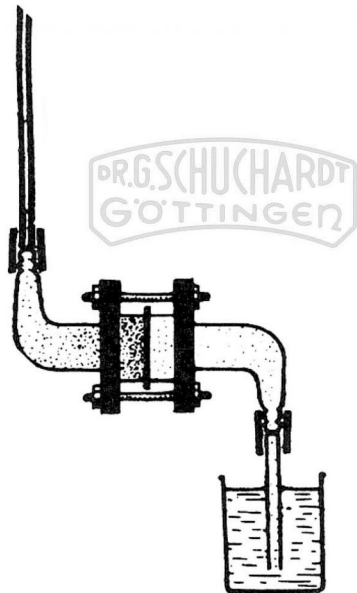


Spezial-Osmometer nach Dr. Stoye

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5

Bestellnummer: 224066



zum Artikel im
Webshop

152,00 € zzgl. MwSt.

Demo-Gerät zur Darstellung osmotischer Vorgänge beim Wasserhaushalt und bei der Stoffaufnahme der Pflanzen. Wenn Wasser und Zuckerlösung durch eine semipermeable Membran getrennt werden, können die Wassermoleküle die Membran passieren, die Zuckermoleküle nicht. Es wird hier demonstriert, dass der osmotische Druck einer Zuckerlösung direkt von ihrer Konzentration abhängig ist. Es wird gezeigt, dass Elektrolytlösungen gemäß ihrem Verfall in zwei bzw. drei Ionen pro Formelmolekül einen zwei- bis dreimal so hohen osmotischen Druck aufweisen wie molekulare Lösungen.

Lieferumfang:

Gerät mit 2 trennbaren gekrümmten Glaskammern, Verbindungsteile, Dichtungen, semipermeabler Membran, Eintauch- und Steigkapillare, Gummistopfen.