



# Kompaktburette | Kompakttitrierapparat

Titrierapparate | Burettes

# Impressum

**BRAND GMBH + CO KG**  
Otto-Schott-Str. 25  
97877 Wertheim (Germany)

T +49 9342 808 0  
F +49 9342 808 98000  
[info@brand.de](mailto:info@brand.de)  
[www.brand.de](http://www.brand.de)

Do you need more operating manuals and translations?  
Please refer to <http://www.brand.de/om> or use the following  
Quick Response Code:



The original operating manual is in German. Other languages  
are translations of the original operating manual.

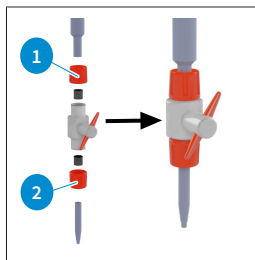
## Languages

Montageanleitung.....	2
Mounting instructions.....	7

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

# 1 Montage

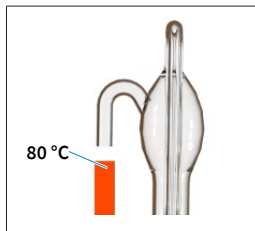
## Ventilhahn zusammensetzen (Büretten und Titrierapparate)



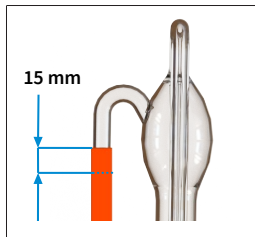
- 1 Schraubkappe oben
- 2 Schraubkappe unten

- a. Ventilhahn wie in der Abbildung gezeigt montieren.
- b. Schraubkappen zudrehen.

## Schlauch aufstecken (Titrierapparate)



- a. Schlauchende im Wasserbad auf ca. 80 °C erhitzen.



- b. Schlauch ca. 15 mm über das Anschlussstück schieben.

## 2 Bestellinformationen

### 2.1 Zubehör

Artikel	Beschreibung	Best. Nr.	Geeignet für
Bürettenkappen	PP, 30 mm hoch, 10er Pack	16400	Büretten
Bürettenständer	PP Grundplatte mit Gummifüßen und Edelstahl-Stange	23882	Büretten Titrierapparate
Bürettenklemme	Zink-Legierung, vernickelt mit PVC-Überzug für 1 Bürette	16515	Büretten Titrierapparate
	Zink-Legierung, vernickelt mit PVC-Überzug für 2 Büretten	16520	Büretten Titrierapparate
	Aluminium-Druckguss mit Rollenhalterung für 2 Büretten	578000	Büretten Titrierapparate
Gummigebläse	Orange, für Titrierapparate, mit Ventil und Anschlusschlauch	23400	Titrierapparate
Schliffsicherung	NS 29/32, Edelstahl	55618	Titrierapparate
	NS 29/32, POM (rot)	55646	Titrierapparate
Flasche	Boro 3.3, 2.000 ml, NS 29/32, klar	23310	Titrierapparate
	Boro 3.3, 2.000 ml, NS 29/32, braun	23320	Titrierapparate
Schliffmanschette	PTFE, 10er Pack	51422	Titrierapparate
Schliffhülse	PTFE	51467	Titrierapparate

## 2.2 Ersatzteile

### 2.2.1 Büretten

Bürette	Vol.	Ersatzrohr	Spitze	Hahn	Dichtung Hahn
13913	10	13943	11510	11805	11810
13916	25	13946	11511	11805	11810
13918	50	13948	11512	11805	11810
13903	10	13933	11510	11805	11810
13906	25	13936	11511	11805	11810
13908	50	13938	11512	11805	11810
13926	25	13956	11519	11805	11810
13928	50	13958	11521	11805	11810
13963	10	13973	11522	11805	11810
13966	25	13976	11521	11805	11810
13968	50	13978	11522	11805	11810

## 2.2.2 Titrierapparate

### Titrierapparate (Kunststoffflaschen)

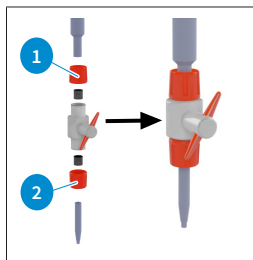
Titrier- apparat	Vol. [ml]	Ersatz- rohr	Spitze	Hahn	Dich- tung Hahn	PVC- Schlauc h	Flasche (PE-LD)	Standfuss PE-LD
23819	10	23843	11510	11805	11810	11525	129060	23728
23820	25	23846	11511	11805	11810	11525	129060	23728
23821	50	23848	11512	11805	11810	11525	129060	23728
23870	10	23959	11519	11805	11810	11525	130260	23728
23871	25	23960	11521	11805	11810	11525	130260	23728
23872	50	23961	11522	11805	11810	11525	130260	23728
23809	10	23833	11510	11805	11810	11525	129060	23728
23810	25	23836	11511	11805	11810	11525	129060	23728
23811	50	23838	11512	11805	11810	11525	129060	23728
23829	25	23866	11521	11805	11810	11525	130260	23728
23830	50	23868	11522	11805	11810	11525	130260	23728

