

Inzetbaar voor: vmbo en mbo 2/3/4



**BEKIJK
E-LEARNING**

**BEKIJK
BROCHURE**

Inclusief voertuig

Een compact trainingsvoertuig waarmee leerlingen systeem- en componentkennis opdoen en deze kennis toepassen bij het stellen van diagnoses.

De werking van systemen en componenten wordt uitgelegd aan de hand van elektrische schema's. Vervolgens worden systemen aangesloten en/of gecontroleerd op hun werking.

Door deze praktijkgerichte aanpak leren leerlingen in authentieke situaties hoe systemen functioneren, samenwerken en effectief gediagnosticeerd kunnen worden.

SYSTEEM / HARDWARE

INCLUSIEF

- Voertuig Toyota Yaris P13
- BUS-systemen Break-Out Box
- Benodigde meetpunten op componenten

TRAININGSMOGELIJKHEDEN niveau -3 en -4

INCLUSIEF

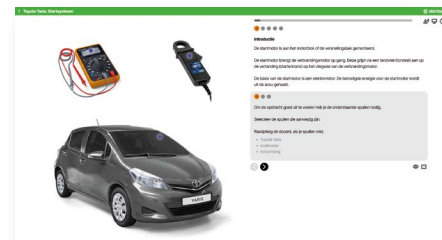
- Elektrische schema's lezen
- Componenten aansluiten
- Componentwerking begrijpen
- Meetapparatuur aansluiten en gebruiken
- Signalen analyseren en beoordelen
- Diagnose te verrichten

E - LEARNING / THEORIE vmbo en mbo niveau 2, 3 en 4

INCLUSIEF

- Storingzoeken
- Achterlichten
- Rekenen vermogenswet
- Laadsysteem: introductie
- Startmotor: introductie
- Startmotor: startrelais
- Elektromotor
- MPI: injector
- Eenvonkbobine
- CAN-bus: inleiding
- MPI: injector
- Eenvonkbobine
- Injectieregeling
- Ontstekingsregeling

Voor deze E-learning kan een afzonderlijke licentie benodigd zijn.



PREPARATIE / STORINGEN vmbo en mbo niveau 2, 3 en 4

INCLUSIEF

Storingen 1 t/m 16

PRACTICUM OPDRACHTEN vmbo en mbo niveau 2, 3 en 4v

INCLUSIEF

- V4-meting
- Foutcodes
- Aansluiten achterlicht
- Raamschakelaar passagierszijde
- Raamschakelaar bestuurderszijde
- Vermogenswet
- Laadsysteem
- Startstelsysteem
- Controle afsluitweerstand
- Aansluiten ruitenwissermotor
- Live data
- Actuator test
- Tegenspanning
- Injector
- COP-bobine
- CAN-bus signaal
- Injector - signaalanalyse
- COP-bobine - signaalanalyse
- Klimaatregeling
- Injectieregeling
- Ontstekingsregeling

BIJBEHORENDE GEREEDSCHAPPEN

OPTIE

- Stroomtang Voltcraft VC-335
- Ancel diagnosetester
- Fluke 175 Multimeter

Informeer naar de actuele prijzen