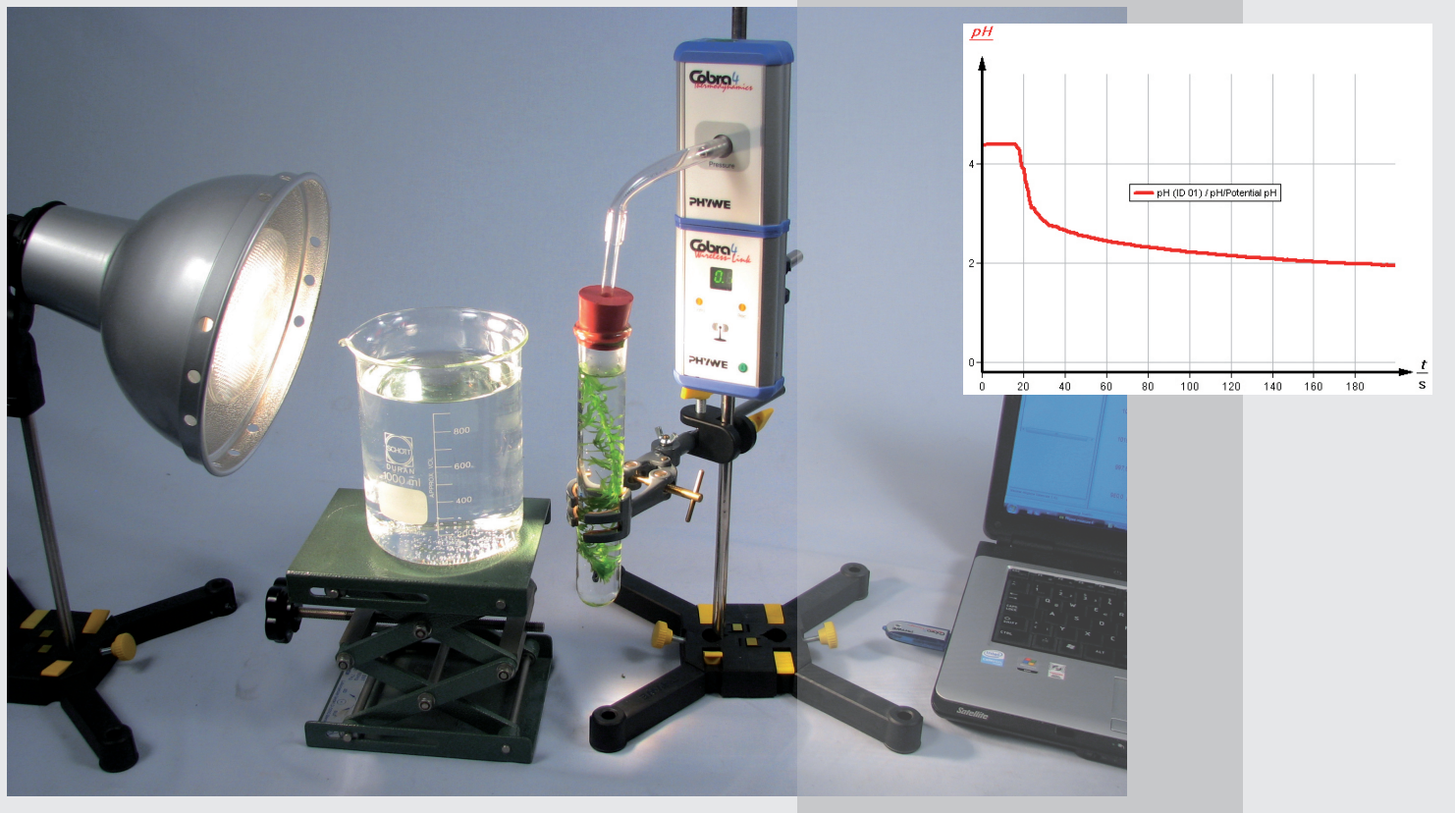


**Cobra4** | PHYWE  
wireless

## Biochemie & Pflanzenphysiologie



### Umfassendes Set zur Durchführung von Versuchen in den attraktiven Themenfeldern Biochemie und Pflanzenphysiologie

Die Versuche sind abgestimmt auf die Rahmenrichtlinien an Schulen (Sek II) sowie auf die Grundpraktika an Hochschulen. Die Sets umfassen alle benötigten Messgeräte, Laborartikel und Reagenzien zur Durchführung der in dem Handbuch "Demonstrationsversuche Cobra4 Biochemie und Pflanzenphysiologie" beschriebenen Versuche.

