

RS 293-1669; 327-3661

Messen Sie die Magnetfelder

C.A 40
GAUSSMETER



Flimmernder Bildschirm, Brummen im Telefon...



- Messung von Magnetfeldern niedriger Frequenz
- Meßbereich von 0,1 bis 199,9 mG
- Digitalanzeige 2000 Digits
- Sonde in einer Richtung zu handhaben

**Zur schnellen
Abschätzung
der
Abstrahlungen
bei allen
Geräten und
Anlagen**



CE

 **CHAUVIN
ARNOUX**



Das C.A 40 ist ein einfach zu bedienender Gaußmeter, der speziell zur Messung elektromagnetischer Felder von 0,1 mG bis 200 mG entwickelt wurde.

Es erlaubt die Bestätigung der Präsenz eines Feldes und eine Abschätzung seiner Größe sowie eine genaue Lokalisierung der Störungsquelle(n).

Das C.A 40 besteht aus einer Meßeinheit und einer getrennten Sonde für das Umgebungsfeld. Der Meßfühler ist auf einer einzigen Achse polarisiert. Der Erkennungsbereich umfaßt industrielle Ströme bei 50/60 Hz und ihre Harmonischen.

Anzeige	13 mm LCD, 3 1/2 Stellen
Bereich/Auflösung	20 µ Tesla / 0,01 µ Tesla 200 µ Tesla / 0,1 µ Tesla 2000 µ Tesla / 1 µ Tesla <i>Hinweis: 1 µ Tesla = 10 Milligauß</i>
Bandbreite	30 Hz bis 300 Hz
Anzahl der Achsen	Einachsrig
Genauigkeit*	± (4 % + 3 Digits) Bereich ab 20 µ Tesla ± (5 % + 3 Digits) Bereich ab 200 µ Tesla ± (10 % + 5 Digits) Bereich ab 2000 µ Tesla
Meßbereichs- überschreitung	Auf der Anzeige wird „1“ angezeigt
Stromversorgung	Batterie 9 V
Betriebstemperatur	0 ... 50° C
Feuchtigkeit beim Betrieb	90 % rel. Luftfeuchtigkeit max. (0 ... 35° C) 80 % rel. Luftfeuchtigkeit max. (35 ... 50° C)
Verwendungsbereich	Innenräume
Elektrische Sicherheit	IEC 1010
Verschmutzungsgrad	2 (ohne Verschmutzung oder trockene, nicht leitende Verschmutzung)
CE Kompatibilität	Emission EN 50081-1 Immunität EN 50082-1
Gewicht	285 g (mit Batterie)
Abmessungen in mm	Gehäuse: 163 x 68 x 24 Sonde: 175 x 45 x 22

* Umgebungsbedingungen:
- bei 50/60 Hz
- HF-Feld < 3 V/m und < 30 MHz

• Überreicht durch :

Elektromagnetische Felder sind die Resultierende einer elektrischen und einer magnetischen Feldkomponente. Die Quellen für diese Felder können vielfältig sein: Transformatoren, Elektromagnete, Hochspannungsleitungen, Elektroöfen, Kathodenstrahlröhren, ... Diese oft sehr starken Felder führen in ihrer nächsten Umgebung zu Störungen mit unterschiedlichen Auswirkungen: elektromagnetische Feldkopplungen bei Kabelführungen (starke Ströme / schwache Ströme), Brummen bei Telefonen, Lesefehler bei Magnetbändern, Bildflimmern bei Kathodenstrahlröhren, ... Langfristig gesehen, sind die beunruhigendsten Auswirkungen jedoch zweifellos die biologischen* Konsequenzen auf den menschlichen Körper.

* Es ist jetzt bekannt, daß die Nähe von Hochspannungsleitungen oder von starken Stromquellen (unterirdisch verlegte Kabel, ...) bei bestimmten Personen zu starken Beeinträchtigungen der Gesundheit führen kann.

BESTELLANGABEN:

• C.A 40P01.1675.01
Geliefert mit 9-V-Batterie und Bedienungsanleitung.

Zubehör:

• TransporttascheP01.2980.36

DEUTSCHLAND
Straßburger Straße 34
77694 Kehl / Rhein
Tel. : 07851/9926-0
Fax : 07851/9926-60

ÖSTERREICH
Slamastrasse 29 / 3
1230 Wien
Tel. : (1) 61 61 9 61
Fax : (1) 61 61 9 61 61

SCHWEIZ
Einsiedlerstrasse 535
8810 Horgen
Tel. : (01) 727 75 55
Fax : (01) 727 75 56