

# TABLE OF CONTENTS

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Vedvarende energi</b> ..... | <b>2</b> |
|--------------------------------|----------|



## VEDVARENDE ENERGI

Vedvarende energi i undervisningen: solceller, vindmøller, brændselsceller, varmepumper og energilagring. Hands-on forsøg der gør energiomdannelse synlig.



### SOLKONSTANT OG DRIVHUSEFFEKT 1.109,00 KR. (1.386,25 KR. M/MOMS)

Denne enhed muliggør bestemmelse gennem en sammenlignende tilgang og simple beregninger:-... (SKU:526006)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **DRIVHUSEFFEKTMODEL OG INFRARØD INDFANGNING 429,00 KR. (536,25 KR. M/MOMS)**

Modellering af atmosfærens rolle i at fange infrarød (IR) stråling, der genudsendes af... (SKU:526017)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **SOLENERGIMODEL MODTAGET AF JORDEN - ESSENTIEL 679,00 KR. (848,75 KR. M/MOMS)**

Realistisk og konkret modellering, der tager højde for Jordens akse hældning. Ultrahurtig... (SKU:545007)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

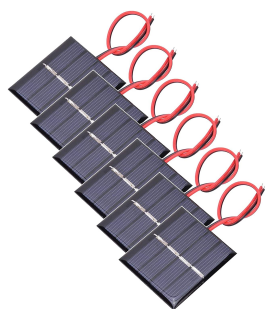


## **SOLENERGIMODEL MODTAGET AF JORDEN - ESSENTIAL + SENSOR 909,00 KR. (1.136,25 KR. M/MOMS)**

Den ultratynde sensor gør det muligt at opnå en numerisk værdi baseret på lysintensiteten... (SKU:545010)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **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](#)

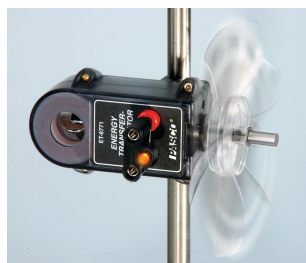


## **VARMESTRÅLINGSFLASKER (2 STK.) 95,00 KR. (118,75 KR. M/MOMS)**

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

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **ENERGIOVERFØRSEL - VINDMØLLE 435,00 KR. (543,75 KR. M/MOMS)**

Designet til at blive brugt sammen med Energy Transfer Generator (ET-8771A) til at studere... (SKU:ET-8783)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **ENERGIOVERFØRSEL - HYDRO TILBEHØR 1.727,00 KR. (2.158,75 KR. M/MOMS)**

Designet til at blive brugt med Energy Transfer Generator (ET-8771A) til at demonstrere vandkraft. (SKU:ET-8772)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **ENERGIOVERFØRSEL - GENERATOR 3.464,00 KR. (4.330,00 KR. M/MOMS)**

Designet til at blive brugt med Energy Transfer Generator (ET-8771A) til at demonstrere vandkraft. (SKU:ET-8771B)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## ENERGIOVERFØRSEL - KALORIMETER 2.273,00 KR. (2.841,25 KR. M/MOMS)

Dette unikke kalorimeter bruger en varmemodstand i stedet for en fjederspiral til at opvarme en... (SKU:ET-8499)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## VEDVARENDE ENERGISÆT 1.638,00 KR. (2.047,50 KR. M/MOMS)

Eleverne kan undersøge centrale begreber omkring energitransformation og faktorer, der... (SKU:ST-7611)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## UDVIDELSESPAKKE TIL VEDVARENDE ENERGI 5.179,00 KR. (6.473,75 KR. M/MOMS)

Dette sensorbundet tilføjer yderligere målinger og læringsmuligheder til Renewable Energy Bundle. (SKU:PS-7613A)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

