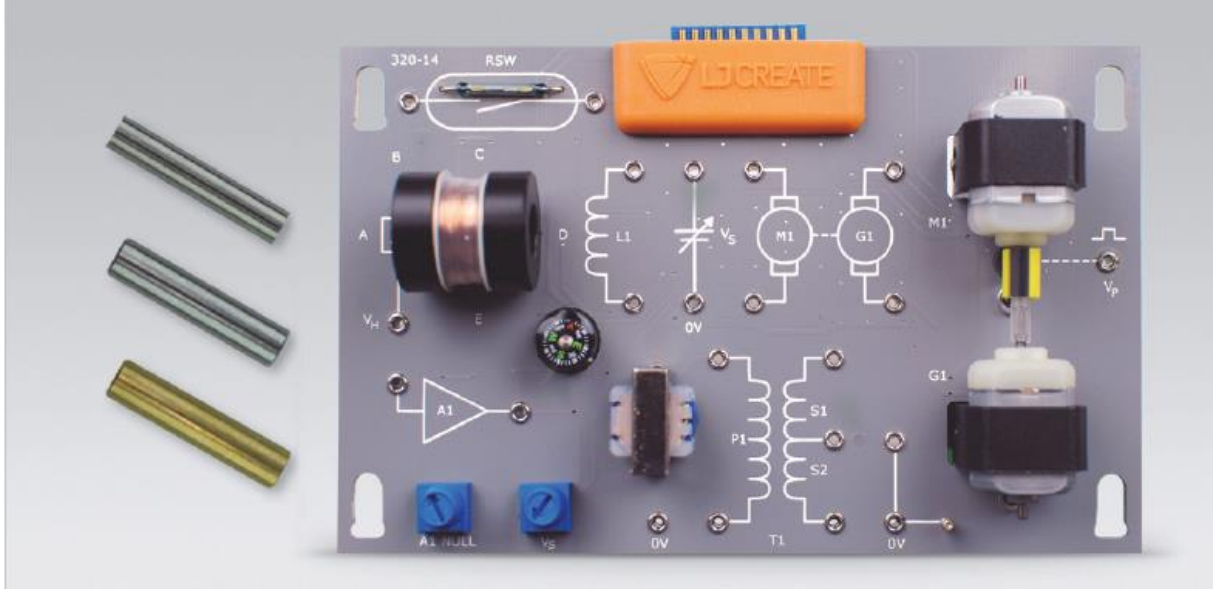


ÜRÜN BİLGİ FORMU

ELEKTROMANYETİZMA DENEY KARTI



Bu uygulamalı kaynak, öğrencileri bir dizi pratik aktivite aracılığıyla **elektromanyetizmanın prensipleri ve uygulamalarıyla** tanıştırır.

Kart, **Elektronik Çalışma Eğitim Seti (320-00)** ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu kartla ilgili uygulamalı aktiviteler, Elektronik Çalışma Eğitim Seti ile birlikte verilen **dijital müfredat materyallerinde** mevcuttur.

Kart ayrıca opsiyonel **bulut tabanlı yazılımımızla** da kullanılabilir. Bu yazılım; teorik sunumlar, araştırmalar ve bu kaynakla yapılan uygulamalı aktivitelerle doğrudan bağlantılı değerlendirmeler içerir.

KARTTA BULUNANLAR:

- Reed röle (anahtar) ve çubuk mıknatıs
- Çıkarılabilir demir ve pirinç nüveli bobin
- Hall etkisi sensörü ve yükseltici
- Manyetik pusula
- Orta uçlu sekonder sargılı transformatör
- DC motor ve mil hız sensörü
- DC jeneratör
- Bobin ve motor için ayarlanabilir güç kaynağı
- Arıza tespiti aktiviteleri için anahtarlanabilir arızalar

UYGULAMALI GÖREVLER:

- Reed röle çalışma prensibi
- Hall etkisi sensörü araştırması
- Elektromıknatısta manyetik alan şiddeti-akım ilişkisi
- Elektromıknatısta manyetik alan şiddeti-nüve malzemesi ilişkisi
- Elektromıknatısta manyetik alan şekli ve yönü
- Elektromanyetik indüksiyon
- Selenoid çalışma prensibi
- Transformatör gücü ve verimliliği
- DC motor çalışma prensibi
- DC motor-jeneratör incelemesi
- Elektromanyetik cihazlarda arıza tespiti

İÇİNDEKİLER:

- Devre Kartı
- Manyetik pusula
- Çubuk mıknatıs
- Demir ve pirinç nüveler

GEREKEN DİĞER ÜRÜNLER:

- Elektronik Çalışma Eğitim Seti (320-00)
- 2x Dijital Multimetre
- Osiloskop

GENEL BİLGİLER:

Kart Boyutları: 160×100×30 mm (G, Y, D)160×100×30mm(G,Y,D)

Paketleme: Çoklu 320 serisi kart siparişleri saklama kutularında gönderilir.

Hacim:

- Tek kart: 0.001 m30.001m3
- Saklama kutusu: 0.015 m30.015m3

Ağırlık:

- Tek kart: 0.35 kg0.35kg
- Saklama kutusu: 0.5 kg0.5kg

SİPARİŞ KODU: 320-14