

# C.A 7028

**Wire Mapper™ Pro**  
Comprobador Lan



## Verifique los cables y cableados de su instalación

*Identifique y localice sus defectos*

Detección, ubicación e identificación de los defectos hasta 150 metros

Diseñado para un uso en cables de tipo UTP, STP, FTP y SSTP dotados de conectores RJ45 y cableados de acuerdo con las especificaciones de las normas TIA568A/B, USOC o RNIS/ISDN

Display LCD retroiluminado gráfico

Instrumento compacto: transporte y uso más sencillos



*Measure up*



# C.A 7028, COMPROBADOR LAN

EL C.A 7028 WIRE MAPPER™ es un comprobador de cableado profesional. Identifica los defectos en las redes de datos y de comunicación, al igual que para los cables multipar de cobre. Equipado con una gama completa de funciones, está destinado a todos los ingenieros y técnicos en comunicación, a los equipos encargados de la detección de los defectos en el campo de las comunicaciones.

EL C.A 7028 WIRE MAPPER™ es además una herramienta útil para los administradores informáticos cuando se trata de localizar los defectos o poner a nivel una instalación de red existente.

## Un cableado sometido a muchas normas internacionales

El C.A 7028 WIRE MAPPER™ mide la longitud del cable antes o después de instalado, identifica todos los defectos comunes en los esquemas de cableado horizontales instalados según las normas TIA568 A/B, USOC y RNIS: pares cortados, cortocircuitados, cruzados, separados, invertidos, así como la continuidad de la pantalla.

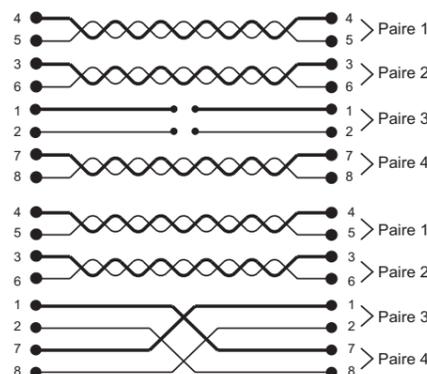
El C.A 7028 WIRE MAPPER™ se utiliza para localizar, en un panel de distribución, el cable de un despacho situado a varias decenas de metros.



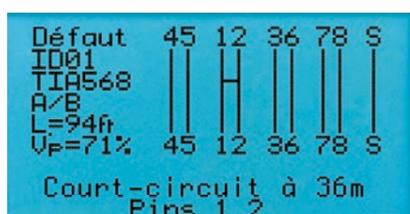
## Una tecnología punta

El C.A 7028 WIRE MAPPER™ cuenta con una función única denominada EDT™ (End Discrimination Technology: tecnología de discriminación final).

Esta función reduce notablemente los costes de puesta en servicio de las instalaciones, ya que el esquema de cableado representado en la pantalla del instrumento indica claramente el tipo y la ubicación del defecto detectado.



Ejemplos de esquemas de identificación de pares cortados y cruzados en los cables



El instrumento identifica de forma clara y precisa en su pantalla gráfica todos los defectos de cables y su longitud. "ID01" indica que el cable acabado por el identificador nº 1 presenta un cortocircuito en su par 1-2

## Toda una red comprobada por un único instrumento

Los identificadores remotos del C.A 7028 WIRE MAPPER™ están activos e indican al operador distante el fin de la prueba y si falla o es satisfactoria. El instrumento se suministra con un identificador que lleva el nº 1.

Al utilizar los identificadores adicionales (identificados de "2" a "9"), el C.A 7028 WIRE MAPPER™ puede comprobar e identificar hasta 9 conexiones a partir del panel de distribución.

## La seguridad ante todo

Antes de comprobar una red de cableado instalada, el C.A 7028 WIRE MAPPER™ avisará al operador si existen servicios telefónicos activos en el cable en el que se realiza la prueba (10 MB/s, 100 MB/s, Token Ring, etc.).

