

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte



Glass Pasteur Pipettes Made in the UK

All  Glass Pasteur Pipettes are precision made from carefully selected tubing on fully automatic machines ensuring total uniformity of production. Tips and tapers are centred and can be checked by rolling the pipettes on a flat surface. Length and taper of the tips are carefully controlled. Constrictions for plugging are neatly formed at a uniform distance from the fire polished end. Constrictions are heat formed which avoids weaknesses or contamination of the glass found when moulding or tooling processes are used (ISO7712).

 Glass Pasteur Pipettes are made with a slightly heavier wall thickness to provide the best quality product allied to greater strength to give lower breakages during transit and reduced risk of breakage in use or when fitting PVC teats.  Glass Pasteur Pipettes are available either plain, plugged with non-absorbent roving or pre-plugged and sterilised by vacuum autoclaving at 134 °C.

Technical Details:

- available in standard sizes 150 mm, 230 mm, 270 mm, plain or plugged, sterilised or non-sterile
- '50 dropper' pipettes also available
- superior wall thickness as standard
- pasteurs 230 mm long can be supplied with heavy wall
- all standard pipettes can be supplied with 'sealed points' and break marks on request

Technical Details

D810, D812, D 812 HW (length 230 mm)

	Standard Past. Pip. mm	Heavy wall Past.Pip. mm
Top Body outer ø	6.8 - 7.1	7.70 - 8.10
Wall thickness	0.5 - 0.53	0.80 - 0.90
Jet outer ø	1.50 ± 0.2	

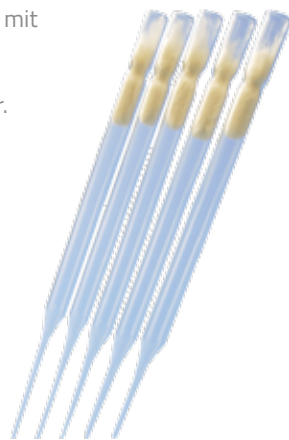
Pasteurpipetten aus Glas Made in the UK

Die  Pasteurpipetten aus Glas sind Präzisionsprodukte, bei denen die sorgfältige Auswahl der Rohware und die vollautomatische Produktion die Gleichmäßigkeit der Endprodukte sichern. Die Spitzen und das dünnere Pasteurpipettenende sind exakt zentriert. Dies kann durch Rollen der Pipetten auf einer ebenen Fläche geprüft werden. Die Länge und die Ausführung der Pipettenspitze werden sorgfältig kontrolliert. Die Einschnürungen für das Wattestopfberteil werden in gleichbleibendem Abstand vom feuerpolierten Mundstück durch Erhitzen geformt, was Schwachstellen oder Kontaminationen des Glases vermeidet (ISO7712).

Die  Pasteurpipetten werden mit etwas dickerer Wandstärke hergestellt, um die beste Produktqualität und geringeren Glasbruch während des Transports, beim Befestigen des PVC-Hütchens oder beim Gebrauch zu erreichen. Die  Pasteurpipetten gibt es mit oder ohne nicht absorbierende Wattestopfen im Wattestopfberteil und steril durch Vakuumautoklavieren bei 134 °C.

Technische Einzelheiten:

- lieferbar in den Standardlängen 150 mm, 230 mm, 270 mm, mit oder ohne Wattestopfen, steril oder unsteril
- 50-Tropfen-Pipetten ebenfalls lieferbar
- starke Wandstärke ist standardmäßig
- Die Pasteurpipetten mit 230 mm Länge können auch mit stärkerer Wandstärke geliefert werden.
- Alle Standardpipetten sind auf Anfrage auch mit zugeschmolzenen Spitzen und Bruchmarken lieferbar.



