



Brink Techniek BV

**LEERMIDDELEN  
DUURZAME**

**TECHNIEK**

## ALL-ELECTRIC SIMULATIEWONING V2



In dit schaalmodel van een woning (ca. 50x60 cm) komen diverse duurzame technieken samen, zoals zonnepanelen, een zonneboiler, een warmtepomp, duurzame verlichting vloerverwarming en wandisolatie.

Het model is te besturen en uit te lezen met een tablet, smartphone of laptop en kan ook aan de set Niko Home Control worden gekoppeld.

Art. 357.000V2

All-electric simulatiewoning V2



## TAFELMODEL ZONNE-ENERGIE

Opleidingsysteem voor zonne-energie: basisset

De basisset bestaat uit

- De testbank met halogeenlamp en ventilator
- Een fotovoltaïsch paneel
- Een batterij



De Solar Panel Test Bench is een tafelmodel waarin het zonnepaneel wordt gemonteerd, zodat het kan worden verlicht en experimenten kunnen worden uitgevoerd. Basiseenheid, lamp, ventilator en testmodule.



Art. 208.595057 & 208.595058

## HELIOCENTRIS RENEWABLE ENERGY TRAINER WIND, CELL.



Complete trainer voor windenergie, zonne-energie en waterstof. De meegeleverde zonne-energiesimulator, projector en windturbine bieden meerdere technologieën voor hernieuwbare energie die studenten kunnen verkennen. De interactieve software, ook inbegrepen, maakt volledige controle over elk aspect van de simulatoren mogelijk en stelt de studenten in staat om veel parameters te observeren en te wijzigen die ze anders niet zouden kunnen onderzoeken.



Art. 350.6007

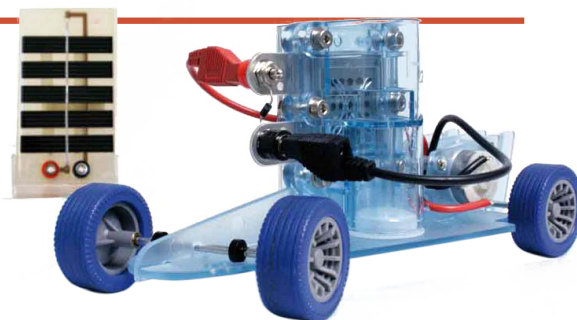
renewable energy trainer

## DR. FUELCELL WATERSTOF AUTO



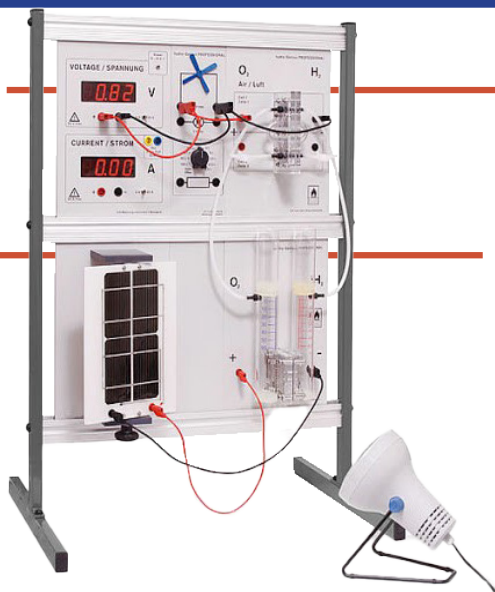
Met deze modelauto kan het onderwerp hernieuwbare energie op een begrijpelijke manier worden onderwezen op ieder basisniveau van de middelbare school. De vooraf geconfigureerde experimenten maken het leren van wetenschap leuk.

Incl. PV paneel, waterstofauto, meetmodule en lesmateriaal.



