

Experimentierset Elektromotor

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504107	1 Stück	25,17 €	/ 29,95 €

Lieferform: Experimentiersatz in Kunststoffbox

- Größe 24 x 16 x 3 cm
- Batterie nicht im Lieferumfang
- Baugruppen magnethaftend auf der Arbeitsfläche
- schnell einsetzbar, platzsparend am Schülerplatz

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

Baugruppe 1x Fassung

Glühlampen extra bestellen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502135	1 Stück	4,20 €	/ 5,00 €



Baugruppe 2x Fassung

Glühlampen extra bestellen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502142	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



Widerstand änderbar

3 Widerstände

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502140	1 Stück	5,67 €	/ 6,75 €



Glühlampe E 10

(0,2 A, 3,5 V)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503073	10 Stück	3,99 €	/ 4,75 €



Summer

- komplett montiert
- magnethaftend

Polung + und - beachten

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502136	1 Stück	5,80 €	/ 6,90 €



Sicherungshalter

- komplett mit Sicherung
- magnethaftend

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502139	1 Stück	5,84 €	/ 6,95 €



Umschalter

- komplett montiert
- magnethaftend

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502134	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



Schalter

- komplett montiert
- magnethaftend

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502132	1 Stück	4,54 €	/ 5,40 €



Taster

- komplett montiert
- magnethaftend

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502133	1 Stück	4,54 €	/ 5,40 €



LED und Fotowiderstand

- 100 x 15 x 15 mm
- komplett montiert
- magnethaftend

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503145	1 Stück	6,68 €	/ 7,95 €



LED rot

- 50 x 15 x 15 mm
- komplett montiert
- magnethaftend
- Vorwiderstand und die Polung beachten

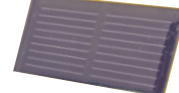
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503138	1 Stück	4,20 €	/ 5,00 €



Solarmodul

- Schraubkontakte für einfachen Anschluss, kein Löten, Strom max 330 mA, Spannung: 0,5 V, Nennleistung: 0,1485 W

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503134	1 Stück	5,00 €	/ 5,95 €



Motor mit Luftschraube

- 100x15x15 mm, komplett montiert,
- magnethaftend,
- mit Luftschraube

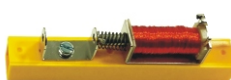
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502131	1 Stück	5,84 €	/ 6,95 €



Magnetspule

- 100 x 15 x 15 mm
- komplett montiert
- magnethaftend
- Schaltelement mit beweglichen Kern

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502138	1 Stück	5,84 €	/ 6,95 €



Batteriehalter

- komplett montiert
- magnethaftend
- für 2 x Akku oder Batterie Typ AA

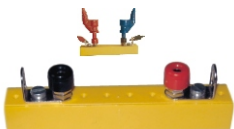
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502127	1 Stück	5,46 €	/ 6,50 €



Adapter Stromversorgung

ermöglicht zentrale Stromversorgung vom Lehrerplatz

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502129	1 Stück	5,46 €	/ 6,50 €



Magnetplättchen (160 Stück)

- Bogen mit 160 Stück
- 10 x 10 x 1mm
- selbstklebend
- für U-Profile oder andere magnetische Anwendungen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
2050....	1 Bogen	4,41 €	/ 5,25 €



Satz Verbindungsleitungen

10 Leitungen mit Klemmen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503114	10 Stück	4,41 €	/ 5,25 €

