

Gerätesystem Glasmantel

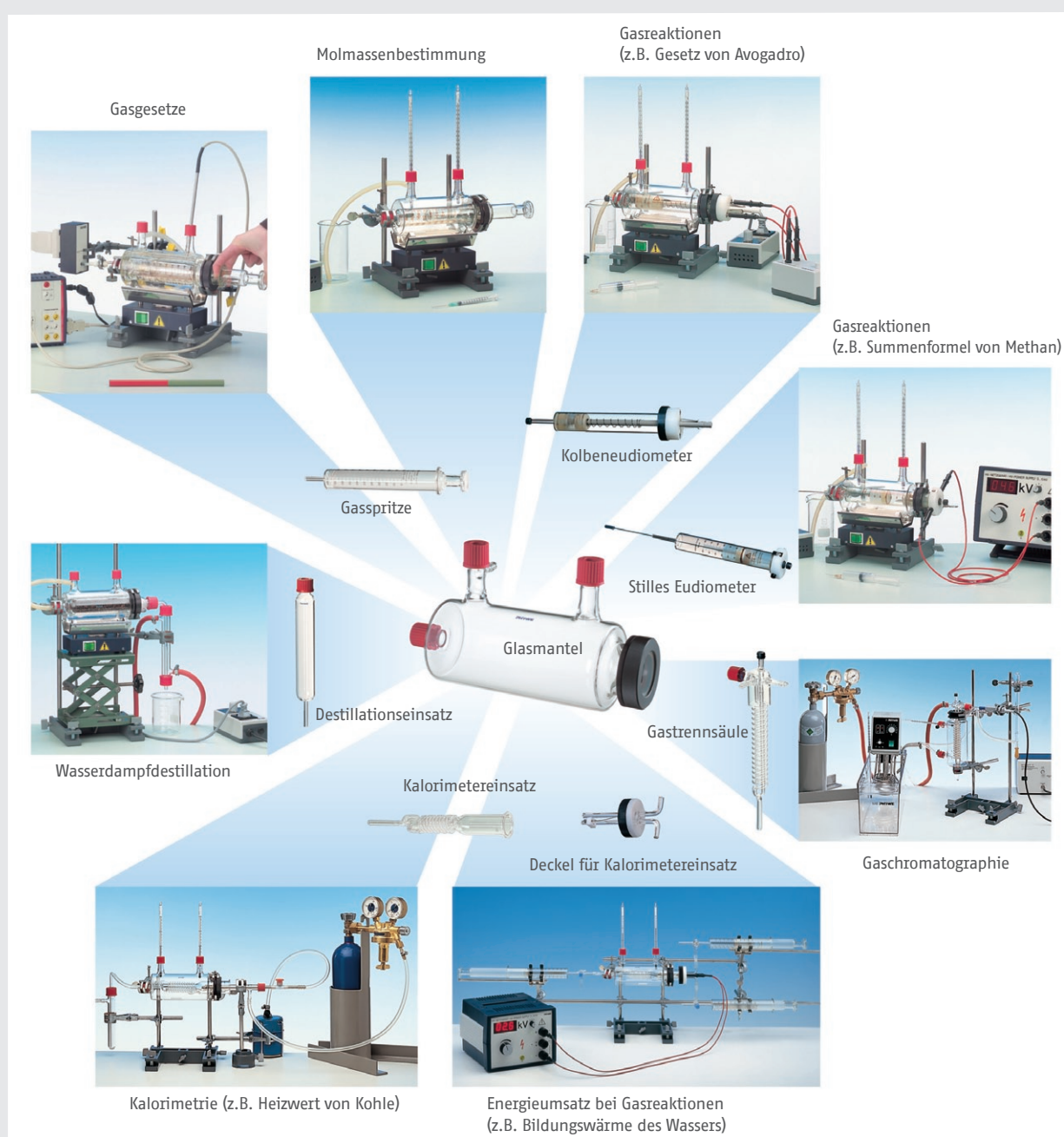


Eigenschaften

- demonstrativ und durchsichtig
- vielseitiges modulares System,
leicht zu montieren
- didaktisch anschaulich
- ideal zum Arbeiten mit Gasen
- Handbuch mit ausführlichen
Experimentalanleitungen
- unkompliziertes, schnelles
Experimentieren
- genaue Ergebnisse
- vollständig zusammengebaut
aufbewahrbar

Das Gerätesystem Glasmantel

Das Gerätesystem Glasmantel besteht aus dem Glasmantel und speziellen Einsätzen und Zubehör. Damit lassen sich unterschiedlichste Experimentalaufbauten für eine Vielzahl von Themen realisieren:



Products

Glasmantel

Zylindrischer Glaskörper aus DURAN®.

