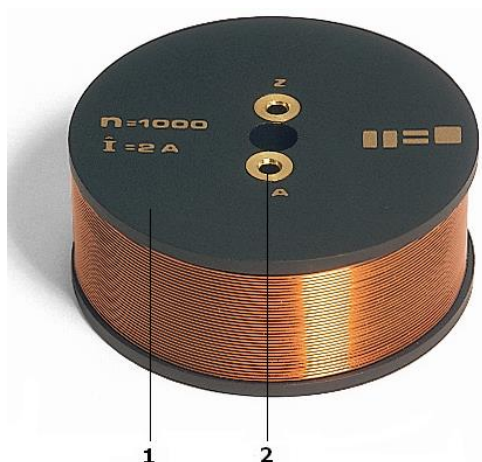


Bobine supplémentaire 1000645

Instructions d'utilisation

10/15 ALF



- 1 Corps de bobine
- 2 Douilles de connexion 4 mm

1. Description

La bobine supplémentaire sert à générer un champ magnétique vertical à l'axe du tube. En liaison avec les bobines de Helmholtz D et S (1000644 et 1000611) et le tube de Perrin D et S (1000650 et 1000616), il est possible de monter des champs B croisés et démontrer ainsi les principes fondamentaux d'un oscilloscope cathodique.

La bobine sans fer est constituée d'un fil de cuivre peint placé sur le corps de bobine en matière plastique, avec une lèvre permettant sa fixation sur la fourche du porte-tube D (1008507). Les connexions sont marquées du début (A) et de la fin (Z) de l'enroulement.

2. Caractéristiques techniques

Nombre de spires :	1000
Capacité de charge :	max. 2 A (court terme)
Résistance effective :	env. 7 Ω
Connexion :	douilles de 4 mm

3. Manipulation

3.1 Montage de la bobine supplémentaire D (1008507)

- Insérer le tube thermoionique dans le porte-tube D.
- Placer la bobine sur la fourche supérieure du porte-tube (voir fig. 1).
- Glisser le coulisseau de fixation et fixer ainsi la bobine.

3.2 Montage de la bobine supplémentaire S (1014525)

- Câbler la bobine avec du câble d'expérimentation.
- Placer la bobine sur l'appui incliné du porte-tube S de manière à ce que les connecteurs glissent dans la fente prévue à cet effet (voir fig. 2).
- Faire sortir les câbles par l'avant.
- Insérer le tube thermoionique dans le porte-tube S.

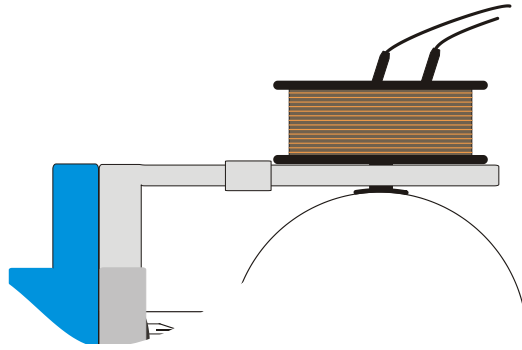


Fig. 1 Montage de la bobine supplémentaire sur le porte-tube D (1008507)

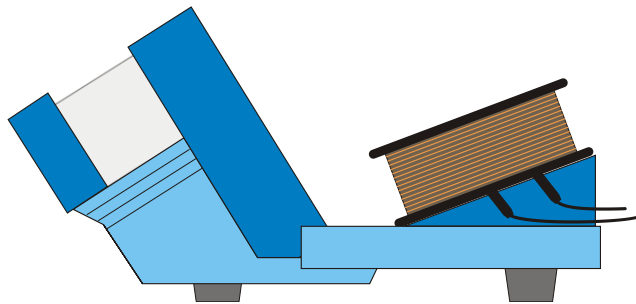


Fig. 2 Montage de la bobine supplémentaire sur le porte-tube S (1014525)