

## Mida los campos magnéticos

**C.A 40**  
GAUSIMETRO



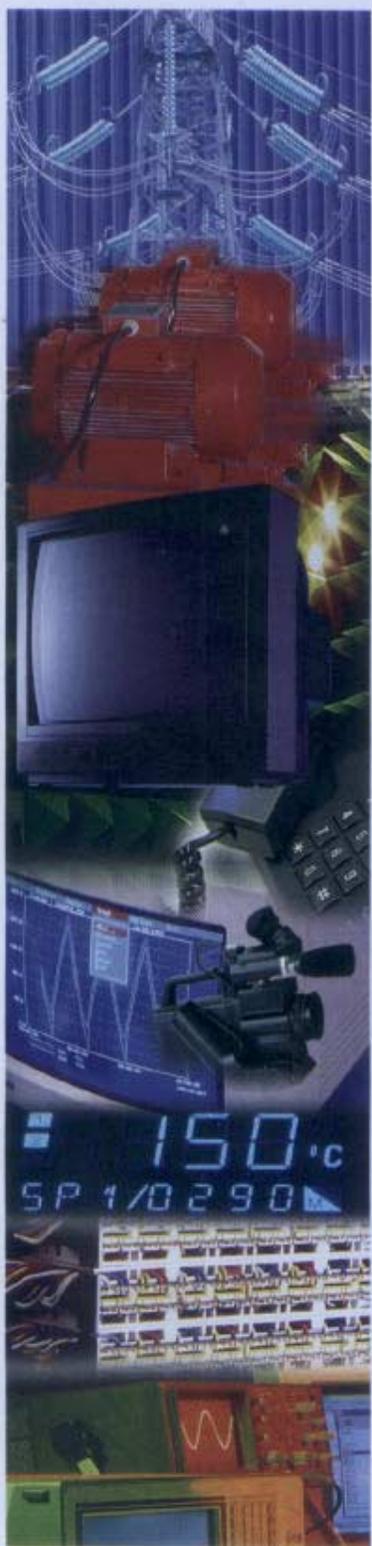
*Una pantalla que oscila, un ruido en el teléfono...*



- 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**





**E**l 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 $\mu$ Tesla / 0,01 $\mu$ Tesla<br>200 $\mu$ Tesla / 0,1 $\mu$ Tesla<br>2000 $\mu$ Tesla / 1 $\mu$ Tesla                                |
| Recordatorio:                 | 1 $\mu$ Tesla = 10 mGauss   |
| Ancho de banda                | de 30 Hz a 300 Hz   |
| Número de ejes                | Mono eje  |
| Precisión*                    | $\pm$ (4% + 3pt)<br>gama de 20 $\mu$ Tesla<br>$\pm$ (5% + 3 pt)<br>gama de 200 $\mu$ Tesla<br>$\pm$ (10% + 5 pt)<br>gama 2000 $\mu$ 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)<br>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<br>inmunidad EN 50082-1  |
| Masa                          | 285 g (pila incluida)   |
| Dimensiones en mm             | Caja: 163 x 68 x 24<br>Sonda: 175 x 45 x 22   |

\* Condiciones de entorno:  
- con 50/60 Hz  
- campo RF de nivel < 3  $\mu$ 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 40** ..... P01.1675.01  
Suministrado con pila 9V e instrucciones.

#### Accesorios:

• Funda de transporte ... P01.2980.36

**SAFER**

Elizalde 4 A - 48006 Bilbao - Tlf: 944 129 981

safer@saferinstrument.com www.saferinstrument.com

**CHAUVIN  
ARNOUX**