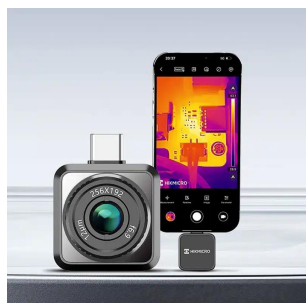


## TERMISK KAMERA HIKMICRO ECO-V 2.195,00 KR. (2.743,75 KR. M/MOMS)

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](#)



## TERMISK KAMERA 32 X 32 PIXEL 1.295,00 KR. (1.618,75 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](#)



## KUFFERT - VANDFORSYNING 3.795,00 KR. (4.743,75 KR. M/MOMS)

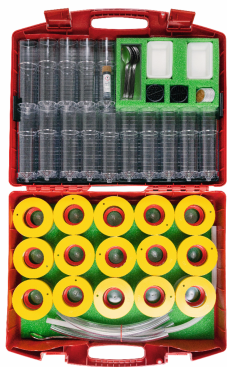
Cornelsen kuffert

OBS: Engelsk brugsvejledning

Dette sæt indeholder et... (SKU:390031)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **KLASSESÆT - VANDRENSNING** **2.695,00 KR. (3.368,75 KR. M/MOMS)**

Cornelsen kuffert

OBS: Engelsk brugsvejledning

Vand er afgørende for vores og dyrs og... (SKU:390030)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



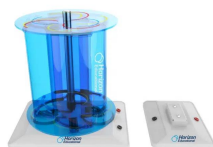
## **VINDMØLLE MED 3 VINGEPROFILER** **1.135,00 KR. (1.418,75 KR. M/MOMS)**

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

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## **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](#)



## **BRÆNDELSCELLEBIL 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)

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

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

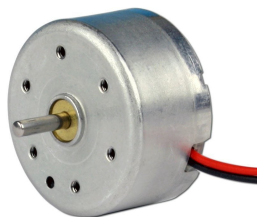


## MOTOR M/OPVIKLINGSAKSEL 12V DC 235,00 KR. (293,75 KR. M/MOMS)

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

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **ELMOTOR, LETLØBENDE 0,2 - 6 V (10 STK) 99,00 KR. (123,75 KR. M/MOMS)**

Ekstra letløbende motor til eksperimenter med fx solceller.

Drivspænding: 0,2-6 V.  
Akslens... (SKU:310052)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **HOLDER TIL ELMOTOR (310050 & 310052) (10 STK.) 29,00 KR. (36,25 KR. M/MOMS)**

Passer til Elmotor (310050) og letløbende elmotor (310052).

Dobbeltklæbende tape er... (SKU:310055)

---

[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](#)

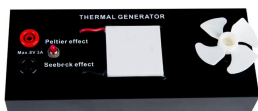


## BRÆNDELSCELLEBIL MED SOLCELLE 745,00 KR. (931,25 KR. M/MOMS)

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](#)



## DYNAMOLYGTE, CYKEL 85,00 KR. (106,25 KR. M/MOMS)

Klassisk cykeldynamo, der leverer (6V / 3W) og kan anvendes som dynamo ved bygning af fx vindmøller (SKU:309565)

---

[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](#)



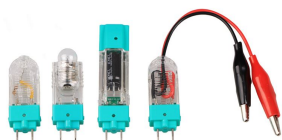
## **ADAPTER FOR HÅNDFORGENERATOR GENECON 3V 299,00 KR. (373,75 KR. M/MOMS)**

... (SKU:610020)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



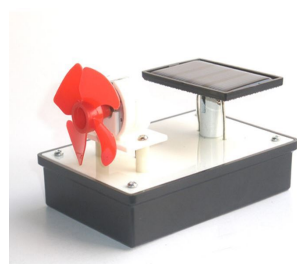
## **SOLCELLE OG MOTOR 89,00 KR. (111,25 KR. M/MOMS)**

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](#)



## **HÅNDFORGENERATOR 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)

---

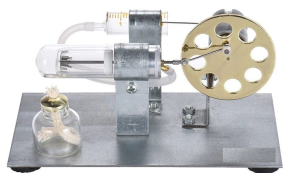
[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)

