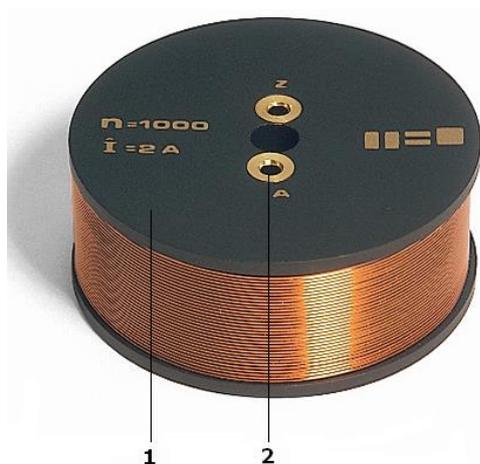


Bobina adicional 1000645

Instrucciones de uso

10/15 ALF



- 1 Cuerpo de la bobina
- 2 Clavijeros de conexión de 4 mm

1. Descripción

La bobina adicional sirve para generar un campo magnético en sentido vertical con respecto al eje del tubo. En combinación con la par de bobinas de Helmholtz D y S (1000644 y 1000611) y el tubo de Perrin D y S (1000650 y 1000616) se pueden crear campos B cruzados para demostrar los principios fundamentales de un osciloscopio de rayos catódicos.

La bobina, con núcleo de aire, se compone de alambre de cobre barnizado, arrollado sobre un cuerpo de plástico, con un labio para su fijación en la horquilla del soporte para tubos D (1008507). Las conexiones están marcadas con el origen (A) y el final (Z) del arrollamiento.

2. Datos técnicos

Número de espiras:	1.000
Cargabilidad:	máx. 2 A (transitoria)
Resistencia efectiva:	aprox. 7 Ω
Conexión:	a través de clavijeros de 4 mm

3. Servicio

3.1 Montaje de la bobina adicional con soporte para tubos D (1008507)

- Inserte el tubo de cátodo caliente en el soporte para tubos D.
- Coloque la bobina en la horquilla superior del soporte para tubos (véase fig. 1).
- Empuje la corredera de fijación por encima del labio y fije así la bobina.

3.2 Montaje de la bobina adicional con soporte para tubos S (1014525)

- Conecte la bobina con los cables de experimentación.
- Coloque la bobina en el apoyo biselado del soporte para tubos S de tal forma que las clavijas penetren en la ranura prevista para tal efecto (véase fig. 2).
- Saque el cable por la parte delantera.
- Inserte el tubo de cátodo caliente en el soporte.

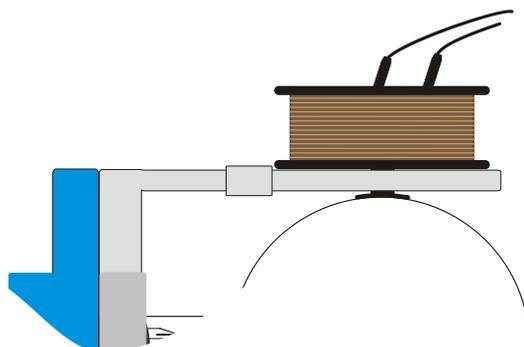


Fig. 1 Montaje de la bobina adicional con soporte para tubos D (1008507)

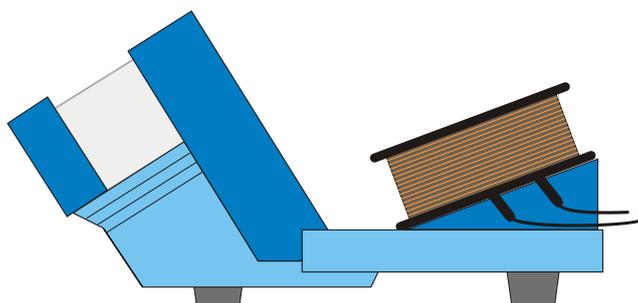


Fig. 2 Montaje de la bobina adicional con soporte para tubos S (1014525)