Technische Daten

D810, D812, D 812 HW (Länge 230 mm)

	Standard Past. Pip.	Past.Pip. m. starker Wandung
	mm	mm
oberer Körper: Außen ø	6.8 - 7.1	7.70 - 8.10
Wandstärke	0.5 - 0.53	0.80 - 0.90
Spitze: Außen ø	1.50 ± 0.2	

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

D810 - D814

D810/PP -
D814 PP



**Disposable Pasteur
Pipettes**



**Einmal-
Pasteurpipetten**

D810 - D814

unplugged,
non-sterile

D810 - D814

ohne Wattestopfen,
nicht steril

D810/PP - D814/PP

plugged,
non-sterile

D810/PP - D814/PP

mit Wattestopfen,
nicht steril

D810/VA + D812/VA

plugged,
sterilised

D810/VA + D812/VA

mit Wattestopfen,
steril

D812/HW

unplugged,
heavy wall

D812/HW

ohne Wattestopfen
starke Wandung

	D810 - D814	D810/PP - D814/PP
Length	Art.-No.	Art.-No.
Länge	Art.-Nr.	Art.-Nr.
150 mm	D810	D810/PP
230 mm	D812	D812/PP
270 mm	D814	D814/PP

Packing unit: 1000
(4 inner packs x 250)

Verpackungseinheit: 1000
(4 Innenverpackungen à 250)

	D810/VA + D812/VA
Length	Art.-No.
Länge	Art.-Nr.
150 mm	D810/VA
230 mm	D812/VA

Packing unit: 250 (10 x 25)

Verpackungseinheit: 250 (10 x 25)

	D812/HW
Length	Art.-No.
Länge	Art.-Nr.
230 mm	D812/HW

Packing unit: 800

Verpackungseinheit: 800

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

D897



volac

Disposable Pasteur Pipettes

D897 + D897/PP

50-Dropper, unplugged or plugged

volac

Einmal-Pasteurpipetten

D897 + D897/PP

50-Tropfen-Pipetten, ohne oder mit Wattestopfen

D813

Teat for Pasteur Pipettes made of PVC, smooth for safety and durability

D813/AD

Adaptor, for use with 1 ml disposable serological pipettes

D813

PVC-Hütchen, rollt sich nicht auf, sicher und beständig

D813/AD

Adapter, für den Gebrauch mit 1 ml Einmal-Serologie-Pipetten



D813



D813/AD

	D897	D897/PP
Length	Art.-No.	Art.-No.
Länge	Art.-Nr.	Art.-Nr.
150 mm	D897	D897/PP

Packing unit: 1000
(4 inner packs x 250)

Verpackungseinheit: 1000
(4 Innenverpackungen à 250)

D813	D813/AD
Art.-No.	Art.-No.
Art.-Nr.	Art.-Nr.
D813	D813/AD

Packing unit: 100

Verpackungseinheit: 100

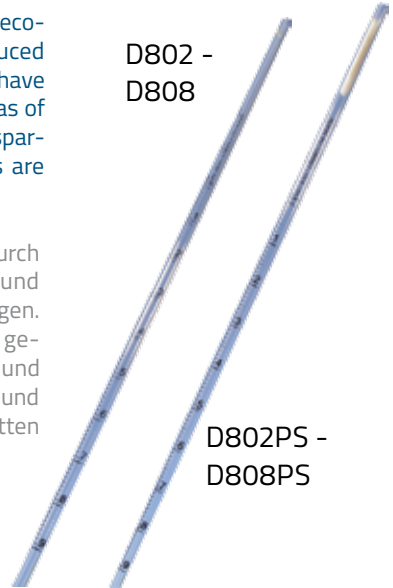
03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

volac Disposable Glass Serological Pipettes offer economic single use convenience leading to greatly reduced possibility of cross-contamination. Glass disposables have clear advantages over their plastic counterparts in areas of chemical and temperature resistance, accuracy, transparency and clarity of markings. All disposable pipettes are accurate to $\pm 2\%$.

volac Serologische Einmal-Glaspipetten bieten durch den Einmalgebrauch einen wirtschaftlichen Nutzen und führen zu wesentlich geringeren Probenverunreinigungen. Einmalpipetten aus Glas haben eindeutige Vorteile gegenüber den Kunststoffpipetten, was die chemische und Temperaturbeständigkeit, die Genauigkeit, Transparenz und Ablesbarkeit der Graduierung betrifft. Die Einmalpipetten sind auf $\pm 2\%$ genau.

