

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Breite 10  
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0  
Fax +49 (0) 551 604-107  
E-mail info@phywe.de  
Internet www.phywe.de

## Betriebsanleitung

 Das Gerät entspricht  
den zutreffenden  
EU-Rahmenrichtlinien



Abb. 1: Motor, 2 V DC 11031-00

## INHALTSVERZEICHNIS

- 1 SICHERHEITSHINWEISE
- 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN
- 3 LIEFERUMFANG
- 4 EMPFOHLENES ZUBEHÖR
- 5 TECHNISCHE DATEN
- 6 ENTSORGUNG

### 1 SICHERHEITSHINWEISE



#### Achtung!

- Vor Inbetriebnahme des Motors ist die Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig zu lesen. Sie schützen sich und vermeiden Schäden an Ihrem Motor.
- Während des Betriebes nicht in die rotierenden Scheiben fassen, es besteht Verletzungsgefahr!
- Verwenden Sie den Motor nur für den dafür vorgesehene Zweck.
- Schützen Sie den Motor vor Staub, Feuchtigkeit und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind ungeeignet.
- Den Motor nicht in Betrieb nehmen, wenn Beschädigungen daran sichtbar sind.
- Den Motor nicht öffnen.

## 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

Zur Demonstration der gewonnenen elektrischen Energie aus Solarbatterie, Thermogenerator, Brennstoffzelle oder galvanischen Elementen.

Auf Grund seiner Eigenschaften eignet sich dieser Qualitätsmotor besonders gut für elektrochemische Experimente. So läuft er schon bei einer Spannung von ca. 0,4 V und Stromstärken von einigen wenigen Milliampere an. D. h., er zeigt schon das Arbeiten kleiner galvanischer Zellen an, wenn die gelieferte Energie nicht ausreicht, um z. B. ein Glühlämpchen zu schwachem Glimmen anzuregen.

Für diesen Motor ist auf im Aufbewahrungstablett für den Elektrochemie-Messplatz eine Bohrung angebracht, in die er einfach eingesteckt werden kann.

## 3 LIEFERUMFANG

Scheibe mit Markierungspunkt, Durchmesser: 20 mm



## 4 EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Sektorscheibe für 2V-Motor

11031-01



## 5 TECHNISCHE DATEN

- Hochwertiger Gleichstrommotor, 2 V-
- Feldmagnete permanent
- Kunststoffgehäuse mit 10 mm Stiel
- elektrischer Anschluss über zwei im Gehäuse integrierte 4 mm Buchsen

## 6 ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht überwiegend aus umweltverträglichen Materialien, die den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden sollten.



Dieses Produkt gehört nicht in die normale Müllentsorgung (Hausmüll).

Soll dieses Gerät entsorgt werden, so senden Sie es bitte zur fachgerechten Entsorgung an die unten stehende Adresse.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG  
Abteilung Kundendienst  
Robert-Bosch-Breite 10  
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-274  
Fax +49 (0) 551 604-246