

Mida los campos magnéticos

C.A 40
GAUSIMETRO



Una pantalla que oscila, un ruido en el teléfono...



- Medidas de campo magnético baja frecuencia
- Gama de medida de 0,1 a 199,9 mG
- Visualización digital 2000 puntos
- Sonda manejable unidireccional

***Evalúe
rápidamente
el nivel de
radiación de
todos sus
aparatos e
instalaciones***



**CHAUVIN
ARNOUX**



El C.A 40 es un gausímetro, de fácil manejo, esencialmente diseñado para medir los campos electromagnéticos de 0,1 mG a 200 mG.

Permite confirmar la presencia de un campo evaluando su valor, y a continuación efectuar la investigación precisa de la o de las fuentes de perturbaciones.

El C.A 40 se presenta en forma de una carcasa de medida y de una sonda exterior de campo ambiente. El sensor está polarizado sobre un solo eje. La gama de detección incluye las corrientes industriales a 50/60 Hz y sus armónicos.



Visualización	3 mm LCD, 3 1/2 pt
Gama / Resolución	20 μ Tesla / 0,01 μ Tesla 200 μ Tesla / 0,1 μ Tesla 2000 μ Tesla / 1 μ Tesla
Recordatorio:	1 μ Tesla = 10 mil Gauss
Ancho de banda	de 30 Hz a 300 Hz
Número de ejes	Mono eje
Precisión*	$\pm$ (4% + 3pt) gama de 20 μ Tesla $\pm$ (5% + 3 pt) gama de 200 μ Tesla $\pm$ (10% + 5 pt) gama 2000 μ Tesla
Rebasamiento de gama	La pantalla visualiza "1"
Alimentación	Pila 9 V CD
Temperatura de funcionamiento	0 50°C
Humedad en funcionamiento	90% HR máxima (0...35°C) 80% HR máxima (35...50°C)
Utilización	En interior
Seguridad eléctrica	IEC 1010
Grado de contaminación	2 (sin contaminación o contaminación seca no conductora)
Compatibilidad CE	emisión EN 50081-1 inmunidad EN 50082-1
Masa	285 g (pila incluida)
Dimensiones en mm	Caja: 163 x 68 x 24 Sonda: 175 x 45 x 22

* Condiciones de entorno:
- con 50/60 Hz
- campo RF de nivel < 3 μ W/m y < 30 MHz

• Su distribuidor

Los campos electromagnéticos son la resultante de una componente de campo eléctrico y de otra de campo magnético. Las fuentes de campo son diversas: transformadores, electroimanes, líneas de alta tensión, hornos eléctricos, pantallas catódicas...

En su entorno próximo, estos campos de nivel frecuentemente elevados, crean perturbaciones con efectos diversos: problemas de acoplamiento CEM en los recorridos de cables (corrientes fuertes / corrientes débiles), ruidos en los teléfonos, lectura defectuosa de cintas magnéticas, oscilaciones de imagen de tubos catódicos, etc. Y, a largo plazo, los efectos más inquietantes son, sin lugar a dudas, las consecuencias biológicas* sobre el cuerpo humano.

**Ya se admite que la proximidad de líneas de alta tensión o de fuentes de corrientes importantes (cables soterrados en un suelo, ...) pueden provocar, en ciertas personas, trastornos de salud graves.*

PARA EFECTUAR UN PEDIDO:

• C.A 40P01.1675.01
Suministrado con pila 9V e instrucciones.

Accesorios:

• Funda de transporte ...P01.2980.36

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Iberica
C/ Roger de Flor Nº293 1ª planta
08025 Barcelona
Tel.: (93) 459 08 11 - Fax: (93) 459 14 43
e-mail: comercial@chauvin-arnoux.es
Internet: www.chauvin-arnoux.es

7 FILIALES EN EL MUNDO

**CHAUVIN
ARNOUX**