Esto evita una prueba accidental de una red LAN activa y elimina el riesgo asociado de alteración de la red o del instrumento.

## Un instrumento resistente y práctico

Para satisfacer los requisitos más exigentes para los usos en exteriores, el instrumento está montado en una carcasa de plástico ABS ignífuga sólida y reforzada.

Dotado de una protección contra el agua y el polvo IP54, está diseñado y fabricado de conformidad con las normas internacionales de calidad. Por otra parte, su tamaño reducido hace que sea un instrumento práctico de transportar y utilizar.

## Indicación del nivel de carga de las pilas

Al inicio, el C.A 7028 WIRE MAPPER™ indica automáticamente la capacidad restante de las pilas. Esta indicación permite al operador asegurarse de que el instrumento es suficientemente autónomo para iniciar pruebas de larga duración. Para no gastar las pilas, el instrumento se pone automáticamente en modo en espera después de 3 minutos de inactividad.

El C.A 7028 WIRE MAPPER™ sirve asimismo para comprobar si un cable ya instalado no presenta algún defecto.

# C.A 7028 Comprobador de cableado LAN

## MEDIDAS

Rango	150 metros
Precisión	±5%
Tipos de cables	UTP, STP, FTP y SSTP
Defectos indicados	Par en cortocircuito, hilo en circuito abierto, cortocircuito entre pares, pares cruzados/divididos, pares invertidos, continuidad del blindado
Ubicación de los defectos	Extremo cercano, extremo distante o distancia si el defecto está entre los dos
Modos de cableado	TIA 568A/B, USOC y RNIS/ISDN
Indicaciones de funcionamiento	Teléfono, 10BaseT, 100Mbit+, Token Ring
Advertencia de tensión	Advertencia de presencia de tensión de red de telecomunicación
Generador de tonalidades	Generador de tonalidades oscilantes 810 Hz-1.110 Hz

## GENERAL

Visualización de la unidad principal	Pantalla gráfica de cristal líquido 128 x 64 píxeles con retroiluminación
Visualización de los defectos	Visualización de todos los defectos y de la información de configuración en forma de texto y gráfico
Visualización a distancia	LED verde/rojo
Idiomas	Inglés (americano y británico), alemán, francés, español, italiano
Alimentación	4 pilas alcalinas 1,5 V AA
Autonomía	Modo en espera >4.000 horas Prueba continua >7,5 horas
Auto apagado	Después de 3 minutos
Indicador de nivel de carga	De 0 a 100% en forma de barra analógica
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F) 5 a 95% de humedad relativa sin condensación
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 112 °F) 5 a 95% de humedad relativa sin condensación
Dimensiones	Unidad principal: 165 x 90 x 37 mm (6,5 x 3,5 x 1,5") Unidad distante: 65 x 52 x 25 mm (2,5 x 2,0 x 1,0")
Pesos	Unidad principal: 350 g (12 oz) Unidad distante: 40 g (1,5 oz)
Normas	EN61010-1, EN61326-1, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-6
Estado de suministro	Producto suministrado con 2 cables RJ45, 1 identificador, 1 estuche de transporte, pila y manuales de instrucciones en 5 idiomas (FR, GB, DE, ES, IT)

## Referencias para realizar pedidos

C.A 7028 WIRE MAPPER™ Pro Comprobador LAN .....P01129501



## Accesorios

Lote de identificadores nº 2 a 5 para C.A 7028 .....P01101994

Lote de identificadores nº 6 a 9 para C.A 7028 .....P01101995



Bolsa de transporte .....P01298532



**ESPAÑA**  
Chauvin Arnoux Ibérica SA  
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta  
08025 BARCELONA  
Tel: +34 902 20 22 26  
Fax: +34 934 5914 43  
info@chauvin-arnoux.es  
www.chauvin-arnoux.es

**INTERNACIONAL**  
CHAUVIN ARNOUX  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél : +33 1 44 85 44 38  
Fax : +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com