

# Trazador de Cables Wire Mapper Pro™ Probador de LAN y Cables Modelo CA7028

**Operación simple  
y directa solo con  
apretar un botón!**

**El único wire  
tester en su clase,  
con que le  
muestra con un  
grafico en la  
pantalla el fallo  
y la distancia.**



El Wire Mapper Pro Modelo CA7028 es un comprobador de estructura de cables y de investigación de fallos, diseñado para el uso en UTP, STP, FTP y SSTP cableados con conectores RJ45 o conectados a TIA 568 A/B (ISO11801 Y EN50137), USOC o ISDN especificaciones. Detecta circuitos abiertos en pares, cortos, cables entrecruzados, fallos en el blindaje y pares divididos.

En las comprobaciones de circuitos abiertos o en corto, el Modelo CA7028 utiliza la tecnología TDR si el fallo esta cerca del final del cable, o si esta en otro lugar. Indicara la distancia del fallo.

El Modelo CA7028 tiene la facultad de poder medir e indicar la longitud del cable que se esta comprobando, utilizando Vp (Velocidad de Propagación) configurada por el usuario. Medirá y generara un informe de la longitud de todos los 4 pares hilos en el cable que se este comprobando. También se generara un tono audible que es transmitido a todos los 4 pares en el cable. Esto puede ser utilizado para el seguimiento e identificación del cable.

El Modelo CA7028 tiene la particularidad de identificación de líneas de teléfonos y de datos. Si la unidad principal esta

conectada a un conector RJ45, producirá un tono continuo de advertencia y se mostrara en la pantalla si la tensión de teléfono estuviera en cualquiera de sus pines. Si el botón Service Detec es presionado, le podrá mostrar en la pantalla de que tipo de conexión se trata 10Base-T, Token Ring y 100Mbit

## Características

- Probador de mano para Cables Estructurados y Detección de fallas
- Indica las fallas de alambrado más comunes incluyendo pares separados, cortos, aberturas, pares invertidos y alambres cruzados
- Exclusivo display digital y gráfico de la información de las fallas y longitud
- Indica la distancia a las aberturas y a los cortes e identifica la localización
- Generador de tono incorporado para trazar y localizar cables
- Función de prueba de servicio para detectar teléfono, 10 Base T, 100Mbit+ y timbre de prueba
- Aviso de advertencia visual y sonoro de voltaje vivo en redes telefónicas
- Opera con cables Categoría 6
- Diseño robusto pesa menos que 12 oz (350g)
- Gran display con iluminación posterior azul electroluminiscente de alta visibilidad
- Completo con unidad remota y mini cables de unión
- Identificadores remotos activos indican Aprobado/Rechazado (Pass/Fail) en el extremo remoto
- Disponible hasta 16 identificadores remotos exclusivos
- Opera con los esquemas de alambrado TIA 568A/B, USOC e ISDN

## Aplicaciones

- Identifica los fallos en los cableados LAN
- Localiza la distancia de donde se encuentra el corto o la abertura
- Comprueba los empalmes
- Rastrea la localización de los cables
- Mide la longitud de los cables
- Seguimiento de un mapa de una red de trabajo (network)



El Modelo CA7028 utilizado para localizar y comprobar un cable desde el panel hasta una oficina localizada a uno ciento de metros de distancia.



El Modelo CA7028 incluye medidor, estuche blando para transporte, ID remoto (#1), 2 cables de unión, 4 x Baterías AA de 1.5V y manual de usuario

## Pantalla Funcional

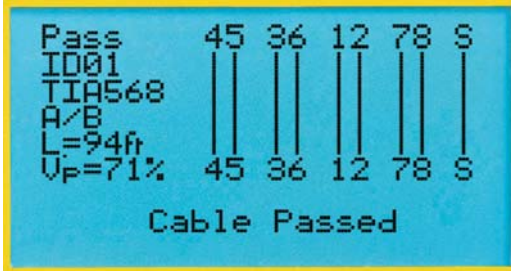
Además de mostrar el mapa del cableado, el Modelo CA7028 también muestra la indicación de funciona / fall (Pass/fail), el número de ID del módulo de remoto, el tipo de cable (si esta creado en la librería), la longitud del cable y la velocidad de propagación, todo en una misma pantalla.

