

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ELEKTRİKLİ ARAÇ ELEKTRONİĞİ EĞİTİM SETİ (MASAÜSTÜ)



DİJİTAL MÜFREDAT DAHİL

Elektrikli Araç Elektroniği Eğitim Seti, öğrencileri Elektrikli Araçların anlaşılması ve arıza tespiti için gerekli temel elektronik konularıyla tanıştıran uygulamalı bir kaynaktır.

Bu set, temel otomotiv/EV elektroniği programları için idealdir ve teorik ve pratik öğrenme görevlerini içeren dijital müfredat materyallerine erişim sağlar. Anahtar ve lambalar kullanılarak elektriğe temel girişle başlayan dersler sunar.

Set, otomotiv teknisyenlerine tanıdık gelecek özgün otomotiv giriş, güvenlik, işlem ve çıkış cihazları içerir:

- Servo motor
- Otomotiv sigortası ve yuvası
- Araç aküsünü simüle eden 12V giriş
- 0V-14V çıkış göstergesi

Opsiyonel deney kartları ile EV elektroniği konuları genişletilebilir.

Anahtarlanabilir arızalar sayesinde öğrenciler elektronik arıza tespit tekniklerini uygulamalı öğrenir.

SET ÜZERİNDEKİ CİHAZLAR:

- Tüm güç kaynakları kısa devre/aşırı yük korumalı
- Deney kartı montaj alanı
- Devre bağlantı alanı
- Servo motor

- 5A otomotiv sigortası ve yuvası
- 2 adet kollu anahtar
- 2 adet basmalı anahtar
- Yavaş/hızlı saat sinyali
- Lineer voltaj göstergesi
- Yükseltici ve buzzer
- 3 konumlu döner anahtar
- 12V 25A SPCO otomotiv rölesi
- DPCO röle
- 2 adet LED çıkışı
- Lineer sürgülü ayarlanabilir direnç
- Ayarlanabilir, +5V ve +12V güç kaynakları

BİLEŞEN SETİ İÇERİĞİ:

- Sağlam taşıyıcılara monte edilmiş 28 bileşen + 2 IC
- 2x Toggle anahtar
- 4x Lamba (12V)
- Dirençler (47R, 100R, 1K, 4.7K, 10K, 47K, 100K, 220K)
- Kapasitörler (1 μ F, 10 μ F, 100 μ F)
- İndüktör (100 mH)
- Sensörler (mikrofon, termistör, fototransistör)
- Diyotlar (4x 1N4001)
- Potansiyometre (10K)

İÇİNDEKİLER:

- Çalışma eğitim seti
- Bileşen seti
- Kulaklık
- Dijital müfredat
- Bağlantı kabloları seti
- Saklama kutusu

GEREKEN DİĞER ÜRÜNLER:

- 320 serisi deney kartları (opsiyonel)

- Bazı görevler çift izli osiloskop ve bir/birden fazla multimetre gerektirir

GENEL BİLGİLER:

Güç Gereksinimi: 110–240V, 50-60Hz

Sevkiyat Hacmi: ~0.024 m³

Sevkiyat Ağırlığı: ~4 kg

SİPARİŞ KODU: 730-10

P9710-B