

Trazador de Fallas Fault Mapper® Pro Probador de Cables Telefónico/Coaxial/Paralelo TDR Gráfico Modelo CA7026



El Fault Mapper Pro Modelo CA7026 es un TDR (Time Domain Reflectometer) de mano, diseñado para localizar fallos en cables de potencia y de comunicación, dándole solo acceso a un final.

El Modelo CA7026, mide longitudes de cables e indica la distancia donde el fallo, a una distancia de 11,700 ft (3500m) virtualmente en cualquier tipo de cable.

El Modelo CA7026 muestra un trazado tipo osciloscopio en una pantalla LCD de 128 X 64 píxel una reflexión del perfil del cable que estamos efectuando

la prueba. Se dispone de un cursor m-vil que se puede alinear con los fallos y las distancias.

El Modelo CA7026 dispone de un selector de impedancia facilitándonos igualar la impedancia del cable que se va a comprobar. Esto automáticamente elimina el pulso de transmisión desde la pantalla, facilitando la identificación del fallo.

La Velocidad de Propagación (Vp) es ajustable entre 1% y 99%, posibilitando exactitud de calibración al cable que estamos comprobando.

El Modelo CA7026 incorpora un generador de tono, que es detectable con cualquier detector de tonos de cable, para el uso del trazador e identificador de pares.

La unidad esta provista de un "Detector de Voltaje" advirtiendo con una alarma con sonido cuando el cable esta conectado a mas de 10 V, con lo que prohíbe la prueba.

Características

- Detecta aberturas, cortes, derivaciones, derivaciones defectuosas, derivaciones puente, divisores, alta resistencia, cables mojados, ensambles y más
- Identifica diferencias de impedancia
- Indica defectos del cable hasta 11,700 pies (3500 m)
- Funciona con cables de pares retorcidos, paralelo y coaxial
- Impedancia del cable seleccionable (50 Ω , 75 Ω , 100 Ω)
- Protección contra sobrevoltaje hasta 250V
- Cursor ajustable ayuda en la localización de fallas y extremos
- Generador de tono incluido para el trazado y la localización de cables
- Escala de Auto-Rango
- Gran display con iluminación posterior azul electroluminiscente de gran visibilidad

Aplicaciones

- Determina la longitud de cables
- Encuentra los fallos en los cables y la distancia de estos
- Determina la degradación de los cables durante la humedad u otros contaminantes
- Rastrea e identifica cables
- Determina la conexión del cable de teléfono y la distancia a ella



Modelo CA7026 comprobando cables en un panel telefonico



El Modelo CA7026 incluye medidor, estuche blando para transporte, cable cola de chanco BNC con caimanes, 4 x Baterías Alcalinas AA de 1,5 V y manual de usuario

Especificaciones

MODELO	CA7026
MEDICIONES	
Rango @ Vp = 70%	11,700 pies (3900 m)
Rangos @ Vp = 70%	670, 1470, 2900, 5830 y 11,700 pies (220, 440, 870, 1750 y 3900 m)
Resolución	Aproximadamente 1% del rango seleccionado
Exactitud	±1% del Rango
Selección de Rango	Selección automática del rango según la posición del cursor
Longitud Mínima del Cable	50 pies (15 m)
Sensibilidad	Retorno de 3 pixeles mínimo para una falla a 6000 pies (2 km)
Vp (Velocidad de Propagación)	Ajustable de 0 a 99% en pasos de 1%
Pulso de Salida	+5 V en circuito abierto o +1.5 V en carga de 50 Ω; 25 ns mínimo a 2,15 μs dependiendo del rango
Impedancia del Cable	Seleccionable entre 50, 75 y 100 Ω
Resolución del Display	LCD gráfico de 128 x 64 pixeles
Generador de Tono	Oscilante de 810 a 1110 Hz
Velocidad de Barrido	Un solo pulso o 6,7 pulsos por segundo (seleccionable por el operador)
Alimentación	4 x Baterías Alcalinas AA de 1,5 V
Apagado Automático	Después de 3 minutos
Peso	350g (12 oz)

Construcción

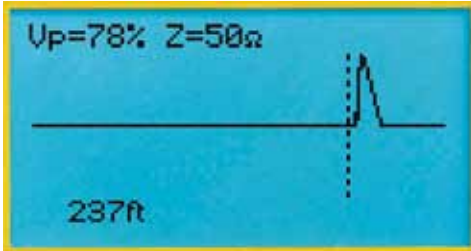


Pantalla Funcional

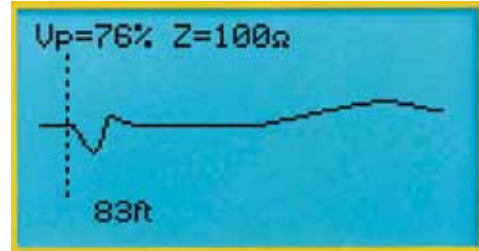
Indicios Típicos

La pantalla grafica del Modelo CA7026 mostrara las formas de ondas asociadas con las encontradas en la comunicación y en los cables. El curso puedes moverse a la izquierda o a la derecha indicando la distancia al problema. Adicionalmente, la velocidad de propagación y la impedancia es mostrada.

