

Spanningsvrij schakel Trainer

Discovery

In combinatie met Electude's e-learning biedt deze practicumopstelling de meest veilige leerweg naar kennis en praktische vaardigheden over het spanningsvrij schakelen van HV-systemen.



Equals



Achievement

Deze hands-on en online leeroplossing van Electude leert kennis en vaardigheden voor iedereen die werkt aan elektrische of hybride voertuigen. Leerlingen gaan van zelfgeleide online lessen naar het gebruik van de hands-on Spanningsvrij schakel Trainer. De online lessen van Electude gebruiken authentieke beelden, een virtuele oscilloscoop en multimeter, interactieve stroomloopschema's, animaties, tekst en vragen om leerlingen te helpen bij het begrijpen van de eigenschappen van hoogspanning, het gebruik van HV-componenten, de vrijeschakelprocedure op een voertuig en het herkennen van beschadigde HV-kabels.

Het systeem volgt in realtime de vorderingen en beheersing van de inhoud waardoor constante feedback wordt gegeven aan de leerling en instructeur. Leerlingen leren de theorie om vervolgens op de Spanningsvrij schakel Trainer toe te passen wat ze hebben geleerd. De Spanningsvrij schakel Trainer is voorzien van draaiknoppen waarmee de leerling en instructeur de eigenschappen aanpassen op verschillende voertuigen.

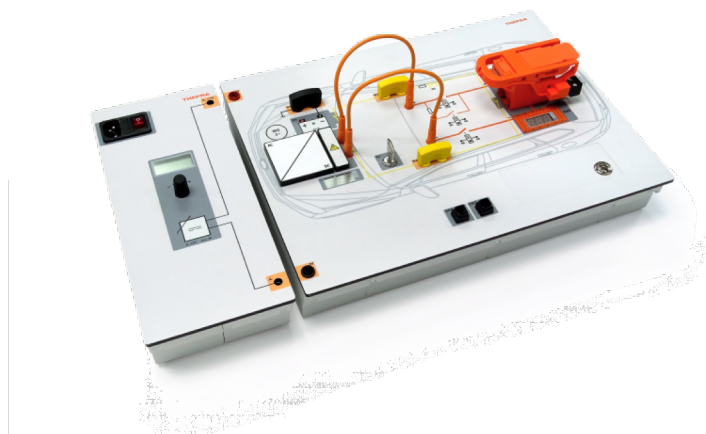


Electude's Spanningsvrij schakel Trainer bevat:

- TS10-voeding
- HV-accessoireset

Deze HV-accessoireset bevat:

- HV-beschermende handschoenen
- veiligheidsbril
- digitale spanningstester
- afzetlint
- HV-waarschuwingdriehoek met zuignap
- HV-waarschuwingbord



ELECTUDE

www.electude.nl

SPANNINGSVRIJ SCHAKEL TRAINER

Middels de voorbereidende theorie en practicumopdrachten leert de leerling:

- de taak en toepassing van HV-componenten te benoemen;
- de eigenschappen van HV-spanning te benoemen;
- de procedure om een voertuig spanningsvrij te maken;
- de eigenschappen van het activeren van de airbag bij een aanrijding te benoemen;
- de eigenschappen van een gescheurde HV-leiding te benoemen.

OVERZICHT VAN ELECTUDE'S E-LEARNING CURSUSSEN

Vorbereidende theorie bij Spanningsvrij schakel Trainer (basis)*:

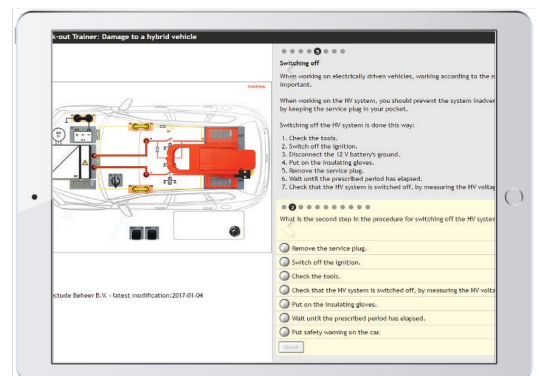
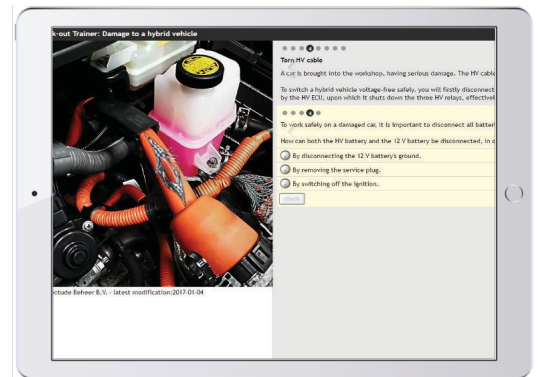
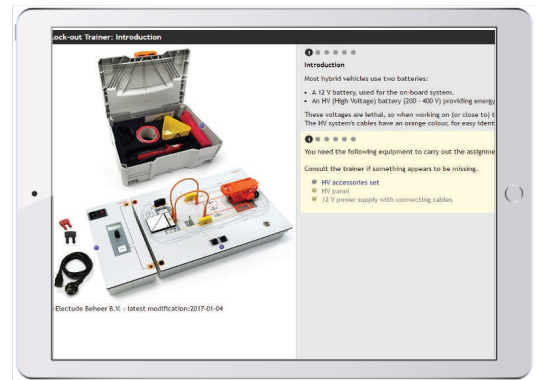
- werken aan hybride voertuigen
- spanningsvrij schakelen HV-systeem
- spanningsvrij schakelen HV-systeem (softwarematig)

Practicumopdrachten bij Spanningsvrij schakel Trainer (basis):

- Spanningsvrij schakel Trainer: Introductie
- Spanningsvrij schakel Trainer: Schade aan een hybride voertuig

Duur:

- voorbereidende theorie bij Spanningsvrij schakel Trainer (basis)
134 min
- practicumopdrachten bij Spanningsvrij schakel Trainer (basis)
192 min



* Voor de voorbereidende theorie gelden aparte licenties.
Onder voorbehoud van wijzigingen in productspecificaties.