

Toyota Prius II HYBRID

Oppimisympäristö / harjoitussimulaattori



Hybridijärjestelmän opettamiseen tarkoitettu täysin toiminnallinen oppimisympäristö Toyota Prius hybridijärjestelmällä. Kokonaiseen autoon verrattuna auki leikatulla toimivalla havainnemallilla saavutetaan suuria opetuksellisia etuja, järjestelmien visuaalinen havainnointi on avoimempaa ja opetustilanteessa voidaan olla myös ryhmänä. Myös tilaa säästyy huomattavasti ja mallin liikuttelu opetustiloissa on helpompaa. B-pilareiden takaa katkaistu malli on valmistettu Toyota Prius II autosta.

Täydellinen oppimisympäristö, joka mahdollistaa opiskelijalle hybridijärjestelmän toiminnan, rakenteen ja komponenttien opiskelun.

Malli sisältää myös ilmastointijärjestelmän, ABS/ESP, SRS Airbag sekä muut järjestelmät, joiden toiminnan, rakenteiden ja komponenttien opettaminen voidaan suorittaa samalla laitteistolla.

Tekniset tiedot ja ominaisuudet

Oppimisympäristö sisältäen:

- Bensiini / sähkö TOYOTA HYBRID CONTROL SYSTEM – II (THS-II)
- Voimansiirto
- Ilmastointi
- CAN väylä
- Päästöjärjestelmä
- ABS/ESP
- SRS Airbag turvajärjestelmä (integroiduilla deaktivoituneilla laukaisijoilla)

Ohjainlaitediagnoosi

- OBD 16 – pin diagnosiliitäntä
- Ohjainlaitteen tunnistus
- Vikakoodien luku ja nollaus
- Reaaliaikaiset säätöparametrit (Live data)
- Komponenttien aktivointi
- Ohjainlaitteen konfigurointi
- Ohjainlaitteiden haku riippuen käytetystä diagnosilaitteesta



**SUOMEN
TYÖKALU OY**

www.suomentyokalu.fi • p. 020 7500 260

Lisävarusteet

- Integroitu mittauspaneeli kytkentäkaaviolla moottorinohjausjärjestelmälle
- Moottorinohjauksen vikojen simulointi
- Integroitu mittauspaneeli kytkentäkaaviolla ilmastointijärjestelmälle
- Ilmastoinnin vikojen simulointi
- Integroitu mittauspaneeli kytkentäkaaviolla ABS / ESP järjestelmälle
- ABS/ESP järjestelmän vikojen simulointi
- Integroitu mittauspaneeli kytkentäkaaviolla SRS Airbag järjestelmälle
- SRS Airbag järjestelmän vikojen simulointi



Lisävarusteet testaukseen

- Oskilloskooppi
- OBD Diagnostikkalaite
- Pakokaasuanalysointilaite
- Pakokaasuimuri
- Ilmastointihuoltolaite



Muuta

- Mitat noin: (k x s x l) 1700 x 2900 x 1700 mm (katollinen, standardi versio PMTP – 01)
- Mitat noin: (k x s x l) 1300 x 2900 x 1700 mm (versio ilman kattoa PMTPK – 01)
- Paino (netto) noin: 900 kg



**SUOMEN
TYÖKÄLU OY**

www.suomentyokalu.fi • p. 020 7500 260