

## Experimentierset Elektromotor

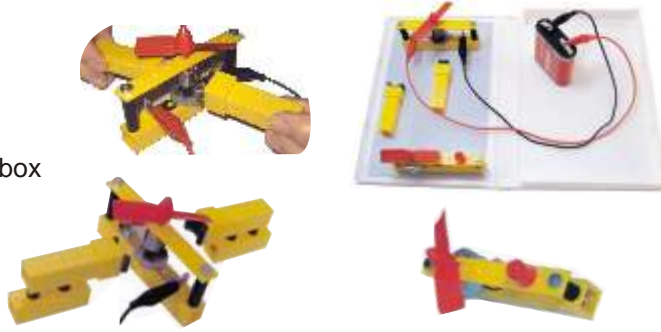
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504107	1 Stück	26,89 €	/ 32,00 €

Lieferform: Experimentiersatz in Kunststoffbox

- Größe 24 x 16 x 3 cm
- Batterie nicht im Lieferumfang
- Baugruppen magnethaftend im Kasten
- schnell einsetzbar

### 1: Experimentiermotor mit Magneten

- Demonstration der Entstehung der Drehbewegung
- offene Bauweise gestattet einen übersichtlichen Einblick in das Wirkprinzip des Motors
- 2 Experimentierteile mit Dauermagneten zur Erzeugung der Drehbewegung nach Anlegen einer Spannung (4,5 V)



### 2: eingebauter Motor mit Luftschraube als Antrieb

- Demonstration einer elektrischen Spannungserzeugung durch den mechanischen Antrieb eines Motors (Prinzip Windrad, Wasserrad)
- kräftiges Anblasen mit Lungenkraft (Windenergie) auf die Luftschraube genügt für das Leuchten der LED



## Bausatz Solarfahrzeug mit 2 Solarzellen in Reihenschaltung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502030	1 Stück	19,33 €	/ 23,00 €

farbige Anleitung, montieren und Getriebe einbauen, verbinden der Solarzellen in Reihenschaltung, Kontakt zum Motor herstellen, einfach demontierbar zur Wiederverwendung



Größe 20 x 12 x 6 cm

## Bausatz Solarfahrzeug mit Akku - Ladung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502037	1 Stück	20,59 €	/ 24,50 €

ausführliche Montageanleitung, hochgenaue lasergeschnittene Bauteile, Ladetechnik (bis 3000 mal aufladbar), mit Frontscheinwerfer

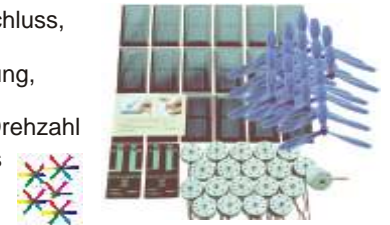


## Materialpaket Solarzellen, Motoren

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504104	1 Satz	75,63 €	/ 90,00 €

- 20 x Solarzelle SM330 mit Schraubanschluss, 33 x 60 mm Fläche,
- 20 x Solarmotor RF 300 mit Anschlussleitung,
- 20 x Luftschraube, Durchmesser 95 mm
- 20 x Farbscheibe mit Adapter für Effekte Drehzahl

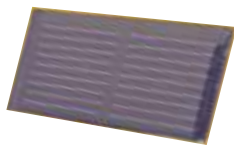
Solarzelle liefert Spannung 0,5 V und maximal 330 mA. Die Montage der Anschlussleitungen des Motors an das Modul erfolgt durch Schraubklemmen. Ein Adapter für 4 mm Achsen liegt bei, um auch Räder für andere Modelle antreiben zu können.



## Solarmodul

Schraubkontakte für einfache Anschlüsse, kein Löten, Strom max. 0,5 Volt, mit Neonlicht keine Spannung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503134	1 Stück	5,84 €	/ 6,95 €



## Satz

### Verbindungsleitungen

10 Leitungen mit Klemmen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503114	1 Satz	5,46 €	/ 6,50 €



## Anleitungshft zum Baukasten Einfacher Modellbau - technische Objekte

DIN A4, 4 farbig, ausführliche Anleitung für den Bau von 17 Modellen zum Lehrplan



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502028	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Anleitungshft zum Baukasten Maschinen und Getriebe

DIN A4, 4 farbig, ausführliche Anleitung für den Bau von 16 Modellen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501038	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Anleitung zum Elektrokasten 1

DIN A5, 4 farbig, 17 Vorlagen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502016	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Heft zum Baukasten Elektrokasten 1.1

DIN A4, 4 farbig



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502011	1 Stück	8,11 €	/ 9,65 €

## Experimente zum Elektrokasten 1.1

- DIN A5, 32 Experimente, 4 farbig



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502012	1 Stück	8,11 €	/ 9,65 €

## Anleitung Elektronikasten 1.2

DIN A5, 4-farbig, 30 Experimente



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502021	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €