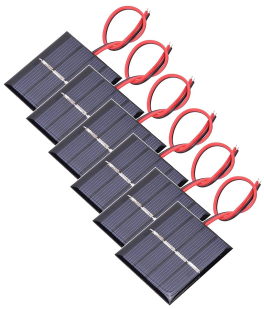
# TABLE OF CONTENTS

**Energi og miljø** ..... 2

# ENERGI OG MILJØ

Gør energi og miljø levende i undervisningen med vores udvalg af eksperimentelle sæt og modeller. Fra brændselscellebiler og solenergi-kits til håndgeneratorer og termiske kameraer – inspirer eleverne til at udforske bæredygtige løsninger og forstå energiens rolle i vores verden.



## SOLCELLER 0.3 W (6 STK.) 115,00 KR. (143,75 KR. M/MOMS)

Sæt indeholdende 6 små solcellepaneler (0.3W, 3V).

Størrelse: 65mm x 48mm. (SKU:310070)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## BYGGEDELE TIL PROPELFORSØG 3V DC (6 SÆT) 100,00 KR. (125,00 KR. M/MOMS)

Sættet indeholder 6 stk. propeller,  6 stk. holdere til motor, 6 stk. 3V motor og tilhørende... (SKU:310091)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## BYGGEDELE TIL PROPELFORSØG 3V DC (8 SÆT) 115,00 KR. (143,75 KR. M/MOMS)

Sættet indeholder 8 stk. propeller, 8 stk. kontakter, 8 stk. batteriholdere, 8 stk.... (SKU:310090)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## RADONMÅLER 1.299,00 KR. (1.623,75 KR. M/MOMS)

Få en hurtig indikation på radonkoncentrationen i bygningen. Radonmåleren viser... (SKU:162000)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## VARMESTRÅLINGSFLASKER (2 STK.) 95,00 KR. (118,75 KR. M/MOMS)

Sæt med to flasker, der nemt demonstrerer farvens effekt på varmeabsorptionen. Flaskerne er... (SKU:308001)

---

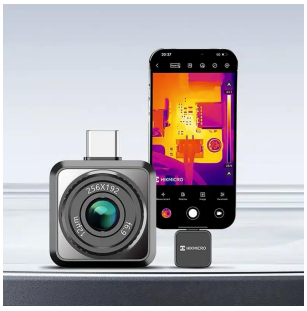
Tilføj til kurv
Læs mere

## TERMISK KAMERA HIKMICRO ECO-V 2.195,00 KR. (2.743,75 KR. M/MOMS)

HIKMICRO Eco-V er et kompakt og robust termisk kamera, der kombinerer infrarød billeddannelse... (SKU:806003)

---

Tilføj til kurv
Læs mere



## TERMISK KAMERA – HIKMICRO MINI2PLUS V2 (USB-C) 2.295,00 KR. (2.868,75 KR. M/MOMS)

HIKMICRO Mini2Plus V2 er et avanceret termisk kamera, der forvandler din Android- eller... (SKU:806004)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## ROKIT, VANDDREVET RAKET, UDEN FLASKE 159,00 KR. (198,75 KR. M/MOMS)

Udstyret omdanner en PET-flaske til en højtflyvende raket!

En sjov måde at vise hvordan... (SKU:610101)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## TERMISK KAMERA 32 X 32 PIXEL ~~1.295,00 KR.~~ 1.150,00 KR. (1.437,50 KR. M/MOMS)

Berøringsfri temperaturmåling.

9 Hz termisk kamera
Temperaturmålingsenhed -20 til 600... (SKU:160171)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## SOLCELLER, JUSTERBAR VINKEL 235,00 KR. (293,75 KR. M/MOMS)

Fire serielt forbundne solceller monteret i vinkel på stativ. Vinklen kan reguleres mellem 0 og... (SKU:105049)

---

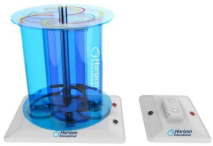
Tilføj til kurv
Læs mere

## TERMISK KAMERA HIKMICRO POCKET 2 MED WIFI 4.150,00 KR. (5.187,50 KR. M/MOMS)

Termisk kamera HIK Pocket2 er et batteridrevet (Li-ion - 4 timer) kompakt termisk kamera med... (SKU:806005)

---

Tilføj til kurv
Læs mere



## VINDTURBINE, VERTIKAL AKSE 545,00 KR. (681,25 KR. M/MOMS)

Horizons Vertical Axis Wind Turbine Science Kit er det mest omfattende undervisningsprodukt for... (SKU:309102)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## VINDMØLLE MED 3 VINGEPROFILER 1.135,00 KR. (1.418,75 KR. M/MOMS)

Der er tre typer profilerede vinger inkluderet i vindenergisættet. Når du har opnået den... (SKU:309101)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## BRÆNDSELSCELLEBIL HYDROCAR 775,00 KR. (968,75 KR. M/MOMS)

Power2X - brug vedvarfende energi fra medfølgende solcellepanel til at spalte brint i... (SKU:309103)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## POWER2X (SOLCELLE OG HYDROGEN SÆT) 735,00 KR. (918,75 KR. M/MOMS)

Solar Hydrogen Science Kit lader eleverne opfinde deres egne rene energiapplikationer ved hjælp... (SKU:309104)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## ENERGIMÅLER OG DATALOGGER 1.295,00 KR. (1.618,75 KR. M/MOMS)

Anvendes sammen med Horizon brændselsceller og vindmøller mm.

Renewable Energy Monitor er... (SKU:309105)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## FREMTIDENS BIL 1.485,00 KR. (1.856,25 KR. M/MOMS)

2022 Nyhed fra Horizon!

Indhold:

Reversibel brændselscelle
Håndsvingsgenerator
... (SKU:309106)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## STIRLINGMOTOR, LAVTEMPERATUR 395,00 KR. (493,75 KR. M/MOMS)

Simpel stirlingmotor der fungerer, hvis den anbringes ovenpå fx en kop varm kaffe (over ca.... (SKU:308201)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## MOTOR M/OPVIKLINGSAKSEL 12V DC 235,00 KR. (293,75 KR. M/MOMS)

Kraftig 12V DC motor monteret i holder på stang. Tilslutning via 2 sikkerheds-bananbøsninger.... (SKU:301200)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## VARMESTRÅLINGSFLASKER (2 STK.) 365,00 KR. (456,25 KR. M/MOMS)

Undersøg hvor meget varme, som afgives fra beholdere med forskellige farver.
Hvilken farve... (SKU:308000)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

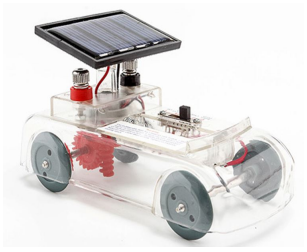
## BEHOLDER TIL VANDSØJLETRYK 189,00 KR. (236,25 KR. M/MOMS)

Enkelt forsøg hvor strålerne viser vandtrykket i forskellige højder i beholderen.

Fyld... (SKU:193200)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

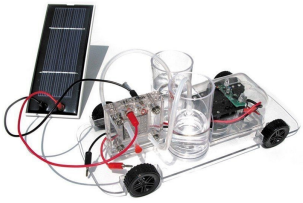


## SOLCELLEBIL MED GENOPLADELIGT BATTERI 99,00 KR. (123,75 KR. M/MOMS)

Fin lille solcellebil, som leveres med indbygget genopladeligt batteri.
Bilen kan drives direkte... (SKU:620020)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

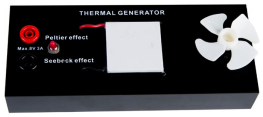


## BRÆNDSELSCELLEBIL MED SOLCELLE 745,00 KR. (931,25 KR. M/MOMS)

Klassisk undervisningsmodel af principperne ved elektrolyse af vedvarende energi fra solceller... (SKU:309032)

---

Tilføj til kurv
Læs mere




## TERMOGENERATOR MED MOTOR 319,00 KR. (398,75 KR. M/MOMS)

Termogeneratoren består af et Peltierelement opbygget af 127 halvleder-par. Selve kølepladen... (SKU:309140)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## VINDMØLLE MED DIODE 69,00 KR. (86,25 KR. M/MOMS)

Vindmølle med generator, der er koblet til en lysdiode, som lyser når propellen snurrer rundt.... (SKU:309050)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## VEDVARENDE ENERGI, UNDERVISNINGSSÆT 2.295,00 KR. (2.868,75 KR. M/MOMS)

Dette kit indeholder de fleste komponenter, du skal demonstrere

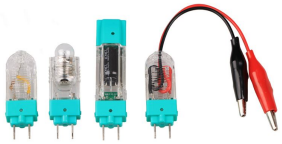
vedvarende energikilder i... (SKU:309100)

