



Aimants étalons chambre à champ nul



Aimants étalons pour sondes transversales

Aimants étalons pour sondes axiales

Chambres à champ nul pour sondes axiales et transversales

Caractéristiques

Les aimants étalons TE2M sont étalonnés à +/- 1 % (classe "L") ou à +/- 2% (classe "E") à partir d'un champ de référence mesuré par résonance magnétique nucléaire. Leur stabilité en température est très élevée : en effet, la variation relative Δ/B est d'environ $2 \cdot 10^{-4}$ par degré centigrade.

Leur circuit magnétique, d'une grande rigidité, assure la constance des performances dans le temps.

Aimants étalons pour sondes transversales

Classe "L"

Aimants étalons de laboratoire dont la construction est particulièrement soignée pour obtenir un champ magnétique uniforme dans un volume nettement plus grand que celui de la sonde, ce qui facilite la mesure.

Valeur nominale en Gauss (1 Gauss = 10^{-4} Tesla)	Longueur d'entrefer mm	Dimension de l'aimant		
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg
1000 à 10000	2,5	74	110	2,8
12500	2	74	110	2,8
15000	2	88	165	5,5
17500 à 20000	2	106	186	9,5

Classe "E"

Aimants d'encombrement réduit pour gaussmètres portatifs.

Valeur nominale en Gauss (1 Gauss = 10^{-4} Tesla)	Longueur d'entrefer mm	Dimension de l'aimant		
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg
1000 à 5000	1,5	55	64	0,6

Aimants étalons pour sondes axiales

Classe "L"

Aimants étalons de laboratoire :

- valeur standard : 1000 Gauss

- autres valeurs : de 100 à 1300 Gauss (sur demande)

Valeur nominale en Gauss (1 Gauss = 10^{-4} Tesla)	Ø d'accès à l'entrefer (mm)	Dimension de l'aimant		
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg
1000	6	100	108	4,8

Classe "E"

Aimants d'encombrement réduit pour gaussmètres portatifs.

Valeur nominale en Gauss (1 Gauss = 10^{-4} Tesla)	Ø d'accès à l'entrefer (mm)	Dimension de l'aimant		
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg
1000	7,2	55	64	0,6

Chambres à champs nul

Système à double blindage permettant d'obtenir dans une cavité un champ pratiquement nul.

Valeur nominale en Gauss (1 Gauss = 10^{-4} Tesla)	Ø d'accès à l'entrefer (mm)	Dimension de l'aimant		
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg
0	6	63	64	0,8

TE2M

solutions
magnétiques

www.te2m.com

600 rue Alain Colas - ZI portuaire - 29200 BREST - FRANCE - Tél. 02 98 02 22 36 - Fax 02 98 42 16 73 - E-mail : te2m@gtid.fr