

Gasgeneratoren, LAT Gas Generators

In vielen Laboratorien – und speziell in Schulen – benötigt man schnell verfügbare und bestimmte Gase für Versuche und Demonstrationen chemischer Reaktionen. Diese Gasgeneratoren wurden entwickelt, um schnell und einfach Gase herstellen zu können, die – wie H_2S , H_2 und CO_2 – oft im Laboratorium gebraucht werden.

Es stehen 2 Größen zur Verfügung: 250 ml und 500 ml. Die Größen der Reaktionsgefäße sind auf die Volumina der Flaschen abgestimmt. Die Polyethylenflaschen sind durchsichtig. In ihnen befindet sich ein einfaches Ventil-System als Sicherung gegen Lufteintritt.

Arbeitsweise:

1. Im Schraubdeckel der Polyethylenflasche befindet sich ein Reaktionsgefäß aus Glas zur Aufnahme des festen Stoffes.
2. Säure entsprechender Konzentration wird in die Flasche bis zu einer bestimmten Höhe eingefüllt.
3. Das Gas entwickelt sich sofort, wenn durch Zusammendrücken der Polyethylenflasche die darin befindliche Säure nach oben steigt und mit dem im Reaktionsgefäß befindlichen festen Stoff in Berührung kommt. Produziertes Gas strömt solange durch das Austrittsrohr, bis der Druck auf die Flasche nachlässt, und somit die Säure aus dem Reaktionsglas zurückläuft.

Gasgeneratoren, komplett

Volumen ml	Best.-Nr.
250	12 20 10036
500	12 20 10044

