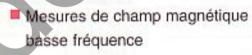
Mesurez les champs magnétiques

C.A 40 GAUSSMETER





- Gamme de mesure 2 000 µT (20 000 mG)
- Affichage numérique 2000 points
- Sonde maniable unidirectionnelle

de rayonnement de tous vos appareils et installations





e C.A 40 est un gaussmètre, très simple d'emploi, spécialement conçu pour mesurer les champs magnétiques et électromagnétiques jusqu'à 20 000 mG dans la bande de fréquence 30 à 300 Hz. Il permet de confirmer la présence d'un champ ambiant en évaluant sa valeur, puis d'effectuer la recherche précise de la, ou des sources de

Le capteur du C.A 40 est polarisé sur un seul axe. Sa plage de détection inclut les courants industriels à 50/60 Hz et leurs harmoniques.

Affichage	13 mm LCD, 3 1/2 pt
Gamme / Résolution	20 μ Tesla / 0,01 μ Tesla 200 μ Tesla / 0,1 μ Tesla 2000 μ Tesla / 1 μ Tesla Αμρον: 1 μ Tesla = 10 mili Geuss
Bande passante 30 Hz à 300 Hz	

Maria di Santa di San

perturbations.

Nombre d'axes	Mono axe
Précision*	# (4% + 3 pt) gamme de 20 µ Tesla # (5% + 3 pt) gamme de 200 µ Tesla #(10% + 5 pt) gamme 2000 µ Tesla

Dépassement	
de gamme	L'écran affiche "1"
Alimentation	Pile 9 V DC

Temperature en fonctionnement 0...50°C

Humidité en 90% HR maxi (0...35°C) fonctionnement 80% HR maxi (35...50°C)

En interieur
IEC 1010
2 (sans pollution ou pollution séche non conductrice)
émission EN 50081-1 immunité EN 50082-1
285 g (pile comprise)
Boitier : 163 x 68 x 24 Sonde : 175 x 45 x 22

* conditions d'environnement :

- sous 50/60 Hz

- champ RF de niveau < 3 V/m et < 30 MHz

Votre distributeur

Les champs électromagnétiques sont la résultante d'une composante de champ électrique et d'une autre de champ magnétique. Les sources de champ sont diverses : transformateurs, électro-aimants, lignes à haute tension, fours électriques, écrans cathodiques, ...

Dans leur proche environnement, ces champs de niveaux souvent élevés, créent des perturbations aux effets divers : problème de couplage CEM dans les chemins de câbles (courants forts / courants faibles), ronflements dans les téléphones, lecture défectueuse de bandes magnétiques, oscillations d'image de tubes cathodiques,... L'unité d'induction magnétique dans le Système International est le Tesla. Cependant, l'usage fait que l'on utilise beaucoup le Gauss (1 Tesla = 10 000 Gauss ou encore $1 \mu T = 10 mG)$.

Rappels:

L'induction B est liée au champ magnétique (exprimé en Ampère par mètre) par une constante, la perméabilité (qui dans l'air vaut : $\mu_0 = 4\pi$. 107), Selon la loi B = μ_0 H.

POUR COMMANDER:

• C.A 40P01.1675.01

Livré avec pile 9 V et un mode d'emploi.

Accessoires:

Sacoche de transport ... P01.2980.36

FRANCE

190, rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tel: : (33) 01 44 85 44 85 Fax: : (33) 01 46 27 73 89 SUISSE Einsiedlerstrasse 535

Einsiedlerstrasse 535 8810 Horgen Tel 01/727 75 55 Fax 01/727 75 56

