

Teslamètre Gaussmètre

Ce teslamètre mesure l'intensité du champ magnétique de quelques centaines de microteslas à 5 teslas. Il est fourni avec 2 sondes. La sonde axiale mesure le champ dans l'axe d'un solénoïde, la sonde transversale dans un entrefer, ou plus généralement au voisinage d'un aimant. Les oscillations de l'aiguille lors du déplacement de la sonde facilitent le relevé de la topographie du champ, et la recherche du maximum. Si l'opérateur souhaite une mesure numérique, le teslamètre PG dispose d'une sortie analogique 1 mV pour 1 mT où connecter un voltmètre numérique.

10 CALIBRES GRADUÉS DE 0 À 100 DIVISIONS

CALIBRES	5 mT	10 mT	20 - 50 - 100 - 200 - 500 mT - 1 T	2 - 5 T
PRECISION*	5%	2,5%	1,5%	2,5%

INDICATION DE LA POLARITÉ N / S

selon la déviation de l'aiguille et la face de la sonde

SORTIE ANALOGIQUE : 1MV / MT

Cette sortie délivre une tension image de l'intensité du champ. Si le champ est alternatif, un oscilloscope permet d'en tracer un oscillogramme.

SORTIE DE CALIBRATION

permet de calibrer le teslamètre à l'aide d'un millivoltmètre

FONCTION ALARME

Une valeur de champ est mise en mémoire. Dès que le champ mesuré dépasse cette dernière, un buzzer retentit. Cette fonction permet une comparaison rapide de plusieurs matériaux.

Alimentation : secteur 220V

Dimensions : 210x140mm Epaisseur 70mm Poids : 970g

SONDES AXIALE ET TRANSVERSALE

Le teslamètre PG est livré avec 2 sondes, surface utile du capteur de Hall 1x1mm², longueur de câble 1,4m.

- sonde axiale tubulaire, diamètre 5,5mm longueur hors tout 300mm.
- sonde transversale, méplat largeur 4mm, épaisseur 1,5mm, longueur 40mm, longueur hors tout 130mm. Avec tube de protection rétractable.



ref. PG