El seguimiento de cada par es gráficamente mostrado en la pantalla proporcionándonos una rápida indicación de la terminación del final de los extremos del cable. Abierto o en corto además de la identificación del cable y la distancia del fallo. El Modelo CA7028 también detecta y muestra los cortos en cada uno de los finales del cable notificando al operador que final deberá reparar.



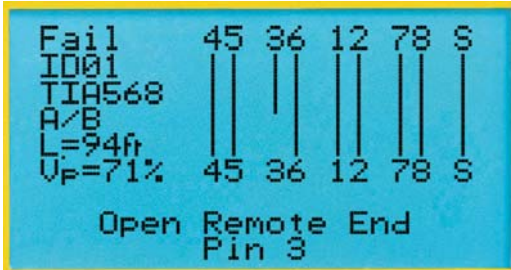
Modelo CA7028 en un panel de conexiones verificando cables.

### Cable Perfecto



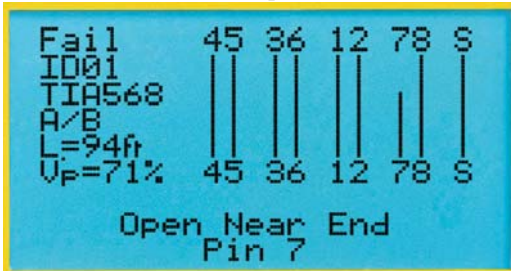
Cable en buenas condiciones, todas las conexiones están bien.

### Abierto al final del Cable



Conexión abierta al final del cable

### Abierto al Principio del Cable



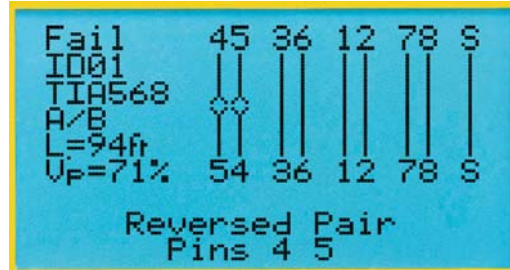
Abierto al principio del final del cable

### Abierto



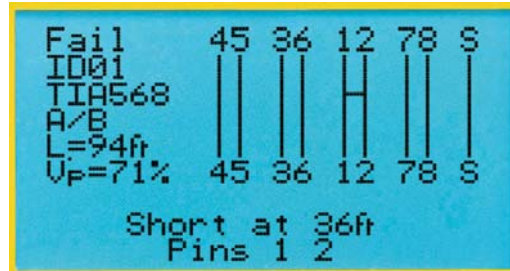
Cable abierto mostrando la clavija y la distancia del punto del fallo

### Par Invertido



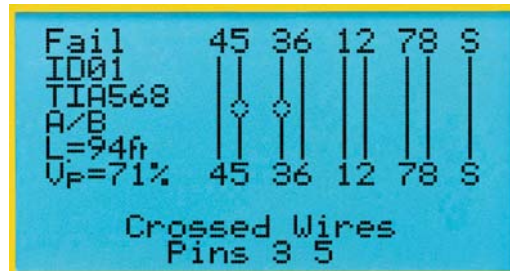
Los hilos en un par están invertidos desde un final al otro

### Corto



Muestra el corto en las clavijas y la distancia

### Hilos Cruzados



Hilos cruzados con la identificación de la clavija



El Modelo CA7028 también puede detectar el tipo de cable que hay en servicio. Puede indicar 10 Base T, 100Base ,o conexiones de teléfono.

La función de generador de tono es activada al apretar el botón. Cuando es activada una señal entre 810 y 1110Hz es introducida en el cable. Cuando es utilizado con el Receptor de Tono/ Trazador de Cables Modelo TR02, el seguimiento y la localización es más fácil.

## Generador de Tono Activado



Generador de Tono para el trazado de cables.

## Pantalla de Configuración



Rápida y fácil configuración de tipo de cable, Vp, pies/metros en pantalla, Idioma y contraste en pantalla.

## Pantalla de Prueba de Servicio



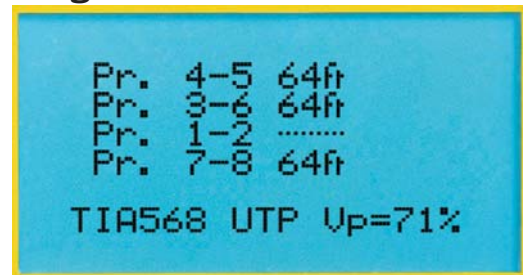
La función de Prueba de servicio determina la velocidad y el tipo de transmisión.