Durch einen großen Rohrstutzen können spezielle Einsätze mit einem Außendurchmesser von 36 mm (Gasspritze, Kalorimereinsatz, etc.) eingebracht und flüssigkeits- bzw. gasdicht verschraubt werden. Ein zweiter kleiner Glasrohrstutzen mit einer Glasgewindeverschraubung auf der gegenüberliegenden Seite nimmt die axialen Ansatzrohre der Einsätze auf und fixiert sie. Die beiden oberen Glasrohrstutzen mit Schraubverbindungen dienen zur Aufnahme von Thermometern bzw. Thermofühlern oder Glasrohren (Durchmesser jeweils 8 mm).

Glasmantel

02615.00



Gasspritze, 100 ml

Gasspritze aus Glas mit eingeschlifften Glaskolben. Sie dient in Verbindung mit dem Glasmantel zur Erarbeitung der Gasgesetzte und zur Ermittlung molarer Massen nach der Dampfdichtemethode.

Gasspritze, 100 ml

02614.00



Kolbeneudiometer

Das Kolbeneudiometer besteht aus einem Glaszylinder mit beweglichem Kolben und dient zur Ermittlung von Volumenverhältnissen bei explosionsartigen Gasreaktionen. Zwei 4-mm-Buchsen dienen zum Anschluss des Zündfunktgebers.

Kolbeneudiometer

02611.00



Stilles Eudiometer

Das Stille Eudiometer besteht aus einem Glaszylinder mit beweglichem Kolben und einem Verschlussdeckel mit Gaszuleitung, Zündelektroden und zwei 4-mm-Buchsen. Es dient zur Ermittlung von Volumenverhältnissen bei kontinuierlicher Verbrennung von Gasgemischen.

Stilles Eudiometer

02612.00



Gastrennsäule

Ermöglicht den Aufbau eines didaktischen Gaschromatographen für den Niedertemperaturbereich bis 100°C. Die Gastrennsäule ist dazu geeignet, das Prinzip gaschromatographischer Trennungen zu demonstrieren (Trennmittel, z.B.: Dinonylphthalat auf Kieselgur; Trägergas: Wasserstoff oder Helium).

Gastrennsäule

36670.00



Destillationseinsatz

Auf einer Seite mit einer Glasgewindeverschraubung GL 25/8 und auf der anderen mit einem Ansatzrohr; verwendbar in Verbindung mit dem Glasmantel zum Aufbau einer Wasserdampfdestillationsapparatur.

Destillationseinsatz

02615.06



Kalorimereinsatz für Glasmantel

Ergibt in Verbindung mit dem Glasmantel zur Messung von Heizwerten, Bildungswärmen und Reaktionsenthalpien fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe.

Kalorimereinsatz für Glasmantel

02615.01



Deckel für Kalorimereinsatz

Verwendbar in Verbindung mit dem Glasmantel und Kalorimereinsatz zur Messung der Reaktionsenthalpien von Gasen.

Deckel für Kalorimereinsatz

02615.02



Heizgerät

Infrarotkeramikstrahler zur gleichmäßigen und damit materialschonenden Beheizung des Glasmantels und von zylindrischen Körpern oder Geräten aus Metall, Keramik oder Glas.

Heizgerät

32246.93



PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

T. +49 (0) 551 604 - 0
F. +49 (0) 551 604 - 107

info@phywe.com
www.phywe.com

2009, Copyright by PHYWE Systeme
GmbH & Co. KG, Änderungen und
Irrtümer vorbehalten.

Succursale belge

Grand'Route 79
B-4610 Beyne-Heusay

T. +32 (0) 436 162 - 30
F. +32 (0) 436 162 - 48 + 49

liege@phywe.com
www.phywe.com

00237-01