Tilføj til kurv
Læs mere

## PNEUMATISK FYRTØJ 219,00 KR. (273,75 KR. M/MOMS)

Anvendes til at vise sammenhængen mellem temperatur og tryk. Når en fastholdt mængde luft... (SKU:365000)

Tilføj til kurv
Læs mere



## ADAPTER FOR HÅNDGENERATOR GENECON 3V 299,00 KR. (373,75 KR. M/MOMS)

... (SKU:610020)

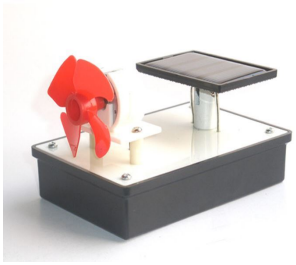
Tilføj til kurv
Læs mere

## RAKET, VAND 165,00 KR. (206,25 KR. M/MOMS)

Fyld med vand, pump trykket op og affyr raketten!

En sjov måde til at vise, hvordan... (SKU:610100)

Tilføj til kurv
Læs mere



## SOLCELLE OG MOTOR 89,00 KR.
### (111,25 KR. M/MOMS)

Solcelle monteret på boks, og forbundet til lille motor, der driver en propel.
Solcellen... (SKU:620000)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## ARCHIMEDES-SKRUE (4 STK.) 179,00 KR.
### (223,75 KR. M/MOMS)

Archimedesskruen kan afprøves med vand, grus og andre mindre emner.

Mål: 28 cm

Prisen er... (SKU:193100)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## SOLCELLEBYGGESÆT LYD, LYS, BEVÆGELSE 125,00 KR. (156,25 KR. M/MOMS)

Propellen roterer, lampen lyser og musikken spiller - alt dette takket være... (SKU:620010)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## SOLFANGER MED PUMPE OG TANK 1.390,00 KR. (1.737,50 KR. M/MOMS)

Stor pladesolfanger (55 x 35 cm), der sikrer hurtig opvarmning af vandet. Den integrerede pumpe... (SKU:309090)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## DYNAMOLYGTE (LOMMELYGTE) 65,00 KR. (81,25 KR. M/MOMS)

Lommelygte med indbygget håndgenerator. 3 LED pærer. Klart plastkabinet, der tydeligt viser... (SKU:309560)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## HÅNDGENERATOR GENECON 3 V 235,00 KR. (293,75 KR. M/MOMS)

En håndgenerator af særlig høj kvalitet fra japanske Narika. Både håndsving og gear er... (SKU:610010)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## TERMOMETER (EKSKURSION) 25,00 KR. (31,25 KR. M/MOMS)

Enkelt termometer UDEN kviksølv, og med forstærkning, der beskytter termometret lidt bedre end... (SKU:160200)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## TERMOMETER DIGITALT, -50-200 GRADER 99,00 KR. (123,75 KR. M/MOMS)

Digitaltermometer med føler i rustfritt stål og med hukommelse for maksimums- og... (SKU:160100)

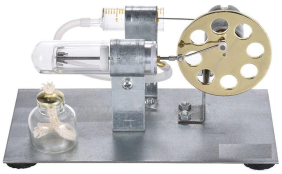
---

Tilføj til kurv
Læs mere

## UNIVERSALTERMOMETER -50 - 300 GRADER 75,00 KR. (93,75 KR. M/MOMS)

Digitaltermometer med hukommelse for maksimums- og minimumsværdier og funktion for "Auto Off"... (SKU:160010)

Tilføj til kurv
Læs mere



## STIRLINGMOTOR 395,00 KR. (493,75 KR. M/MOMS)

Stirlingmotoren i modellen kører på sprit (medfølger ikke).

Modellen leveres usamlet, men... (SKU:308200)

Tilføj til kurv
Læs mere

## RADIOMETER 119,00 KR. (148,75 KR. M/MOMS)

Radiometer eller lysmølle til demonstration af omsætning fra strålingsenergi (fx. varme) til... (SKU:308100)

Tilføj til kurv
Læs mere

## VANDKRAFTVÆRK 899,00 KR. (1.123,75 KR. M/MOMS)

Vannkraftverk oppbygget av turbin med gjennomsiktige vegger koblet til en motor som til sammen... (SKU:307000)

Tilføj til kurv
Læs mere

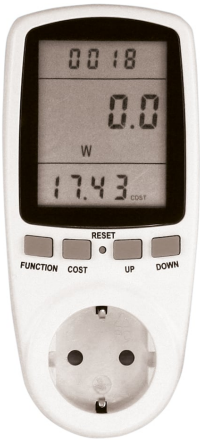
## MOTORMODEL 285,00 KR. (356,25 KR. M/MOMS)

Se og tænk over, hvordan elektrisk energi omdannes til mekanisk energi i elmotoren.