## Detector de Voltaje



Detección automática de voltaje telefónico.

## Pantalla de Comprobación de Longitud de Cable



El medidor verifica la longitud del cable.

## Especificaciones

MODELO	CA7028
<b>MEDICIONES</b>	
Rango de Mediciones	500 pies (150m)
Exactitud	±5%
Tipos de Cables	UTP, STP, FTP & SSTP
Fallas Indicadas	Par en Cortocircuito, Alambre en Circuito Abierto, Cortocircuito entre Pares, Pares Separados, Pares Cruzados, Pares Invertidos, Continuidad del Blindaje
Localización de Falla	Extremo Cercano, Extremo Remoto, o distancia hasta la falla
Presentación de la Falla	Toda la información de falla y ajustes se presenta textual y gráficamente
Esquemas de Alambrado	TIA 568A/B, USOC y ISDN
Indicación de Servicio	Teléfono, 10BaseT, 100Mbit+, Timbre de Prueba
Advertencia de Voltaje	Advertencia visual y sonora de VRT(Voltaje de Red Telecom)
Inhibición de Prueba	Inhibe la prueba en presencia de voltaje vivo
Generador de Tono	Oscilante de 810 a 1110Hz
Indicador de Batería	Gráfico de Barras de 0 a 100%
Alimentación	4 x Baterías Alcalinas AA de 1,5V
Luz Posterior del Display	Azul Electroluminiscente
Display Remoto	LED Verde/Rojo de Aprobado/Rechazado
Apagado Automático	Después de 3 minutos
Peso Unidad principal	12 oz (350g); Unidad remota 1.5 oz (40g)

# Construccion



## INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

## NUM. CATALOGO

Probador de cables Wire Mapper PRO™ Modelo CA7028 (Probador de cable LAN) ..... Cat. #2127.82

Receptor de Tono/Trazador de Cable Modelo TR02 ..... Cat. #2127.75

# Receptor de Tono/ Trazador de Cables Modelo TR02



Modelo TR02

El Receptor de tono/ trazador de cables Modelo TR02 es pequeño y manejable que le ayudara a identificar el tono en los cables sin necesidad de pinchar o dañar el aislamiento. Dispone de un amplificador y un robusto, altavoz mylar en forma de cono resistente a la humedad. Cuando es utilizado en conjunción con la función de tonos de los Modelos CA7024, CA7026, CA7028, el seguimiento de cables y la localización es más rápida y eficiente.

Cuando se presiona el botón para encender el instrumento y se mantiene apretado se activara el receptor. El control de volumen le permitirá poner el volumen de la señal al nivel deseado. El conector jack de salida de audio le permite utilizar unos auriculares opcionales, el cual inhibirá el altavoz interno del instrumento del Modelo TR02. Esto le permitirá efectuar mediciones en ambientes silenciosos como puede ser en oficinas sin molestar pero dándole al operador una perfecta señal audible.

## Especificaciones

MODELO	TR02
<b>GENERAL</b>	
Alimentación	Batería Alcalinas de 9V
Tamaño	6.5 x 3.5 x 1.5" (165 x 90 x 37mm)
Peso	12 oz (350g)

## Características

- Compatible con los AEMC Modelos CA7024, CA7026 y CA7028
- Dispone de un amplificador de frecuencia selectivo de gran impedancia para una perfecta toma de señal
- Dispone de un robusto, altavoz mylar en forma de cono resistente a la humedad
- Funciona con una batería de 9V
- Control de volumen
- Salida de audio
- Tiene el tamaño de un bolígrafo, entra en un bolsillo

## Aplicaciones

- Localiz cables
- Detecta cables rotos
- Encuentra cables en paneles



Model TR02 used to find cables in a panel.

## Construccion



## Contactos

### América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
15 Faraday Drive  
Dover, NH 03820 USA  
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605  
export@aemc.com  
www.aemc.com

**Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:**  
customerservice@aemc.com

**Departamento de Ventas – para información de ventas en general:**  
sales@aemc.com

**Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:**  
repair@aemc.com

**Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:**  
techinfo@aemc.com

**Webmaster – para información referente a www.aemc.com:**  
webmaster@aemc.com

### Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
200 Foxborough Blvd.  
Foxborough, MA 02035 USA  
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118  
www.aemc.com

### Otros Países:

Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 Paris Cedex 18, France  
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com