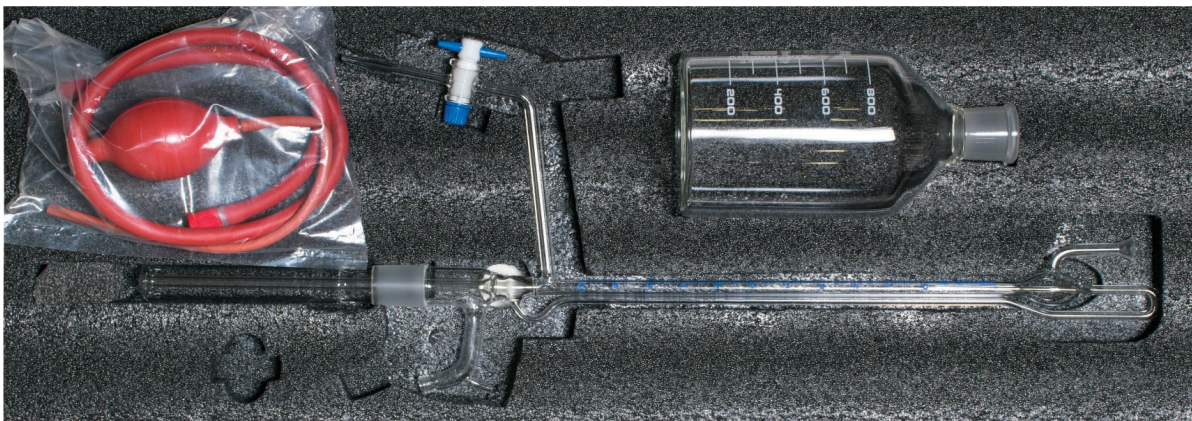
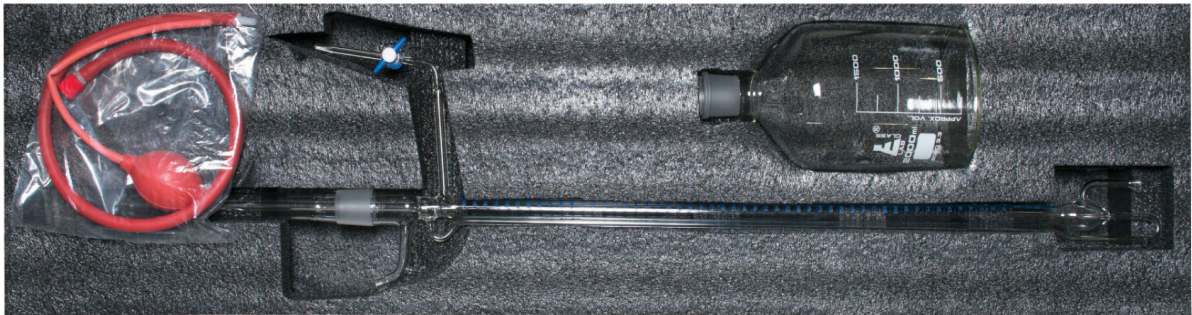


## Bürette nach Schilling

### AUSPACKEN DER AUTOMATISCHEN BÜRETTE

Die automatischen Nullpunktbüretten sind in einer maßgefertigten Sicherheitsverpackung mit Schaumstoffeinlage verpackt, die einen bruchsicheren Transport und Lagerung ermöglicht.



### Inhalt

Automatische Null-Bürette  
Abgestuftes Reservoir  
(1000ml für 10ml & 25ml Bürette) (2000ml für 50ml & 100ml Bürette)  
Gummifaltenbalg  
Gelenkklemme  
Kunststoffgewinde für den Anschluss unten  
Gebrauchsanweisung

## BEFÜLLEN DER BÜRETTE

Befestigen Sie die Bürette mit einer Verbindungsklammer am gefüllten Reservoir. Die Bürettenklammern halten die Bürette bei Überdruck im Behälter sicher. Vergewissern Sie sich, dass das Reservoir mindestens 1/4 voll ist.

Verbinden Sie den Gummibalg mit dem seitlichen Schlauchanschluss. Wenn Ihre Bürette einen Zwischenhahn hat, stellen Sie sicher, dass dieser geschlossen ist.

Fassen Sie die Bürette und den Hals des Behälters mit einer Hand, während Sie das Entlüftungrohr mit dem Zeigefinger oder Daumen abdecken. Nehmen Sie mit der anderen Hand den Gummibalg und drücken Sie ihn zusammen, um Luft in den Behälter zu pumpen. Pumpen Sie die Luft nicht zu schnell hinein, da ein zu hoher Druck im Behälter dazu führen kann, dass die Bürette aus ihrer Position springt und die Lösung ausläuft.

Wenn der Füllstand der Lösung in der Bürette 5 mm über der 0-Marke liegt, entfernen Sie langsam Ihren Zeigefinger vom Entlüftungrohr, um den Druck abzulassen. Dadurch fließt die überschüssige Flüssigkeit aus der Bürette zurück in den Behälter und die Bürette stellt sich automatisch auf Null.

Wenn sich während des Befüllens Luftblasen in der Bürette festsetzen, unterbrechen Sie das Befüllen und warten Sie ab, ob sie aufsteigen.

Bleiben sie in der Röhre stecken, lassen Sie die Lösung ab und füllen Sie sie erneut (ab Schritt 3).

Wenn sich Luft im Ablassschlauch nach außen staut, öffnen Sie den Absperrhahn und lassen Sie die Lösung ab, bis die Luft entfernt ist.

Um Volumenfehler zu vermeiden, beginnen Sie die Titration immer bei Null.



## REINIGUNG DER AUTOMATISCHEN NULLBÜRETTE

Wird die Bürette mehrere Tage lang nicht benutzt, sollte sie gereinigt und ordnungsgemäß aufbewahrt werden, um ein Zerschlagen und Verkleben der Schliche zu vermeiden. Zum Reinigen der Bürette füllen Sie diese bis zum Rand mit mild alkalischer Reinigungslösung. Nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit die Bürette mehrmals mit Wasser ausspülen. Der PTFE-Nadelventilhahn und der PTFE-Schlüssel müssen nicht gefettet werden. Wenn die Hähne oder Schliche festsitzen, tauchen Sie

sie vollständig in eine Reinigungslösung ein und lassen Sie sie über Nacht einweichen. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und versuchen Sie, sie mit minimalem Kraftaufwand zu lösen.