En enkel... (SKU:302000)

---

Tilføj til kurv
Læs mere




## ENERGIMÅLER 149,00 KR. (186,25 KR. M/MOMS)

Ønsker du at vide, hvor meget energi strygejernet, tv'et eller mikroovnen forbruger? Og vil du... (SKU:352000)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## SOLARMETER 1.145,00 KR. (1.431,25 KR. M/MOMS)

Apparatet måler solens indstråling (enhed: W/m2 eller Btu).
Se maksimal værdi eller mål... (SKU:162500)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## SOLOVN 375,00 KR. (468,75 KR. M/MOMS)

Klassisk solovn bestående af parabol ø 30 cm med blank overflade, og monteret på et... (SKU:309130)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## HUKOMMELSESMETALLER 295,00 KR. (368,75 KR. M/MOMS)

Små stykker metal, der huske sin facon (SKU:309015)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## CLOUDBOTTLE 165,00 KR. (206,25 KR. M/MOMS)

Må vi præsentere: En spændende plastflaske!

Gennemsigtig plastflaske med fast gummibold og... (SKU:309200)

---

Tilføj til kurv
Læs mere

## HÅNDGENERATOR 89,00 KR. (111,25 KR. M/MOMS)

Gennemsigtigt plastkabinet.
Maks. effekt 7,5 W.
Generatoren er forsynet med E10 lampefatning... (SKU:610000)

Tilføj til kurv
Læs mere

## SPRIT-TERMOMETER 19,00 KR. (23,75 KR. M/MOMS)

Klassisk stavtermometer -20 - 110 C.
Diameter 7 mm. Med øje for ophæng - leveres i... (SKU:160000)

Tilføj til kurv
Læs mere

# INDEX


## A
Adapter for Håndgenerator Genecon 3V 10
Archimedes-skrue (4 stk.) 11

## B
Beholder til vandsøjletryk 8
Brændselscellebil Hydrocar 6
Brændselscellebil med solcelle 9
Byggedele til propelforsøg 3V DC (6 sæt) 2
Byggedele til propelforsøg 3V DC (8 sæt) 2

## C
Cloudbottle 16

## D
Dynamolygte (lommelygte) 12

## E
Energimåler 15
Energimåler og datalogger 6

## F
Fremtidens bil 7

## H
Hukommelsesmetaller 16
Håndgenerator 16
Håndgenerator Genecon 3 V 13

## M
Motor m/opviklingsaksel 12V DC 7
Motormodel 15

## P
Pneumatisk fyrtøj 10
Power2x (Solcelle og hydrogen sæt) 6

## R
Radiometer 14
Radonmåler 2
Raket, vand 10
Rokit, vanddrevet raket, uden flaske 4

## S
Solarmeter 15
Solcelle og motor 11
Solcellebil med genopladeligt batteri 8
Solcellebyggesæt lyd, lys, bevægelse 12
Solceller 0.3 W (6 stk.) 1
Solceller, justerbar vinkel 4
Solfanger med pumpe og tank 12
Solovn 16
Sprit-termometer 17

Stirlingmotor 14
Stirlingmotor, lavtemperatur 7

## T

Termisk kamera 32 x 32 Pixel 4
Termisk kamera Hikmicro Eco-V 3
Termisk kamera Hikmicro Pocket 2 med wifi 5
Termisk kamera – HIKMICRO Mini2Plus V2 (USB-C) 3
Termogenerator med motor 9
Termometer (ekskursion) 13
Termometer digitalt, -50-200 grader 13

## U

Universaltermometer -50 - 300 grader 13

## V

Vandkraftværk 14
Varmestrålingsflasker (2 stk.) 3, 8
Vedvarende energi, undervisningssæt 9
Vindmølle med 3 vingeprofiler 5
Vindmølle med diode 9
Vindturbine, vertikal akse 5