

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

## Bedienungsanleitung

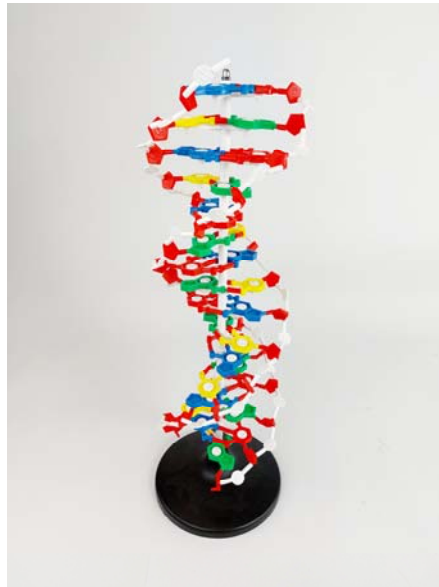


Abb. 1: 39853-00 PHYWE DNA-Modell, 65 cm

## FUNKTION UND VERWENDUNG

Anschauliche Molekülmodelle aus Kunststoff, mit denen die DNA-Doppelhelix aufgebaut werden kann: Die Basen werden durch flache Kunststoffkörper in vier unterschiedlichen Farben symbolisiert. Durch die Formgebung des Modells ist es nur möglich, die jeweils komplementären Basen (Adenin und Thymin, Guanin und Cytosin) zusammenzustecken. Die Pentosephosphat-Hauptkette wird ebenfalls aus Desoxyribose- und Phosphat-Elementen zusammengesteckt.

Das Modell wird zusammengesetzt geliefert. Um sicherzustellen, dass Sie das Modell nach einer Demontage wieder zusammenbauen können, bauen Sie nicht das komplette Modell ab bzw. fotodokumentieren Sie die Verbindungen vorab im Detail.

## AUSSTATTUNG UND TECHNISCHE DATEN

Im Lieferumfang enthalten:

- 16 Basenpaare
- Wird bereits zusammengesetzt geliefert
- Zerlegbar und wieder zusammensetzbar
- Jeweils 8 x Adenin (grün), Thymin (gelb), Guanin (blau), Cytosin (rot)
- 32 Ribose- und 32 Phosphat-Bausteine
- 40 Spacer
- 1 Stativ aus Grundplatte und Stab mit 1 Abschluss-Stück
- Maße aufgebaut:  
65 cm Höhe und 20 cm Durchmesser
- Gewicht: 2 kg

## GARANTIEHINWEIS

Für das von uns gelieferte Gerät übernehmen wir innerhalb der EU eine Garantie von 24 Monaten, außerhalb der EU von 12 Monaten; sie umfasst nicht den natürlichen Verschleiß sowie Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung entstehen. Der Hersteller kann nur dann als verantwortlich für Funktion und sicherheitstechnische Eigenschaften des Gerätes betrachtet werden, wenn Instandhaltung, Instandsetzung und Änderungen daran von ihm selbst oder durch von ihm ausdrücklich hierfür ermächtigte Stellen ausgeführt werden.

## 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 untenstehende 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