



FORTUNA® Graduated Pipettes


 FORTUNA® graduated pipettes are produced to the highest quality standards and are produced in Class AS. **(EN ISO 835).**


Reading:  FORTUNA® graduated pipettes are produced with ring marks. Reading of the volume at the lowest point of the meniscus.

Technical Details:

- graduated pipettes are calibrated to deliver
- Colour-Code-System (ISO1769)
- short practical delivery time, openings uniformly calibrated
- tips and suction tubes reinforced
- fire polished facettes, bevels surface tempered
- amber graduation acid and alkali resistant
- indication of production batch (for conformity approved pipettes)
- soda lime glass

FORTUNA® Messpipetten

Die  FORTUNA® Messpipetten werden nach höchsten Qualitätsstandards produziert und sind als Klasse AS erhältlich. **(EN ISO 835).**

Ablesung: Bei den  FORTUNA® Messpipetten bieten wir Hauptpunkte-Ringteilung an. Die Ablesung des entsprechenden Volumens erfolgt am tiefsten Punkt des Meniskus.

Technische Merkmale:

- auf 'EX' justiert
- Color-Code-System (ISO1769)
- praxisnahe Auslaufzeit, Auslauföffnungen einheitlich kalibriert
- verstärkte Spitzen und Saugrohre
- feuerpolierte Facetten, oberflächengehärtet
- braune Graduierung säure- und laugenbeständig eingebrannt
- Chargen-Kennzeichnung (bei konformitätsbescheinigten Messpipetten)
- Kalk-Natron-Glas



1.114



1.114

R400

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

volac FORTUNA® Graduated Pipette

total delivery, **Class AS**,
conformity approved,
clear glass, with ring marks

1.114-..-402,-404
blue or amber graduation

R400 - Type 3

blue graduated, zero at top,
capacity at outlet, total
delivery, non blowout

R385/WAC - Type 3

blue graduated, zero at top,
capacity at outlet, total delivery,
non blowout, with single certificate



volac FORTUNA® Messpipette

Vollauslauf, **Klasse AS**,
konformitätsbescheinigt,
Klarglas, mit Ringmarken

1.114-..-402,-404
blau oder braun graduiert

R400 - Typ 3

blau graduiert, 0-Punkt oben,
Inhalt am Auslass, Vollauslauf,
nicht zum Ausblasen

R385/WAC - Typ 3

blau graduiert, 0-Punkt oben,
Inhalt am Auslass, Vollauslauf,
nicht zum Ausblasen, mit
Einzelzertifikat

Technical Details · Technische Daten

Capacity Inhalt ml	grad. in grad. in ml	Tol. Tol.	calibrated kalibriert s
1	0.01	0.007	EX
1	0.10	0.007	EX
2 *	0.01	0.01	EX
2	0.02	0.01	EX
2	0.10	0.01	EX
5	0.05	0.03	EX
5	0.10	0.03	EX
10	0.10	0.05	EX
20 *	0.10	0.10	EX
25	0.10	0.10	EX
50 *	0.20	0.20	EX

* additional to standard · ergänzend zur Norm

Capacity	grad.	amber/braun	blue/blau	blue/blau
		Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
Inhalt	grad.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-No.
1 ml	: 0.01	1.114-19-404	1.114-19-402	R400/A/5
1 ml	: 0.10	1.114-21-404	1.114-21-402	-
2 ml	: 0.01 *	1.114-23-404	1.114-23-402	-
2 ml	: 0.02	1.114-25-404	1.114-25-402	R400/B/5
2 ml	: 0.10	1.114-27-404	1.114-27-402	-
5 ml	: 0.05	1.114-32-404	1.114-32-402	R400/C/5
5 ml	: 0.10	1.114-33-404	1.114-33-402	-
10 ml	: 0.10	1.114-37-404	1.114-37-402	R400/D/5
20 ml	: 0.10 *	1.114-41-404	1.114-41-402	-
25 ml	: 0.10	1.114-43-404	1.114-43-402	R400/E/5
50 ml	: 0.20 *	1.114-47-404	1.114-47-402	-