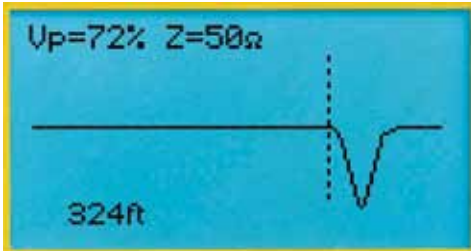
Conductor Abierto



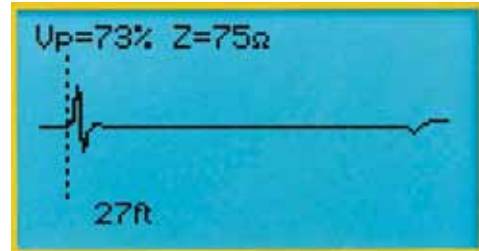
Empalmes Húmedos/Agua



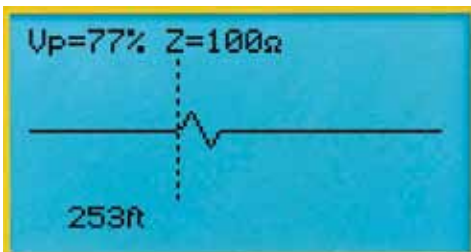
Conductor en Corto



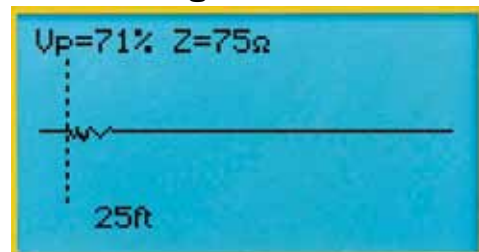
Cables Róidos



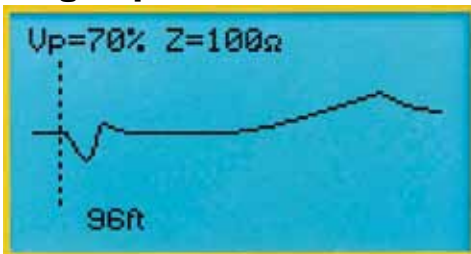
Unión



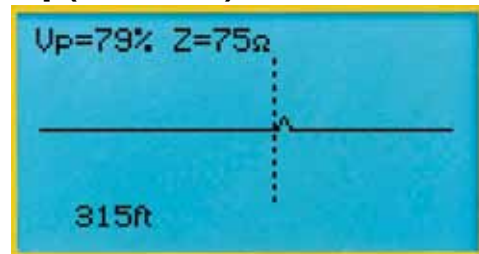
Entrada de Agua



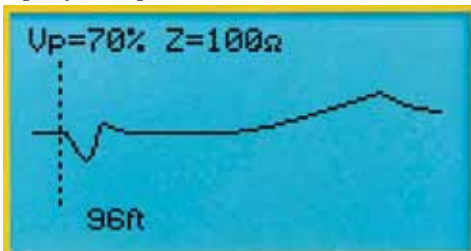
Bridge Tap



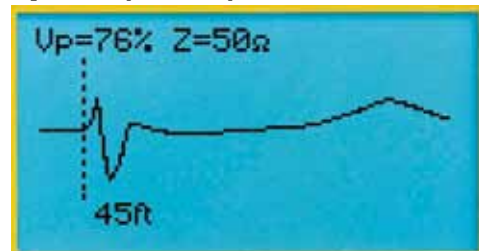
Tap (Derivación)



Split/Resplit



Splitter (Divisor)



INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

NUM. CATALOGO

Trazador de Fallas Fault Mapper Pro® Modelo CA7026 (Probador de Cable Telefónico/TDR Gráfico) . . . Cat. #2127.81
Receptor de Tono Modelo TR03 Cat. #2127.76

Receptor de Tono/ Trazador de Cables Modelo TR03



Modelo TR03

El Receptor de tono/ trazador de cables Modelo TR03 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 y 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 TR03. Esto le permitirá efectuar mediciones en ambientes silenciosos como puede ser en oficinas sin molestar pero dándole al operador una perfecta señal audible.

Especificaciones

MODEL	TR03
GENERAL	
Alimentación	Batería Alcalinas de 9 V
Tamaño	165 x 32 x 25 mm (6.5 x 1.26 x 1,0 pulg.)
Peso	(90g) 3,18 oz

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 9 V
- 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



Modelo TR03 encuentra cables en paneles.

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