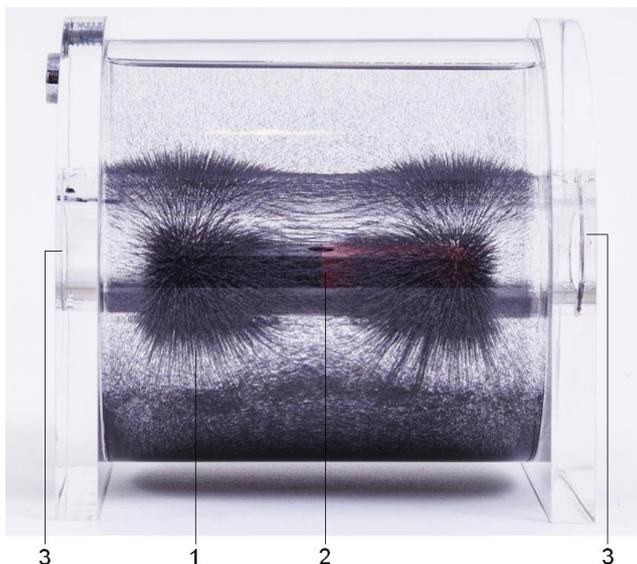


Dispositif de mesure des lignes de champ magnétique, tridimensionnel 1009765

Instructions d'utilisation

10/14 SP/ALF



- 1 Copeaux ferreux
- 2 Barreau aimanté (ne faisant pas partie de la livraison)
- 3 Alésage

1. Description

Le dispositif de mesure des lignes de champ magnétique sert à la représentation optique du champ magnétique d'un barreau aimanté. Le corps en plexiglas, présentant un alésage central, est rempli d'un liquide très visqueux et de copeaux ferreux. Après l'insertion de l'aimant, les copeaux ferreux qui étaient auparavant répartis régulièrement dans le liquide, se répartissent conformément à l'allure du champ. Lorsque l'appareil est tourné, une bulle d'air assure la répartition uniforme des copeaux ferreux.

2. Caractéristiques techniques

Dimensionnements : 120x110x110 mm³
 Diamètre de l'alésage : de 21 mm
 Poids : d'environ 1 kg

3. Manipulation

Accessoires indispensables

1 Barreau aimanté AlNiCo 1003554

- Tournez l'appareil lentement sur son axe longitudinal, jusqu'à ce que les copeaux ferreux soient répartis uniformément dans le liquide.
- Insérez le barreau aimanté au milieu de l'alésage.
- Observez l'orientation des copeaux ferreux dans le champ magnétique.

Les lignes de champ sont illustrées par l'orientation des copeaux ferreux et se laissent facilement reconnaître.

- Comme variante, vous pouvez également tourner l'appareil avec un aimant. Veillez cependant à ne pas modifier la position de l'aimant.

Note :

- N'exposez pas les lignes de champ au rayonnement solaire direct (permanent).