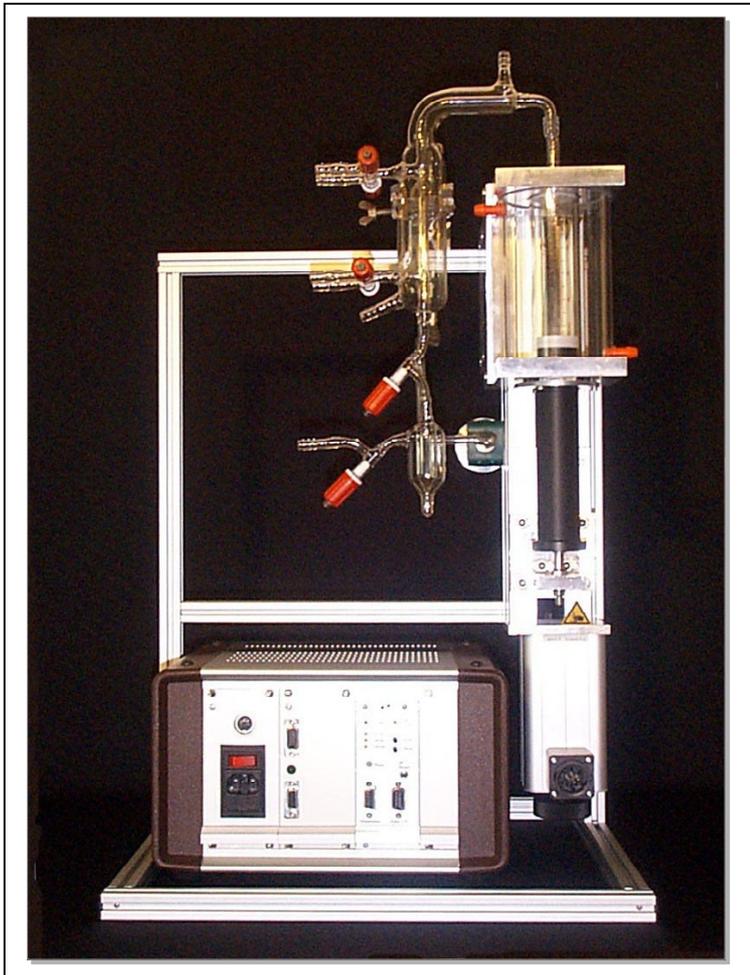




Armin Baack

Bedarf und Technik für Labor und Medizin

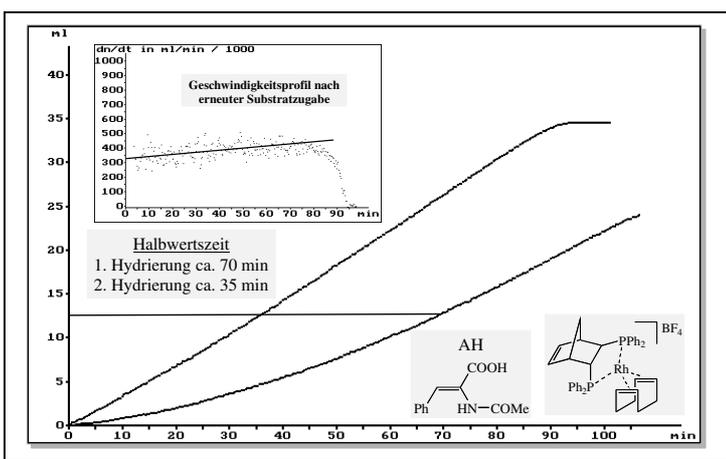
Ihr kompetenter Laborpartner



Beschreibung:
 Das Produkt GASMESS gestattet die quantitative Registrierung von Gasverbräuchen bzw. Gasentwicklungen. Druckänderungen in der Gasphase eines thermostatierten, abgeschlossenen Prozeßvolumens, hervorgerufen durch chemische Reaktionen, biologische Prozesse oder physikalische Vorgänge, werden mit einem hochempfindlichen Drucksensor erfaßt und mit Hilfe einer schrittmotorgetriebenen Kolbenbürette ausgeglichen. Ein extrem kleiner Kolbenhub von ca. 12 Microlitern in der Standardausführung garantiert anspruchsvolle Messungen.

Durch eine besondere Bearbeitung ist die Dichtung des Kolbens gasdicht und somit eine inerte Arbeitsweise möglich. Die Druckregelung und Meßdatenerfassung erfolgt automatisch durch die Controllereinheit, der Datentransfer zum Notebook bzw. PC erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Meßdatenerfassungs- und Auswertungssoftware.

Einfache Auswertungsalgorithmen wie z. B. Umrechnung in Molmengen und Differentiation sind im Softwarepaket integriert, für weitergehende Verfahren können die Meßdaten exportiert werden.



Am Ende der Untersuchungen zur asymmetrischen Hydrierungen Von Aminosäurevorstufen erhält man einen pharmazeutischen Wirkstoff, z.B. Anti-Parkinson-Mittel L-DOPA

Spezifikation:
 Anwendung: Automatische Registrierung von Gasverbräuchen / Gasentwicklungen unter Normaldruck
 Meßbereich: 0,02 ... 20 ml / min
 Gasumsatz
 Auflösung: 0.012 ml (Standardausführung)
 Gesamtumsatz: 100 ml (Standardausführung)
 Arbeitsdruck: 960 ... 1060 HPa
 Temperatur: 15 .. 40 °C (Standardausführung)
 Abtastung: 1 ... 60 s

Lieferumfang: Apparatur zur Gasmengen- erfassung (thermostatierbar), Prozeß-anschluß, Controllereinheit mit PC-Anschluß, Messdaten- erfassungs- und Auswertungssoftware Dokumen- tation.