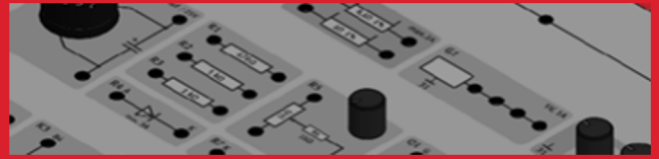


Actuatoren Trainer

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 actuatoren.

Discovery



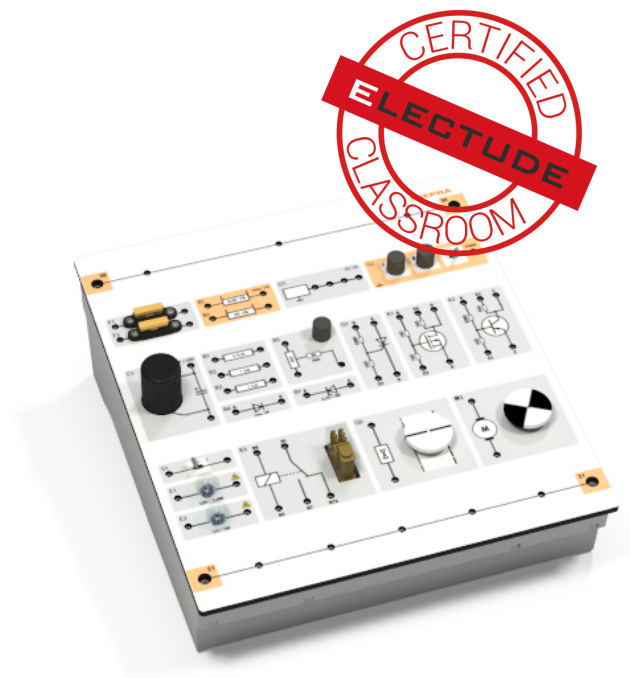
Equals



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 Actuatoren 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 actuatoren.

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



Electude's Actuatoren Trainer bevat:

- TS10-voeding
- 2 mm kabelset



ELECTUDE
www.electude.nl

ACTUATOREN TRAINER

Middels de voorbereidende theorie en practicumopdrachten leert de leerling:

- verschillende actuatoren herkennen en benoemen;
- het belang en gebruik van actuatoren;
- spanningswaarden herkennen;
- stuurstromen herkennen;
- de multimeter en scoop te gebruiken voor het interpreteren van stuurstromen en spanningswaarden;
- fouten in actuatorcircuits opsporen en herkennen.

OVERZICHT VAN ELECTUDE'S E-LEARNING CURSUSSEN

Vorbereidende theorie bij Actuatoren Trainer (basis)*:

- basis elektronische kennis
- basis actuator kennis
- basis diagnostische kennis

Practicumopdrachten bij Actuatoren Trainer (basis):

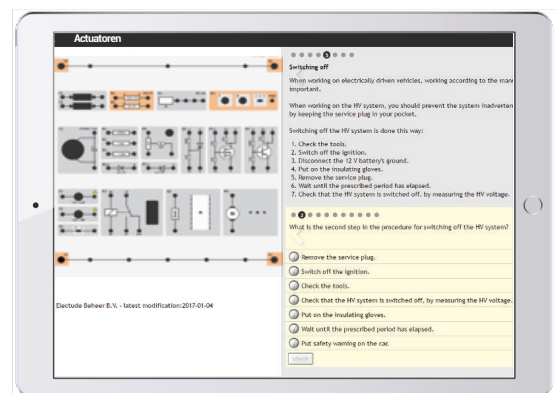
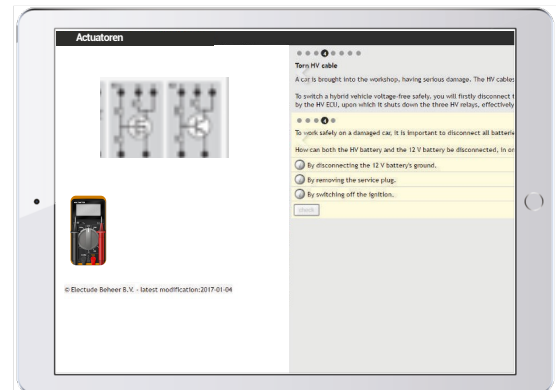
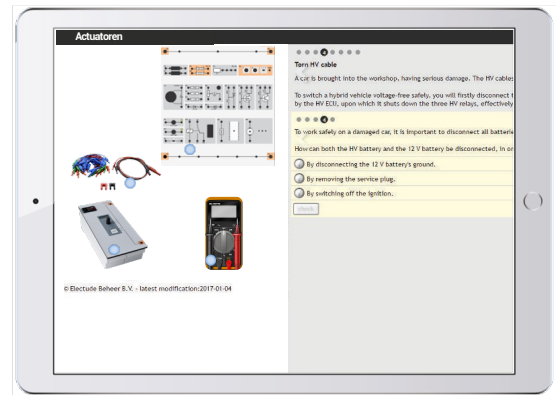
- Actuatoren Trainer: componentkennis
- Actuatoren Trainer: systeemkennis
- Actuatoren Trainer: actuatoreigenschappen

Practicumopdrachten bij Actuatoren Trainer (gevorderden):

- Actuatoren Trainer: componentkennis
- Actuatoren Trainer: systeemkennis
- Actuatoren Trainer: diagnostische vaardigheden

Practicumopdrachten bij Actuatoren Trainer (specialisten):

- Actuatoren Trainer: diagnostische vaardigheden



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