Das verwendete Cobra4 Interface ist robust und einfach in der Bedienung. Sie können hiermit sicher und komfortabel alle Messwerte erfassen und am PC darstellen. Die drahtlose Datenübertragung gibt Ihnen die Flexibilität und Übersichtlichkeit, die Sie in modernen Lehr-Lern-Kontexten benötigen.

### Eigenschaften

Themenfelder der Biologie; häufig Bestandteil der Lehrpläne der SekII

Attraktive Versuchsliteratur – 10 Versuche, von Praktikern geschrieben

Flexible Versuchsdurchführung dank drahtloser Datenübertragung

Kompakter Aufbau

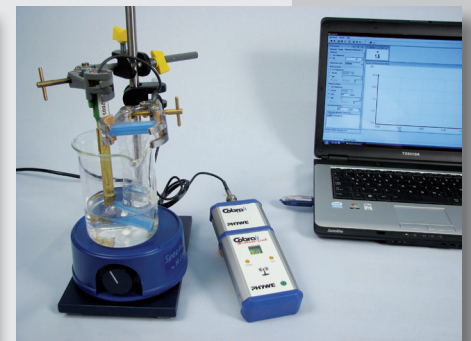
Sichere und reproduzierbare Ergebnisse

Für Demonstrations- und Praktikumsversuche gleichermaßen geeignet

## Set zur Durchführung von 10 Versuchen zu den Themenfeldern Biochemie und Pflanzenphysiologie

Die Messwerterfassung geschieht über Cobra4-wireless. Alle benötigten Standardlaborgeräte und Reagenzien sind Inhalt der optional erhältlichen Sets. Folgende Versuche sind darüber möglich:

- Photosynthese (2 Methoden)
- Transpiration von Blättern
- Glycolyse (2 Methoden)
- Ionenpermeabilität der Zellmembran
- Bestimmung der Michaeliskonstante
- Enzymhemmung
- Substrathemmung von Enzymen
- Enzymaktivität von Katalase



## Produkte

### Set Cobra4 Biochemie & Pflanzenphysiologie

Gerätessatz bestehend aus:

- Cobra4 wireless Computerinterface zur Datenaufnahme,
- Sensorik für Temperatur, pH, Leitfähigkeit, Lichtintensität, Druck,
- Leuchte mit Reflektor, Durchmesser 20 cm, und 120 W-Glühlampe,
- Spezielle Glasware,
- Spezielles Stativmaterial für die Versuchsaufbauten,
- Versuchshandbuch (56 Seiten, in Farbe)

### Set Cobra4 Biochemie & Pflanzenphysiologie

#### Handbuch Demonstrationsversuche Cobra4 Biochemie & Pflanzenphysiologie

Das Handbuch ist Teil des Lieferumfangs, 56 Seiten mit durchgehend farbigen Abbildungen



65982.88

01331.01

zusätzlich erforderlich:

### Software measure Cobra4, Einzelplatz- und Schullizenz

14550.61

### Laborgeräte-Set Biochemie und Pflanzenphysiologie

65980.77

Besteht aus: Waage (210g/0.01g/RS-232), Labor-Hebebühne, Magnetrührer, diverse Labor-Glasware, Kleinteile und Labor-Verbrauchsmittel, Mikroliterspritze, Mörser mit Pistill, Bunsenbrenner mit Sicherheits-Gasschlauch

### Chemikalien-Set Biochemie und Pflanzenphysiologie

65980.10

Besteht aus: Natriumhydrogencarbonat, Tartrazin (E 102), Patentblau-V (Natriumsalz, E 131), Pufferlösung pH 4,01, Pufferlösung pH 10,01, Salzsäure 1,0 M, Natriumhydroxidlösung 1,0 M, Harnstoff, Urease-Lösung in 50% Glycerin, Silbernitrat, destilliertes Wasser, Glycerin 99%, Wasserstoffperoxid 30%.

PHYWE Systeme GmbH &amp; Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10  
D-37079 GöttingenT. +49 (0) 551 604 - 0  
F. +49 (0) 551 604 - 107info@phywe.com  
www.phywe.com09/2009, Copyright by PHYWE Systeme  
GmbH & Co. KG, Änderungen und  
Irrtümer vorbehalten.

Succursale belge

Grand'Route 79  
B-4610 Beyne-HeusayT. +32 (0) 436 162 - 30  
F. +32 (0) 436 162 - 48 + 49liege@phywe.com  
www.phywe.com

00244-01