Art. 350.6004

## DR. FUELCELL WATERSTOF PRACTICUM



Dit Training System laat de complete waterstofcyclus op zonne-energie naar verbruik zien. Elektrische energie wordt opgewekt door een zonnepaneel en door elektrolyse omgezet in waterstofgas en zuurstof. Van daaruit gaan de gassen naar een brandstofcel die de twee gassen laat reageren en de daarmee ontstane elektrische energie weer omzet en afgeeft. De vrijkomende elektrische vermogen kan worden geschakeld aan een lampje of elektromotor met propeller voor visueel aspect of met de meet module gemeten worden doormiddel van weerstand spanning en ampère display. De dubbele Fuelcell kan parallel en serie geschakeld worden.



Art. 350.6001

Dr. Fuelcell professional incl. lesmateriaal

## MODEL WARMTEPOMP



Een overzichtelijk model van een compressor warmtepomp. Met spiraalvormige verdamper en condensor en 2 manometers (dauwpuntschaal). Inzetbaar als lucht/water of water/water warmtepomp. O.a. geschikt voor gebruik in combinatie met een zonnecollector. (vraag naar de mogelijkheden).



Art. 999.

leyboldwamt

## SENSORTECHNIEK



NeuLog-loggersensoren bieden een groot aantal didactische hulpmiddelen om aan behoeften op het gebied van vele studies te voldoen. NeuLog is een set van modules, compleet met een datalogger, flash-geheugen en een sensor - alles in één enkele slimme eenheid.



Dit autonome plug-and-play-concept zorgt voor een gemakkelijke, precieze en leuke manier om klassikale en veldexperimenten uit te voeren.

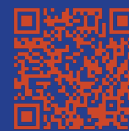
Art. 550.

neulog

## KOFFERSET DUURZAME WONING



In deze koffer met plattegrond van een woning, zijn 8 duurzame onderwerpen verwerkt, namelijk:



- Zone verwarming
- Verlichting met meer mogelijkheden
- Infrarood verwarming (lange golf)
- Sturing van zonwering bij grote glaspartijen
- Vraaggestuurd ventileren met CO2 meting
- Vloerverwarming zonder gas
- Gebruik van buffervaten
- Gebruik van warmtepomp voor verwarmen en koelen.

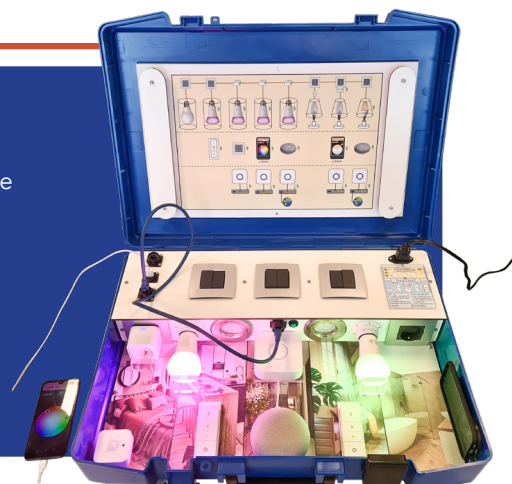
Art. 305.PR33A.001

Kofferset duurzame woning

## KOFFERSET SPRAAKBESTURING EN HUE



In deze set zijn 2 HUE lampen, 2 ledspots, afstandsbedieningen en bedienementen (schakelaars) ingebouwd. De eveneens geïntegreerde Google Nest mini met Hue bridge en router zorgen ervoor dat de verlichting op verschillende manieren bediend kan worden. Dit kan handmatig door middel van de schakelaars, met behulp van een smartphone of tablet en door middel van gesproken opdrachten. Leerlingen leren het afzonderlijk bedienen en aansturen van de elementen, maar ook het maken van scenes waarin meerdere functies gecombineerd worden.



Art. 305.PR31.001

Kofferspraakbesturing en Hue

Brink Techniek is uw leverancier voor o.a.



Schakelpracticum



Voedingen



Experimenteersets



Mobiliteit en Transport  
(ook voor elektrische voertuigen)



Meubilair



Bordessen



Maatwerk

Brink Techniek BV  
Leliestraat 1A  
8051 CX Hattem

Telefoon: (038) 447 5750  
E-mail: [info@brinktechniek.nl](mailto:info@brinktechniek.nl)  
Internet: [www.brinktechniek.nl](http://www.brinktechniek.nl)