* additional to standard · ergänzend zur Norm

Capacity	grad.	blue/blau
		Art.-No.
Inhalt	grad.	Art.-Nr.
1 ml	: 0.01	R385/WAC/A/5
2 ml	: 0.02	R385/WAC/B/5
5 ml	: 0.05	R385/WAC/C/5
10 ml	: 0.10	R385/WAC/D/5
25 ml	: 0.10	R385/WAC/E/5

Packing unit: 5

Verpackungseinheit: 5

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

Original FORTUNA® Graduated Pipette with suction piston

clear glass, **Class A**, clear calibrated
cylinders, without certificate

1.142-..-02*

blue graduation

1.142-..-04*

amber graduation

**No pipetting aid
necessary!**



Original FORTUNA® Messpipette mit Saugkolben

Klarglas, **Klasse A**, Zylinder glasklar
kalibriert, ohne Zertifikat

1.142-..-02*

blau graduiert

1.142-..-04*

braun graduiert

**Kein Einsatz der Pipettierhilfe
nötig!**

Technical Details · Technische Daten

Capacity Inhalt ml	grad. in grad. in ± ml	Tol. Tol. ± ml	calibrated kalibriert
1	0.01	0.007	EX
2	0.02	0.01	EX
5	0.05	0.03	EX
5	0.10	0.03	EX
10	0.10	0.05	EX
20	0.10	0.10	EX
25	0.10	0.10	EX
50	0.20	0.10	EX

* additional to standard, without conformity approval

* ergänzend zur Norm, ohne Konformitätsbescheinigung

Capacity grad. Inhalt grad.	blue/blau Art.-No. Art.-Nr.	amber/braun Art.-No. Art.-Nr.
1 ml : 0.01	1.142-19-02	1.142-19-04
2 ml : 0.02	1.142-25-02	1.142-25-04
5 ml : 0.05	1.142-32-02	1.142-32-04
5 ml : 0.10	1.142-33-02	1.142-33-04
10 ml : 0.10	1.142-37-02	1.142-37-04
20 ml : 0.10	1.142-41-02	1.142-41-04
25 ml : 0.10	1.142-43-02	1.142-43-04
50 ml : 0.20	1.142-47-02	1.142-47-04

Packing unit: 1

Verpackungseinheit: 1

03. Volumetric Glassware · Volumenmessgeräte

volac FORTUNA® Graduated Pipette

USP Class AS, blue graduation. Each pipette is individually numbered and fully traceable satisfying USP/ISO/BS/DIN accuracies.

US385/WAC - Type 3

zero at top, capacity at outlet, total delivery, with single certificate

volac FORTUNA® Messpipette

USP Klasse AS, blau graduiert. Jede Pipette ist einzeln nummeriert, rückverfolgbar und erfüllt die Vorgaben der USP/ISO/BS/DIN Normen.

US385/WAC - Typ 3

0-Punkt oben, Inhalt am Auslass, Vollaustlauf, mit Einzelzertifikat



Technical Details · Technische Daten

Capacity Inhalt	Sub-Div. in Teilung in	Tolerances Toleranzen USP ml	Tolerances Toleranzen ISO/BS/DIN ml
1	0.01	± 0.006	± 0.007
2	0.02	± 0.01	± 0.01
5	0.05	± 0.02	± 0.03
10	0.10	± 0.03	± 0.05
25	0.20	± 0.05	± 0.10

Capacity	grad.	blue/blau
Inhalt	grad.	Art.-No.
		Art.-Nr.
1 ml	: 0.01	US385/WAC/A/5
2 ml	: 0.02	US385/WAC/B/5
5 ml	: 0.05	US385/WAC/C/5
10 ml	: 0.10	US385/WAC/D/5
25 ml	: 0.10	US385/WAC/E/5

Packing unit: 5

Verpackungseinheit: 5