

DE470-9A Drehstrom Set „inno“ 02

Zur Durchführung der Basisversuche zum Thema „Drehstrom“.
Für die Versorgung sind weniger als 10 Volt erforderlich.

DE470-1G Drehstrom – Grundplatte

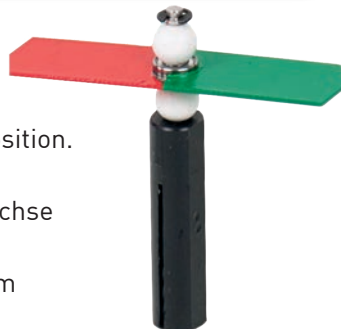
Zur raschen und sicheren Anordnung von drei um 120° gegeneinander versetzte Spulen für ein Drehfeld. Robuste Metallplatte mit drei Steckerstift-Paaren zum Aufstecken der Spulen Demo mit Eisenkern. Mittige Metallhülse zur Aufnahme der Experimentierteile zur Demonstration des Drehfeldes. L-förmige Bauform mit Kunststofffüßen für einen Tischaufbau.



Drei starke gummiummantelte Magnetfüße für einen vertikalen Tafel-Aufbau.
Abmessungen: ca. 240 x 86 x 230 mm

DE470-2M Drehstrom – Magnetnadel

Zur Verwendung als Magnetrotor beim Synchronmotor.
In vertikaler oder horizontaler Position. Kugelgelagerte Magnetnadel, rot/grün beschichtet, auf Metallachse mit Klemmeinsatz. Magnetnadel: L=60 mm, B=15 mm



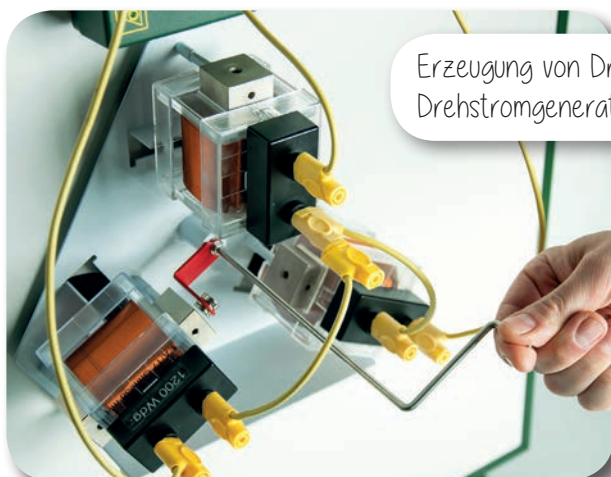
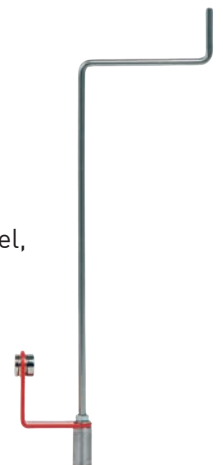
DE470-2A Drehstrom - Metallring drehbar

Zur Verwendung als Kurzschlussläufer beim Asynchronmotor, in vertikaler oder horizontaler Position. Reibungsarm gelagerter Alu Ring auf Nadelachse-auf Stiel (D=10 mm); D=60 mm



DE470-2K Drehstrom – Magnetkurbel

Zur Demonstration des Prinzips eines Drehstromgenerators. Starker Neodymium-Magnet, ummantelt mit rot/grünen Kunststoffkappen, D=24 mm, H=12 mm. Auf dem Ausleger einer Metallkurbel, auf Stiel (D=10 mm) Gesamtlänge: ca. 230 mm



Erzeugung von Drehstrom - Drehstromgenerator

Drehstrom - Synchronmotor

