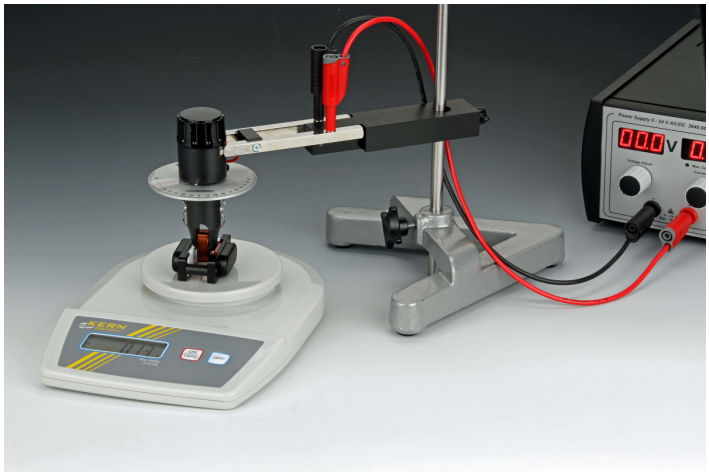
BILANCIA DELLE CORRENTI IN FUNZIONE DELL'ANGOLO



FR456510 - Bilancia delle correnti in funzione dell'angolo

CODICE: FR456510 | **Categorie:** Magnetismo ed Elettromagnetismo

Bilancia delle correnti in funzione dell'angolo

É un accessorio della Bilancia delle correnti **FR456500** e permette di effettuare ulteriori esperimenti poiché consente di misurare la forza fra conduttore e campo magnetico al variare dell'angolo fra essi formato.
Rispetto all'esperimento effettuato con la bilancia delle correnti in questo caso il conduttore di corrente non è rettilineo, ma è costituito da una bobina rettangolare a 10 spire. In questo caso il magnete è realizzato in modo che il campo generato si indebolisce rapidamente al di fuori della regione omogenea esistente fra i due poli e ciò fa sì che la parte superiore della bobina rettangolare risenta di un campo magnetico di intensità molto inferiore rispetto a quello della parte inferiore. La bobina rettangolare è montata in un corpo rotante dotato di goniometro che a sua volta viene montato su un supporto di sostegno fissato ad uno stativo. La bobina può ruotare di 180° rispetto al campo magnetico e il valore dell'angolo viene letto sul goniometro.
Il punto a 0° è fissato la dove il valore della forza è zero.

La fornitura comprende:
- Magnete fisso con supporto,
- Bobina rettangolare di 10 spire integrata in un corpo con goniometro.

Accessori indispensabili:
- Bilancia delle correnti **FR456500**
- Bilancia portata 200 g, sens. 0,01g **EL200**
- Alimentatore singola uscita 0-30V - 5A **PA80-440/A**
- **Base con asta e morsetto** FR456510