## **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](#)



## **VINDENERGIKUFFERT ~~4.125,00 KR.~~ 3.825,00 KR. (4.781,25 KR. M/MOMS)**

Cornelsen kuffert

OBS: Ikke med sikkerhedsbøsninger/kabler

Se indhold på Cornelsen... (SKU:390012)

---

[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](#)



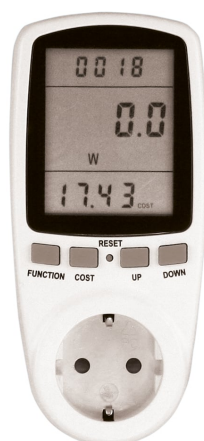
## MOTORMODEL 285,00 KR. (356,25 KR. M/MOMS)

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...

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



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

Apparatet måler solens indstråling (enhed: W/m<sup>2</sup> eller Btu).  
Se maksimal værdi eller mål...

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



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

Klassisk solovn bestående af parabol  $\varnothing$  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](#)

# INDEX

## A

Adapter for Håndgenerator Genecon 3V 14  
Archimedes-skrue (4 stk.) 15

## B

Beholder til vandsøjletryk 12  
Brændselscellebil Hydrocar 9  
Brændselscellebil med solcelle 12  
Byggede dele til propelforsøg 3V DC (6 sæt) 3  
Byggede dele til propelforsøg 3V DC (8 sæt) 3

## C

Cloudbottle 19

## D

Drivhuseffektmodel og infrarød indfangning 2  
Dynamolygte (lommelygte) 16  
Dynamolygte, cykel 13

## E

Elmotor, letløbende 0,2 - 6 V (10 stk) 11  
Energimåler 18  
Energimåler og datalogger 9  
Energioverførsel - Generator 4  
Energioverførsel - Hydro tilbehør 4  
Energioverførsel - Kalorimeter 5  
Energioverførsel - Vindmølle 4

## F

Fremtidens bil 10

## H

Holder til elmotor (310050 & 310052) (10 stk.) 11  
Hukommelsesmetaller 19  
Håndgenerator 19  
Håndgenerator Genecon 3 V 16

## K

Klassesæt - Vandrensning 8  
Kuffert - Vandforsyning 7

## M

Motor m/opviklingsaksel 12V DC 10  
Motormodel 18

## P

Pneumatisk fyrtøj 14  
Power2x (Solcelle og hydrogen sæt) 9

## R

Radiometer 17

## **S**

Solarmeter 18  
Solcelle og motor 14  
Solcellebil med genopladeligt batteri 12  
Solcellebyggesæt lyd, lys, bevægelse 15  
Solceller 0.3 W (6 stk.) 3  
Solceller, justerbar vinkel 7  
Solenergimodel modtaget af Jorden - Essential + sensor 2  
Solenergimodel modtaget af Jorden - Essentiel 2  
Solfanger med pumpe og tank 15  
Solkonstant og drivhuseffekt 1  
Solovn 19  
Stirlingmotor 16  
Stirlingmotor, lavtemperatur 10

## **T**

Termisk kamera 32 x 32 Pixel 6  
Termisk kamera Hikmicro Eco-V 6  
Termisk kamera Hikmicro Pocket 2 med wifi 7  
Termisk kamera - HIKMICRO Mini2Plus V2 (USB-C) 6  
Termogenerator med motor 13  
Termometer (ekskursion) 16

## **U**

Udvidelsespakke til vedvarende energi 5

## **V**

Vandkraftværk 17  
Varmestrålingsflasker (2 stk.) 4, 11  
Vedvarende energi, undervisningsæt 13  
Vedvarende energisæt 5  
Vindenergikuffert 17  
Vindmølle med 3 vingeprofiler 8  
Vindmølle med diode 13  
Vindturbine, vertikal akse 8