D802 -
D808

D802PS -
D808PS



volac Disposable Glass Serological Pipettes

D802 - D808

unplugged, non-sterile
(in sleeves)

D802/PS - D808/PS

plugged, sterilised
(in bulk packs)

D802/1/PS - D808/1/PS

plugged, sterilised
(in sterile packs)

volac Serologische Einmal-Glaspipetten

D802 - D808

ohne Wattestopfen, nicht steril
(in Hüllen)

D802/PS - D808/PS

mit Wattestopfen, steril
(lose verpackt)

D802/1/PS - D808/1/PS

mit Wattestopfen, steril
(steril verpackt)

D802-D808					
Size	Jet type	Length	Inner-/ Outer Pack		Art.-No.
Größe	Spitze	Länge	Innen-/ Außen-VE		Art.-Nr.
1 x 0.01 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	500	D804
1 x 0.10 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	500	D805
1 x 0.01 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	500	D802
2 x 0.02 ml	short ⁽¹⁾	260 mm	10	500	D806
2 x 0.02 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	500	D803
5 x 0.05 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	10	500	D807
10 x 0.1 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	5	250	D808

D802-D808/PS					
Size	Jet type	Length	Inner-/ Outer Pack		Art.-No.
Größe	Spitze	Länge	Innen-/ Außen-VE		Art.-Nr.
1 x 0.01 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	500	D804/PS
1 x 0.10 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	500	D805/PS
1 x 0.01 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	500	D802/PS
2 x 0.02 ml	short ⁽¹⁾	260 mm	10	500	D806/PS
2 x 0.02 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	500	D803/PS
5 x 0.05 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	10	500	D807/PS
10 x 0.1 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	5	250	D808/PS

D802-D808/1/PS					
Size	Jet type	Length/mm	Inner-/ Outer Pack		Art.-No.
Größe	Spitze	Länge/mm	Innen-/ Außen-VE		Art.-Nr.
1 x 0.01 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	250	D804/1/PS
1 x 0.10 ml	short ⁽¹⁾	230 mm	10	250	D805/1/PS
1 x 0.01 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	250	D802/1/PS
2 x 0.02 ml	short ⁽¹⁾	260 mm	10	250	D806/1/PS
2 x 0.02 ml	drawn ⁽²⁾	270 mm	10	250	D803/1/PS
5 x 0.05 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	10	250	D807/1/PS
10 x 0.1 ml	drawn ⁽²⁾	300-310 mm	5	125	D808/1/PS

⁽¹⁾ kurze Ausführung · ⁽²⁾ gezogene Ausführung

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

 Roving (available in three sizes wound on fibre spools)

R831

for 1 ml pipettes:	approx. number of plugs produced 30,500, min. length 1150 m
for 2,5,10 ml pipettes:	approx. number of plugs produced 12,000, min. length 450 m
for wide top pip. and pasteur pipettes:	number of plugs produced 7,200, min. length 275 m

 Wattestopf-Faden (lieferbar in 3 Größen, aufgespult)

R831

für 1 ml Pipetten:	Produktionsmenge ca. 30.500 Stück, Mindestlänge 1150 m
für 2,5,10 ml Pipetten:	Produktionsmenge ca. 12.000 Stück, Mindestlänge 450 m
für Pipetten mit großen Öffnungen und Pasteurpipetten:	Produktionsmenge ca. 7.200 Stück, Mindestlänge 275 m

	R831
for pipette	Art.-No.
für Pipette	Art.-Nr.
1 ml	R831/A
2, 5, 10 ml	R831/B
for wide top pipettes, pasteur pipettes/ für Pipetten mit großen Öffnungen, Pasteurpipetten	R831/C