



## Kit (Oersted)

SCN-F006B

### **Función**

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre:  $\llcorner$  Electromagnetismo. El experimento de Oersted y el electromagnetismo. La regla de la mano derecha para un conductor rectilíneo, que relaciona la orientación de las líneas de inducción magnética con la dirección de la corriente eléctrica que fluye en el conductor. Observación del efecto electromagnético alrededor de conductores rectilíneos transportados por una corriente eléctrica. La dirección del vector del campo de inducción magnética en un punto por encima del conductor rectilíneo, en función de la dirección de la corriente eléctrica que lo atraviesa. La dirección del vector del campo de inducción magnética en un punto debajo del conductor rectilíneo, en función de la dirección de la corriente eléctrica que lo atraviesa. El conocimiento del experimento de Oersted, aplicado a un bucle. Qué se entiende por bucle ideal en electromagnetismo. La dirección del vector del campo de inducción magnética en un punto dentro de un bucle conductor en función de la dirección de la corriente eléctrica que fluye a través de él. La regla de la mano derecha que relaciona la dirección de la corriente eléctrica con la dirección del vector de inducción magnética alrededor del alambre conductor de un bucle, etc.

Nota: La fuente de alimentación y las conexiones de cables no están incluidas.

### **Áreas de Conocimiento**

Física - Kits compactos