### Titrierapparate (Glasflaschen)

Titrier- apparat	Vol. [ml]	Ersatz- rohr	Spitze	Hahn	Dich- tung Hahn	PVC- Schlauc h	Flasche (Glas)	Aufsatz Boro 3.3
23923	10	23843	11510	11805	11810	11525	126965	23875
23924	25	23846	11511	11805	11810	11525	126965	23875
23925	50	23848	11512	11805	11810	11525	126965	23875
23939	10	23959	11519	11805	11810	11525	127065	23876
23940	25	23960	11521	11805	11810	11525	127065	23876
23941	50	23961	11522	11805	11810	11525	127065	23876

# 1 Assembly

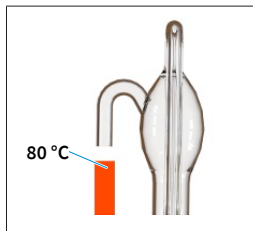
## Assembling the valve valve valve (burets and automatic burets)



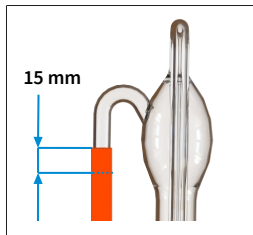
- 1 Screw cap on top
- 2 Screw cap at bottom

- a. Install the valve as shown in the picture.
- b. Tighten the screw caps.

## Attach the hose (automatic burets)



- a. Heat the end of the hose in a water bath to approx. 80 °C.



- b. Push the hose about 15 mm over the connection piece.

## 2 Order Information

### 2.1 Accessories

Item	Description	Order No.	Suitable for
Burette covers	PP, 30 mm high, pack of 10	16400	Burettes
Burette stand	PP base plate with rubber feet and stainless steel rod	23882	Burettes Automatic burettes
Burette clamp	Zinc alloy, nickel-plated with PVC coating for 1 buret	16515	Burettes Automatic burettes
	Zinc alloy, nickel-plated with PVC coating for 2 burets	16520	Burettes Automatic burettes
	Die-cast aluminum with roller holder for 2 burets	578000	Burettes Automatic burettes
Rubber blowball	Orange, for titrators, with valve and connection hose	23400	Automatic burettes
Joint clip	NS 29/32, stainless steel	55618	Automatic burettes
	NS 29/32, POM (red)	55646	Automatic burettes
Bottle	Boro 3.3, 2,000 ml, NS 29/32, clear	23310	Automatic burettes
	Boro 3.3, 2,000 ml, NS 29/32, brown	23320	Automatic burettes
Ground joint sleeve	PTFE, pack of 10	51422	Automatic burettes
Ground joint socket	PTFE	51467	Automatic burettes



## 2.2 Spares

### 2.2.1 Burettes

Burettes	Vol.	Replacement tube	Tip	Tap	Gasket tap
13913	10	13943	11510	11805	11810
13916	25	13946	11511	11805	11810
13918	50	13948	11512	11805	11810
13903	10	13933	11510	11805	11810
13906	25	13936	11511	11805	11810
13908	50	13938	11512	11805	11810
13926	25	13956	11519	11805	11810
13928	50	13958	11521	11805	11810
13963	10	13973	11522	11805	11810
13966	25	13976	11521	11805	11810
13968	50	13978	11522	11805	11810

### 2.2.2 Automatic burettes

#### Automatic burettes (plastic bottles)

Autom. buret	Vol. [ml]	Re- place- ment tube	Tip	Tap	Gasket tap	PVC hose	Bottle (PE-LD)	Base PE-LD
23819	10	23843	11510	11805	11810	11525	129060	23728
23820	25	23846	11511	11805	11810	11525	129060	23728
23821	50	23848	11512	11805	11810	11525	129060	23728
23870	10	23959	11519	11805	11810	11525	130260	23728
23871	25	23960	11521	11805	11810	11525	130260	23728
23872	50	23961	11522	11805	11810	11525	130260	23728
23809	10	23833	11510	11805	11810	11525	129060	23728
23810	25	23836	11511	11805	11810	11525	129060	23728

Autom. buret	Vol. [ml]	Re- place- ment tube	Tip	Tap	Gasket tap	PVC hose	Bottle (PE-LD)	Base PE-LD
23811	50	23838	11512	11805	11810	11525	129060	23728
23829	25	23866	11521	11805	11810	11525	130260	23728
23830	50	23868	11522	11805	11810	11525	130260	23728

### Automatic burets (glass bottles)

Auto- matic buretes	Vol. [ml]	Re- place- ment tube	Tip	Tap	Gasket tap	PVC hose	Bottle (Glass)	Attach- ment Boro 3.3
23923	10	23843	11510	11805	11810	11525	126965	23875
23924	25	23846	11511	11805	11810	11525	126965	23875
23925	50	23848	11512	11805	11810	11525	126965	23875
23939	10	23959	11519	11805	11810	11525	127065	23876
23940	25	23960	11521	11805	11810	11525	127065	23876
23941	50	23961	11522	11805	11810	11525	127065	23876

