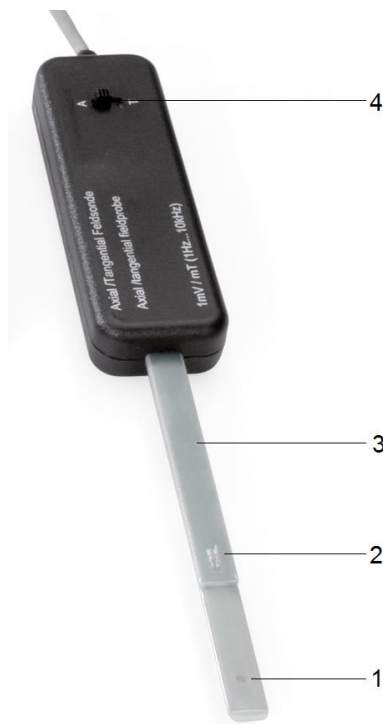


## Sonda de campo Axial-/Tangencial 1001040

### Instrucciones de uso

06/15 SP



- 1 Sonda tangencial
- 2 Sonda axial
- 3 Mango portador
- 4 Conmutador deslizante

### 1. Descripción

La sonda axial-tangencial sirve para la medición de la inducción magnética  $B$  de campos continuos y alternos y la intensidad de campo  $H$  de campos alternos

La sonda de campo funciona según el principio de Hall y con el teslámetro E (1008537) conforma una unidad sensorica.

El soporte portador de las sondas de Hall sale lateralmente de la carcasa de plástico en la cual se encuentra el sistema eléctrico para ambas sondas. La carcasa sirve también como mango portador para orientar las sondas durante las mediciones. La conexión con el teslámetro se realiza por medio de un cable largo con enchufe de diodo de 5 polos. Por medio de un conmutador deslizante en el cuerpo de la carcasa se puede activar una de las dos sondas, axial o tangencial.

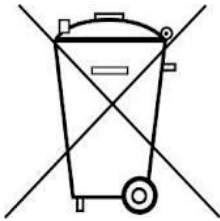
### 2. Datos técnicos

Sensor de Hall	InAs monocristalino de aprox.1 mm <sup>2</sup>
Alcance de medida:	1 mT bis 2 T
Conversión eléctrica:	1 mV corresp.1,0 mT
Alcance de frecuencia:	1 Hz bis 10 kHz
Carcasa:	130 x 44 x 22 mm <sup>3</sup>
Mango:	125 x 11 x 4 mm <sup>3</sup>

### 3. Almacenamiento, Limpieza, Desecho

- El aparato se almacena en un lugar limpio, seco y libre de polvo.
- No se debe usar ningún elemento agresivo ni disolventes para limpiar el aparato.

- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo.
- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio aparato se deba desechar como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.



#### 4. Ejemplos de experimentos

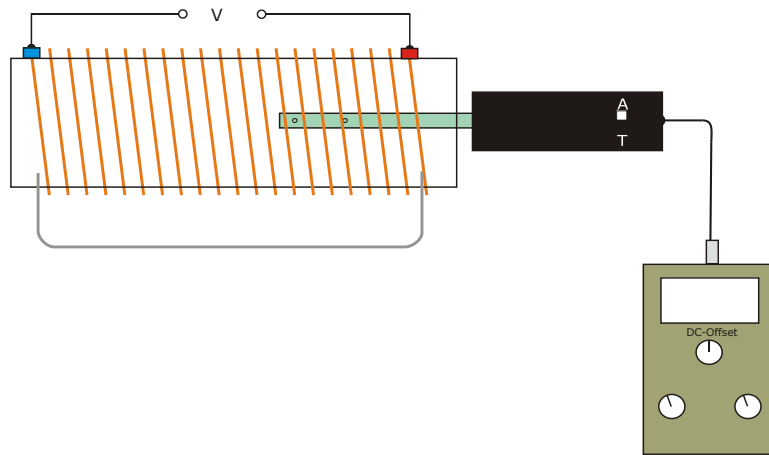


Fig.1 Medición del campo dentro de una bobina larga con la sonda de campo axial.

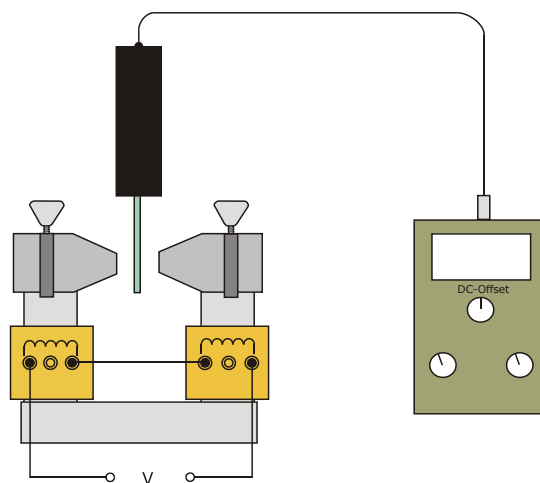


Fig. 2 Medición del campo magnético en el entrehierros de un transformador por medio de la sonda de campo tangencial