

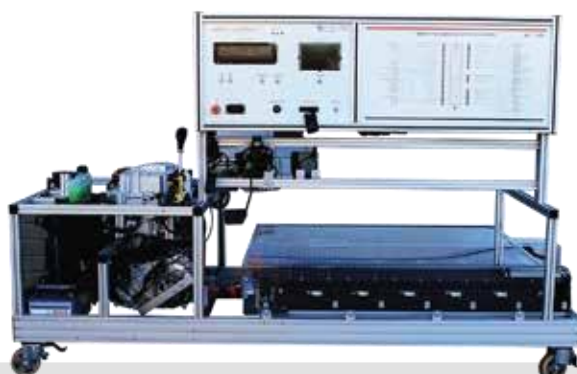


TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEI VEICOLI ELETTRICI

L3

Product number
MSEV03

Banco di formazione completamente funzionante per veicoli elettrici. Include i principali sistemi dei veicoli elettrici, come motore elettrico, centralina e batteria. Tutti i componenti sono interconnessi con cavi ad alta tensione e protetti da plexiglass per garantire la sicurezza. I componenti del banco sono montati su un robusto telaio in alluminio dotato di ruote.



Caratteristiche

- Motore elettrico reale integrato, per un apprendimento pratico. Centralina elettrica reale per una gestione precisa del sistema.
- Batteria elettrica reale, con fusibile di disconnessione ad alta tensione per la sicurezza.
- Compressore elettrico funzionale per comprendere il controllo del clima nei veicoli elettrici.
- Caratteristiche di sicurezza per prevenire i rischi elettrici durante la formazione.
- Diagnostica tramite connettore OBD a 16 pin per le operazioni di ECU.
- Include diagrammi elettrici preparati per l'apprendimento pratico e la comprensione delle reti elettriche dei veicoli, con etichette di componenti e procedure per la risoluzione dei guasti e la riparazione.
- Monitoraggio in tempo reale dei parametri elettrici, con la possibilità di simulare fino a 10 guasti nel sistema di controllo del veicolo elettrico.
- Procedure e manuali illustrativi preparati per la formazione.





Valore per i docenti

- Possibilità di apprendere e analizzare motore elettrico, batteria, cablaggio, controller e guasti relativi ai veicoli elettrici OEM.
- Design compatto con telaio in alluminio per mobilità e protezione contro i danni accidentali.
- Monitoraggio in tempo reale e simulazione di guasti, operazioni ECU.
- Il banco è mobile e salvaspazio, ideale per l'uso collaborativo e per la formazione pratica.
- Struttura durevole e leggera in alluminio solido per una lunga durata e facilità d'uso.
- Pannelli chiusi e cablaggi interni protetti, per garantire la sicurezza e ridurre i danni durante la movimentazione.
- Richiede minime regolazioni per ripristinare i parametri predefiniti, facilitando l'inizio delle lezioni.



Valore per gli studenti

- Formazione pratica, sicura e confortevole con componenti OEM per una vera esperienza sui veicoli elettrici.
- Esperienza con sistemi reali: motore elettrico, batteria, compressore e controller.
- Analisi dei circuiti elettrici, come batteria, fusibili, motore elettrico e controller.
- Diagramma elettrico con box di misurazione per tensione e circuiti elettrici.
- Simulazione di vari guasti per la formazione diagnostica.
- Diagrammi dettagliati con sensori, attuatori, linee di trasmissione dati e connessioni diagnostiche, con illustrazione dei numeri di contatto dei componenti.
- Connettori diagnostici OBD II a 16 pin per identificazione ECU, gestione dei codici di errore e monitoraggio in tempo reale.



Specifiche tecniche

- Dimensioni: 2505 x 1055 x 1605 mm
- Peso: circa 700 kg
- Alimentazione:
 - Batteria ad alta tensione (~400 V) 24 kWh, 230 V 50 Hz (rete elettrica domestica).
 - 12V batteria.
- Potenza: 71 kW
- Codice Prodotto: MSEV03.

