

ritips[®] professional

ritips[®] professional

■ Technische Daten ■ Technical Data

Tip-Größe	Dosierbereich	Schrittweite	Prüfvolumina	Systematische Messabweichung (%)	Zufällige Messabweichung (%)
Article No.	Range	Step	Test Volumes	Systematic error	Random error
0,1 ml	1-100µl	0,2 µl	10 µl	±1,0	≤ 1,0
			100 µl	±0,8	≤ 0,5
0,2 ml	2-200µl	0,4 µl	20 µl	±1,0	≤ 0,9
			200 µl	±0,8	≤ 0,5
0,5 ml	5-500µl	1 µl	50 µl	±0,8	≤ 0,9
			500 µl	±0,8	≤ 0,3
1,0 ml	10-1000µl	2 µl	100 µl	±0,9	≤ 0,6
			1000 µl	±0,85	≤ 0,4
2,5 ml	25-2500µl	5 µl	250 µl	±0,9	≤ 0,45
			2500 µl	±0,85	≤ 0,15
5 ml	50-5000µl	10 µl	500 µl	±0,8	≤ 0,35
			5000 µl	±0,85	≤ 0,15
10 ml	0,1-10 ml	0,02 ml	1 ml	±0,7	≤ 0,3
			10 ml	±0,85	≤ 0,15
25 ml	0,25-25 ml	0,05 ml	2,5 ml	±0,5	≤ 0,3
			25 ml	±0,4	≤ 0,15
50 ml	0,5-50ml	0,1 ml	5 ml	±0,5	≤ 0,3
			50 ml	±0,4	≤ 0,15

Flüssigkeit: Aqua bidestilliert; Bezugstemperatur: ca. 20 °C. Messung: nach DIN 8655. Technische Änderungen vorbehalten.
 Liquid: double-distilled water. Reference temperature: approx. 20 °C. Measurement: in compliance with German standard DIN 8655. Subject to technical modification.

■ Bestellinformation ■ Ordering information

Artikel-Nr	Bezeichnung	VE/Faltschachtel/Stück
Article No.	Description	packaging unit/pieces
Standard	bioclean [®]	Standard
40007-0000	ritips [®] professional 0,1 ml	100
40007-0001	ritips [®] professional 0,2 ml	100
40007-0003	ritips [®] professional 0,5 ml	100
40007-0004	ritips [®] professional 1,0 ml	100
40007-0005	ritips [®] professional 2,5 ml	100
40007-0006	ritips [®] professional 5,0 ml	100
40007-0007	ritips [®] professional 10,0 ml	100
40007-0009	ritips [®] professional 25,0 ml	25
40007-0010	ritips [®] professional 50,0 ml	25
40007-0100	ritips [®] professional Testpaket/test package	25

■ Inhalt: Je 5 Stück der Größen 0,1 – 50 ml standard und 3 Stück der Größen 0,2 ml, 5 ml und 50 ml bioclean[®]
 ■ Content: 5 pieces each of tipsizes 0,1 – 50 ml non-sterile and 3 pieces of 0,2 ml, 5 ml and 50 ml bioclean[®]

■ Einer für alle
 ■ One for all

ritter

Ritter Medical Care
 Kaufbeurer Straße 55 | 86830 Schwabmünchen | Germany
 Telefon: +49-(0) 82 32-5003 45 | Telefax: +49-(0) 82 32-5003 10
 medicalcare@ritter-online.de | www.ritter-medicalcare.de

ritter

■ Einer für alle

Einer für alle – die ritips® professional von Ritter sind kompatibel mit der neuen ripette® genX und vielen anderen Geräten.

