

ETUDE DES CHAMPS MAGNETIQUES

SOLENOÏDE A DEUX ENROULEMENTS Référence 292 012

L'utilisation de cet appareil est prévu avec les teslamètres JEULIN :

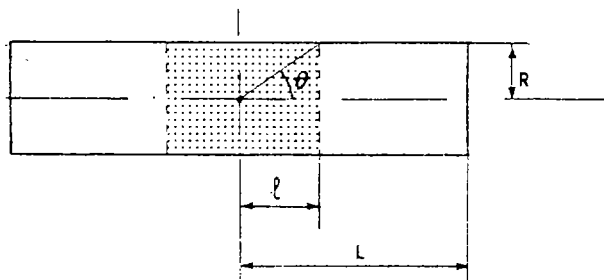
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| - Teslamètres anciens modèles | Réf : 291 069 et 291 070 |
| - Teslamètre T100 à affichage digital | Réf : 292 038 |
| - Adaptateur teslamètre | Réf : 452 020 |
| - Sonde biaxiale teslamètre | Réf : 293 045 |

Le Solénoïde A est composé de deux enroulements bobinés simultanément sur un même support cylindrique : l'un, E1, en fil de diamètre 1 mm, émaillé (bornes noires), l'autre, E2, en fil étamé, de même diamètre (bornes rouges). Ils comportent tous deux 200 spires, mais E2 possède des sorties intermédiaires.

Le tube sur lequel sont bobinés les spires a un diamètre extérieur de 49 mm, ce qui donne un diamètre moyen des spires de 50 mm.

Sur la droite des enroulements, il a été prévu un guide D adapté à la sonde C du Teslamètre ; grâce à une graduation du manche porte-sonde, on peut repérer la distance de la sonde au centre du Solénoïde, par lecture directe.

Sur l'avant de l'appareil, une graduation B permet, pour chaque sortie, de connaître le nombre de spires comprises entre la sortie et le centre du Solénoïde, et de connaître la distance au centre grâce au tableau ci-dessous :



$$R = 25 \text{ mm}$$
$$L = 202.5 \text{ mm}$$

Sortie n°	l (mm)	Nbre de spires	Cos θ
1	10.3	5	0.381
2	20.6	10	0.636
3	40.3	20	0.850
4	60.9	30	0.925
5	101.2	50	0.971
6	141.6	70	0.985
7	202.5	100	0.992

Pour toutes réparations, réglages, pièces concernant cet appareil, pendant ou après la garantie, adressez vous à :

S.A.V. JEULIN
 B.P. 1900
 27019 EVREUX CEDEX
 FRANCE