

Automobil educational - cu circuit de erori- Toyota Hybrid Educational Trainer

Toyota PRIUS II Hybrid 1/2



PMTP01

Toyota Hybrid Educational Trainer PMTP01 oferă o platformă avansată și practică de învățare pentru înțelegerea tehnologiilor vehiculelor hibride. Acest model funcțional reproduce componentele și sistemele esențiale ale unui vehicul hibrid Toyota Prius II, inclusiv sistemul de control pe benzină (benzină)/electric, cutia automată de viteze și diverse funcții de diagnostic. Proiectat pentru medii educaționale, acesta combină un design care economisește spațiu cu capacități cuprinzătoare de diagnostic și măsurare pentru a îmbunătăți instruirea auto.

Caracteristici

Include sistemul de control pe benzină (benzină)/hibrid electric (THS-II) al Toyota, cutia automată de viteze și sistemul de climatizare.

Dispune de conector de diagnostic OBD II cu 16 pini pentru identificarea ECU-ului, citirea/tergerea codurilor de defect, afișarea datelor live și testarea actuatorului.

Simulează defecțiuni la sistemul de control al motorului, climatizarea și sistemul de airbag SRS.

Echiptat cu cutii de măsurare încorporate pentru controlul motorului, climatizarea și sisteme de airbag SRS, fiecare cu scheme de cablare și contacte deschise pentru o analiză cuprinzătoare.

Include o rețea CAN Gateway pentru studierea comunicării datelor în cadrul sistemului vehiculelor hibride.

Valoare pentru studenți

Experimentează pregătire practică cu un sistem hibrid Toyota Prius II, incluzând control benzină/electric, transmisie automată și climatizare.

Dobândește competențe în diagnosticarea și măsurarea motorului, ABS-ului, aerului condiționat și sistemelor de airbag SRS ale vehiculului, folosind instrumente de diagnostic din lumea reală și simularea defecțiunilor.

Studiază rețeaua CAN Gateway pentru a înțelege comunicarea datelor între diferitele componente ale vehiculului.

Învăța să simulezi și să depanezi defecțiunile din sistemul de control al motorului, controlul climatizării și sistemul de airbag SRS, îmbunătățind astfel abilitățile de rezolvare a problemelor.

Utilizează cutii de măsurare încorporate cu diagrame de cablare pentru a analiza datele live și parametrii de diagnostic pentru fiecare sistem.

Specificatii

Dimensiuni: aprox. 1300 x 2900 x 1700 mm (51,18 in x 114,17 in x 66,93 in)

Greutate: aprox. 900 kg (1985 lb)