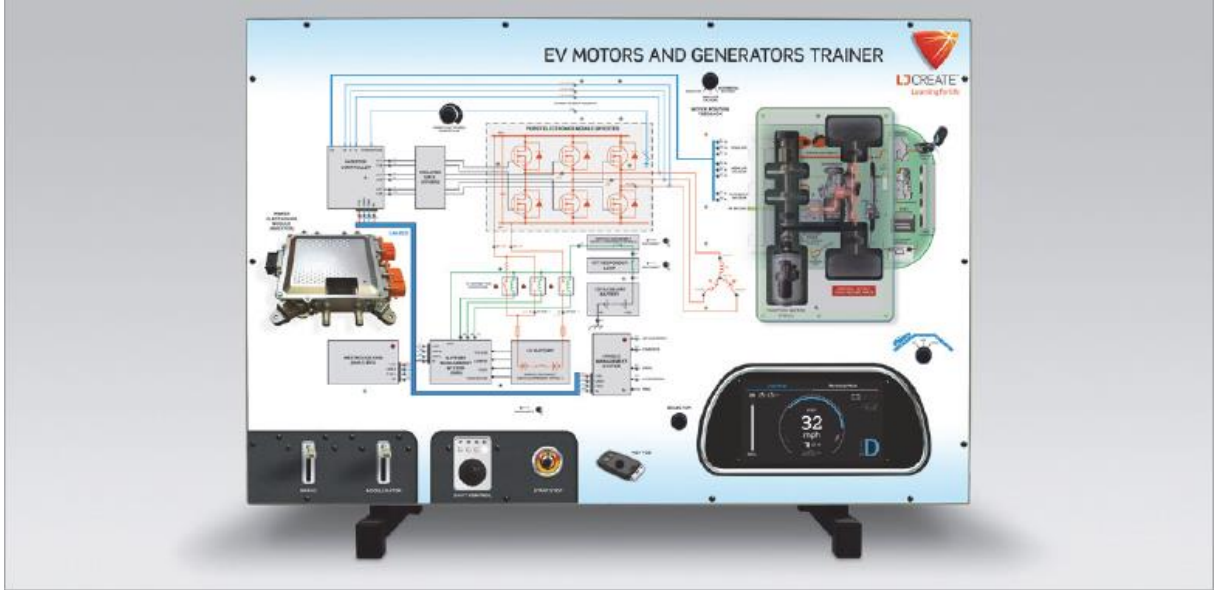


Ürün Bilgi Formu

EV Motorları ve Jeneratörleri Panel Eğitim Seti



EV Motorları ve Jeneratörleri Panel Eğitim Seti, öğrencilere ve öğretmenlere bir elektrikli araç çekiş motor sisteminin simülasyonunu gösterme, inceleme ve arıza bulma fırsatı sunar.

Eğitim seti, mekanik işleyişin bir simülasyonuna erişime izin verecek şekilde tasarlanmış olup, elektrik güç akışının bir benzetimini de sağlar. Eğitim seti ayrıca, elektrik devrelerinin incelenmesine olanak tanımak için güvenli voltaj seviyesinde test noktaları içerir. Teşhis ve arıza bulma becerilerinin geliştirilmesini kolaylaştırmak için, panel tipik gerçek dünya sistem arızalarını simüle etmek üzere çeşitli arıza yerleştirme seçeneklerine sahiptir.

Bu eğitim seti, teori ve pratik öğrenme görevlerini içeren dijital müfredat materyallerine erişim sağlar. Eğitim seti ayrıca, bu kaynak kullanılarak gerçekleştirilen pratik aktivitelerle doğrudan bağlantılı olan çevrimiçi pratik elektronik görevler, etkileşimli teori sunumları, incelemeler ve değerlendirmeler sunan isteğe bağlı bulut tabanlı yazılımımızla birlikte kullanılabilir.

Panel Eğitim Seti Şu Özellikleri Sağlar:

- Mekanik ve elektrik güç akışı simülasyonu
- Hız, RPM, ECO monitörü ve sıcaklık göstergelerine sahip gösterge paneli
- Diagnostik arıza kodlarını görüntüleyen LCD panel tarayıcı aracı
- Fren ve gaz pedalları
- Vites değiştirme kontrolü ve park düğmesi
- Üç fazlı çekiş motoru
- Rezolver ve iki enkoder aracılığıyla seçilebilir geri bildirim
- DC ve AC devre ölçümleri yapmak için terminaller
- Işık kanallı güç akış ekranına sahip elektrik motoru tahrikli tekerlekler
- Manuel veya otomatik arıza yerleştirme (16 Arıza)

Sipariş Kodu: 742-01

Tipik Pratik Görevler Şunları İçerir:

- Sistem Başlatma Prosedürleri
- Yüksek Voltaj (HV) Sisteminin Devre Dışı Bırakılması
- İnvertör Devresinin Çalışması
- Darbe Genişlik Modülasyonu (PWM) Kontrolü
- İnvertör Kontrolcüsü
- CAN Bus İletişim Sistemi
- Üç Fazlı Çekiş Motoru
- Jeneratör Çalışması
- Rejeneratif Frenleme ve Doğrultucu Devresi
- Farklı Geri Bildirim Türleriyle İnvertör Kontrolcüsünün Çalışması
- Motorlar/Jeneratörler Paneli Arıza Giderme
- Tahrik Sistemi Arızalarını Giderme
- IGBT ve PEM Bileşenlerinde Arıza Giderme
- Motor Arızalarını Tanımlama
- Sensörlerde Arıza Giderme
- HVAC Arızası
- Başlatma Devresinde Arıza Giderme

Dahil Olan Ürünler:

- Eğitim seti
- Dijital formatta müfredat
- Duvara montaj braketleri ve tezgah ayakları

Gerekli Diğer Ürünler:

- Osiloskop
- Dijital multimetre

Genel Bilgiler:

Eğitim Seti Boyutları: 900 x 170 x 600 mm (G, D, Y)

Paket Hacmi: Yakl. 0.316 m³

Paket Ağırlığı: Yakl. 26 kg

P9614-E