

Gasentwicklung Schülergeräteset

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

Bestellnummer: 204551



zum Artikel im
Webshop

238,00 € zzgl. MwSt.

Universalgasentwickler mit integrierter Wasserdampfdestillation und Extraktion, komplett in Aufbewahrungswanne im Schaumstoff-Formeinsatz und Deckel, mit Versuchsanleitung. Mit dem Gerätesatz können Apparaturen für Schülerübungen zur Herstellung kleiner Mengen der meisten laborüblichen Gase aufgebaut werden. Zusätzlich kann aus den Geräteteilen eine einfache Apparatur für Wasserdampfdestillation oder eine einfache Extraktionsapparatur errichtet werden. Das verwendete SVS-System arbeitet ausschließlich mit Schraubverbindungen, Schraubkappen, Silikondichtungen und PTFE-Stulpen. Dadurch wird die Handhabung der Geräteteile gegenüber Normschliffverbindungen wesentlich vereinfacht und es werden sichere, dichte Verbindungen der Einzelteile untereinander erreicht. Bei der Herstellung aggressiver und giftiger Gase sind die jeweils geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bei korrektem Arbeiten kommen alle entstehenden Gase in der Apparatur ausschließlich mit den Werkstoffen Glas und Teflon (PTFE) in Berührung. Die Gasentwicklungsreaktionen lassen sich jederzeit leicht unterbrechen.

Lieferumfang:

Universal-Gasentwicklerflasche, Einweghahn, Einsatz-Filterrohr mit Fritte, Überdruckventil, Tropftrichter, Liebigkühler, Extraktionsverbindungsrohr, Extraktionswinkelstück, Winkelreduzierstück, Anleitung