, 8. El comprobador puede activar una fuente PoE y no será dañado por la energía PoE.

Si se detecta energía PoE, aparece **PoE** arriba de los pares alimentados. El indicador **PoE** puede parpadear a medida que la fuente PoE enciende y apaga el suministro.

En el modo de prueba de par trenzado, un indicador parpadeante del modo **PoE** significa que puede estar disponible la energía PoE. Para verificar la presencia de una fuente PoE, cambie el comprobador al modo PoE.

### Reemplazo de las baterías

Las baterías duran aproximadamente 20 horas de uso típico.



egs28.eps

### Comunicación con Fluke Networks



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



[support@flukenetworks.com](mailto:support@flukenetworks.com)



+1-425-446-4519

- Australia: 61 (2) 8850-3333 o 61 (3) 9329 0244
- Pekín: 86 (10) 6512-3435
- Brasil: 11 3044 1277
- Canadá: 1-800-363-5853
- Europa: +44-(0)1923 281 300
- Hong Kong: 852 2721-3228
- Japón: 03-3434-0510
- Corea: 82 2 539-6311
- Singapur: +65-6799-5566
- Taiwán: (886) 2-227-83199
- EE. UU.: 1-800-283-5853

Visite nuestro sitio Web para obtener una lista completa de números telefónicos.