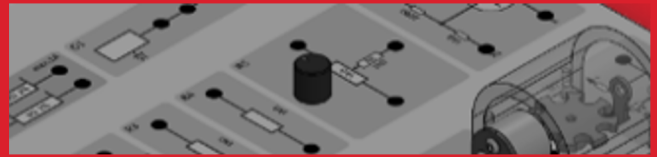


Sensoren Trainer

In combinatie met Electude's e-learning biedt deze practicumopstelling voor zowel docent als leerling de meest efficiënte leerweg naar kennis en praktische vaardigheden over de werking en toepassing van verschillende sensoren.

Discovery



Equals



Achievement

Deze hands-on en online leeroplossing van Electude leert kennis en vaardigheden voor iedereen die werkt aan elektrische of elektronische installaties in voertuigen. Leerlingen gaan van zelfgeleide online lessen naar het gebruik van de hands-on Sensoren 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 werking en eigenschappen van sensoren.

Het e-learningssysteem 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 Sensoren Trainer toe te passen wat ze hebben geleerd. In combinatie met de Actuatoren Trainer biedt de Sensoren Trainer extra leerstof.

Electude's Sensoren Trainer bevat:

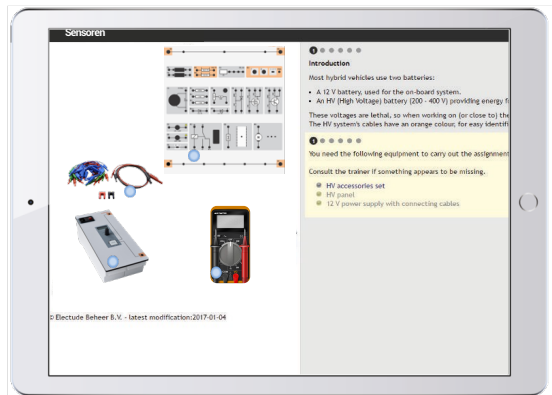
- TS10-voeding
- 2 mm kabelset



SENSOREN TRAINER

Middels de voorbereidende theorie en practicumopdrachten leert de leerling:

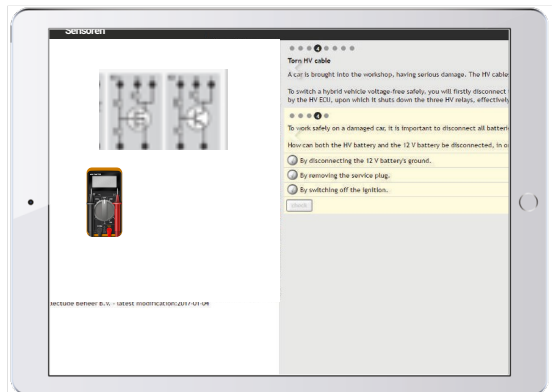
- verschillende sensoren herkennen en benoemen;
- het belang en gebruik van sensoren;
- afgegeven spanningswaarden herkennen;
- de multimeter en scoop te gebruiken voor het interpreteren van sensorspanningen;
- fouten in sensorcircuits opsporen en herkennen.



OVERZICHT VAN ELECTUDE'S E-LEARNING CURSUSSEN

Voorbereidende theorie bij Sensoren Trainer (basis)*:

- basis elektronische kennis
- basis actuator kennis
- basis diagnostische kennis
- fysische sensoreigenschappen



Practicumopdrachten bij Sensoren Trainer (basis):

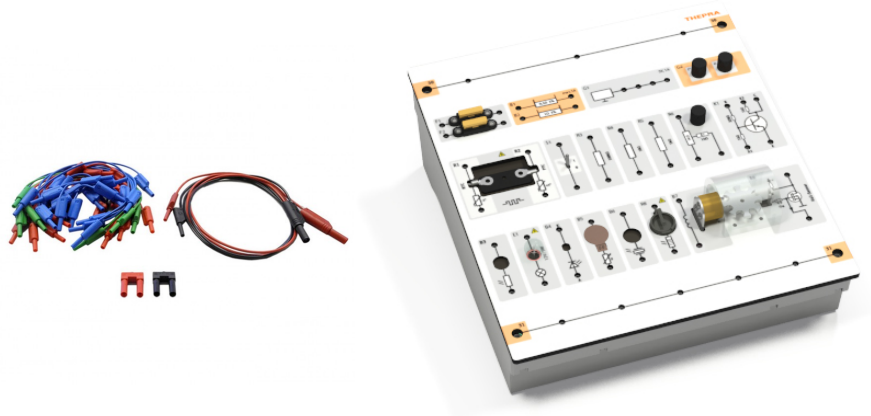
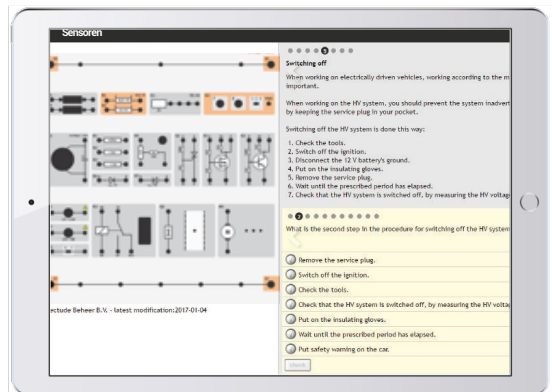
- Sensoren Trainer: component kennis
- Sensoren Trainer: systeem kennis
- Sensoren Trainer: sensoreigenschappen

Practicumopdrachten bij Sensoren Trainer (gevorderden):

- Sensoren Trainer: component kennis
- Sensoren Trainer: systeem kennis
- Sensoren Trainer: diagnostische vaardigheden

Practicumopdrachten bij Sensoren Trainer (specialisten):

- Sensoren Trainer: diagnostische vaardigheden



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