Produktvorteile

- Neun Tipgrößen für Dispenser der neuen Generation eignen sich für die Abgabevolumina 1 µl – 50.000 µl.
- Durch das Direktverdrängerprinzip auch für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet.
- Sicher kontaminationsfrei dispensieren – der Dispenser kommt nie in Kontakt mit Flüssigkeit oder deren Dämpfen.
- Bei Verwendung mit der ripette® genX kann auf dem interaktiven Display die optimale Tipgröße ausgewählt werden.
- Feinste konische Spitzen erhöhen die Präzision, insbesondere bei der Abgabe im einstelligen µl-Bereich - kein Einsatz zusätzlicher Pipettenspitzen mehr notwendig
- Bei Verwendung mit anderen kompatiblen Dosiersystemen ermöglicht eine Dosiertabelle auf jeder Faltschachtel die Orientierung auf einen Blick. Entscheiden Sie so je nach Versuchsanforderung schnell und effektiv zwischen der höchsten Präzision oder der größtmöglichen Wiederholfrequenz für Ihr Wunschvolumen.

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Jeder Tip wird einzeln maschinell geprüft, wodurch Ihre Ergebnisse sicherer und reproduzierbar werden.
- In Standard- und bioclean®-Qualität (einzeln verpackt) verfügbar. Die Reinheit mit dem Label bioclean® wird von unabhängigen Laboren bestätigt und bedeutet steril, pyrogen-, ATP-, RNase- und DNA-frei.
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.
- LOT-Nr. auf jeder Verpackungseinheit

Universell kompatibel

ritips® professional können mit folgenden Geräten verwendet werden:

- ripette® genX
- ripette®
- HandyStep®
- HandyStep® electronic
- STEPMATE
- Multipette®4780
- Multipette®plus* und anderen kompatiblen Dosiersystemen

* Bei Verwendung der Multipette® plus keine Anzeige im Display.



- Mit diesem Zeichen bescheinigen wir die Konformität laut Eichordnung vom 12.08.1988.
- This sign certifies conformity in compliance with the Weights and Measures Regulations as amended on 12th August 1988.

Multipette® ist eine eingetragene Marke der Fa. Eppendorf AG · HandyStep® ist eine eingetragene Marke der Fa. Brand GmbH + Co. KG · Distriman® ist eine eingetragene Marke der Fa. Gilson Inc. · bioclean® ist eine eingetragene Marke der Ritter GmbH · Multipette® is a registered trade mark of Eppendorf AG · HandyStep® is a registered trade mark of Brand GmbH + Co. KG · Distriman® is a registered trade mark of Gilson Inc. · bioclean® is a registered trade mark of Ritter GmbH

■ One for all

The Ritter ritips® professional are compatible with the new ripette® genX and many other dispensers.

Product advantages

- Nine tip- sizes for the new generation of steppers are suited for dispensing volumes from 1 µl-50.000µl.
- Using the direct displacement method the tips are proper for viscous, infectious and volatile liquides
- Dispense secure without the risk of contamination – the stepper is never in contact with the liquid or its vapour.
- When used with the ripette® genX, the ideal tip size can be selected on the interactive display.
- Very fine conical heads of the dispenser tips increase the precision even in the low µl- range - no more need for additional pipette tips.
- A dosage chart on every box enables a fast orientation when using the tips with other compatible dosage systems. You can easily select between highest precision and the highest number of repetitions for your desired dosage volume.
- Excellent value for money
- Reliable and repeatable results through automated, individual tests of every single tip.
- Available as standard and single wrapped

bioclean®- quality. The Ritter "bioclean®" quality means sterile, pyrogene-, ATP-, RNase- and DNA –free. The purity of the label "bioclean®" is certified by independent laboratories.

- A certificate of every batch is available on request.
- LOT-No. on each box.

Universally compatible

ritips®genX can be used with the following steppers:

- ripette® genX
- ripette®
- HandyStep®
- HandyStep® electronic
- STEPMATE
- Multipette®4780
- Multipette®plus* and other compatible dosage systems

* When used with Multipette® plus the volume display is inactive.

	0,5	1
Steps	100	50
	1 µl	2 µl
	2 µl	4 µl
	5 µl	10 µl
	10 µl	20 µl
	25 µl	50 µl
	50 µl	100 µl
	100 µl	200 µl

- Auf jedem Karton finden Sie die genauen Dosiervolumina aufgelistet.
- On each box you will find a list of dosage volumes.

