



TRAINER DIDATTICO TOYOTA PRIUS III IBRIDA 1/2 SEZIONE

L3

Codice prodotto
PMTP03



Piattaforma avanzata per l'apprendimento delle tecnologie dei veicoli ibridi.

Questo modello riproduce i componenti e i sistemi essenziali di una Toyota Prius III ibrida, inclusi il sistema di controllo benzina/elettrico, il cambio automatico e varie funzionalità di diagnostica.

Progettato per l'ambito educativo, combina un design salvaspazio con funzionalità diagnostiche e di misurazione complete, per potenziare la formazione nel settore automobilistico.



Caratteristiche

- Include il sistema ibrido benzina/elettrico Toyota (THS-II), il cambio automatico e il sistema di climatizzazione.
- Struttura del sistema batteria ibrido ben visibile, con tutti i componenti necessari come batteria ad alta tensione, service plug del sistema batteria e cablaggio ad alta tensione.
- Dotato di connettore diagnostico OBD II a 16 pin per l'identificazione della ECU, lettura/cancellazione dei codici errore, visualizzazione dei dati in tempo reale e test degli attuatori.
- Simulazione di guasti nei sistemi di controllo motore, climatizzazione e airbag SRS.
- Dotato di moduli di misura integrati per i sistemi di controllo motore, climatizzazione e airbag SRS, ciascuno con schemi elettrici e contatti aperti per un'analisi dettagliata (opzionale).
- Include una rete CAN Gateway per lo studio della comunicazione dati all'interno del sistema veicolo ibrido.



Vantaggi per gli studenti

- Svolgi attività pratiche di formazione su un sistema ibrido Toyota Prius III, comprendente il controllo benzina/elettrico, la trasmissione automatica e il climatizzatore.
- Acquisisci competenze nella diagnosi e misurazione dei sistemi del veicolo: motore, ABS, climatizzazione e airbag SRS, utilizzando strumenti diagnostici reali e la simulazione di guasti.
- Studia la rete CAN Gateway per comprendere la comunicazione dati tra i vari componenti del veicolo.
- Impara a simulare e risolvere guasti nei sistemi di controllo motore, climatizzazione e airbag SRS, migliorando le capacità di problem solving tecnico.



Vantaggi per gli insegnanti

- Svolgere attività pratiche su un sistema ibrido Toyota Prius III, comprensivo di controllo benzina/elettrico, cambio automatico e sistema di climatizzazione.
- Acquisire competenze diagnostiche e di misurazione su motore, ABS, climatizzazione e sistema airbag SRS, utilizzando strumenti reali e tecniche di simulazione dei guasti.
- Studiare la rete CAN Gateway per comprendere la comunicazione tra i vari componenti del veicolo.
- Simulare e risolvere guasti nei sistemi di controllo motore, climatizzazione e airbag SRS, sviluppando abilità di problem solving tecnico.
- Analizzare dati in tempo reale e parametri diagnostici mediante moduli di misura integrati e schemi elettrici (dotazione opzionale per ogni sistema).



Caratteristiche

- Dimensioni: 3100 × 1745 × 1510 mm
- Peso: circa 960 kg
- Alimentazione: batteria da 12V, pacco batteria ad alta tensione (~200V), benzina A91 o superiore
- Codice prodotto: PMTP03

