



pure clean origin

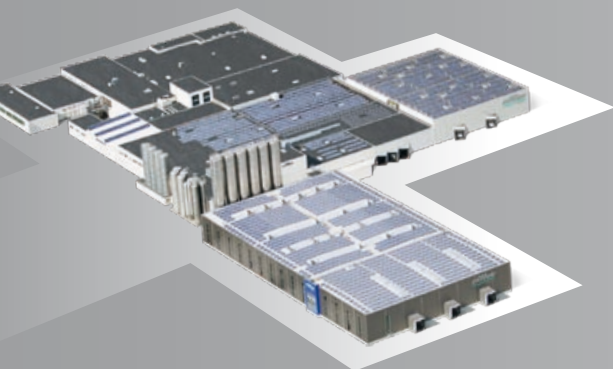
liquid handling





Die Ritter GmbH verwendet zur Herstellung der Ritter-Medical-Produkte nur geprüfte und hochreine Kunststoffe. Nachhaltigkeit und Effizienz zertifiziert gemäß ISO 50001 sind mitbestimmend für einen verantwortungsvollen Herstellungsprozess.

Ritter GmbH only applies for certified and virgin plastics as raw material. Sustainability and performance according the ISO 50001 are determined for the responsible manufacturing process.



Made for Markets

Produkt und Entwicklung | Die Ritter GmbH wurde 1965 gegründet. Das mittelständische Familienunternehmen ist in Schwabmünchen (Bayern) ansässig.

Auf 25.500 m² entwickelt und produziert die Firma mit rund 310 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern hochwertige Kunststoffprodukte für den weltweiten Markt, zertifiziert nach ISO 9001 und EN ISO 13485.

Product and Development | Ritter GmbH was founded in 1965. The medium-sized independent family-owned company is based in Schwabmünchen, Bavaria.

At its 25,500 m² production facility, the company's around 310 employees develop and produce high quality plastic products for the world market, certified under ISO 9001 and EN ISO 13485.

made in germany  made by ritter



Michael Fuchs
Team Leader, Division Manager

Elvira Schepp
Customer Service

Melanie Wendel
Key Account Manager

Sybille Schuller
Customer Service/Marketing

Andreas Rauch
Key Account Manager

liquid handling

robotic consumables

clinical products

Präzision bis ins Detail

Exaktes Dosieren erfordert Präzision. Ritter Medical bietet Ihnen sowohl präzise arbeitende Dosiergeräte als auch präzises Verbrauchsmaterial; für manuelle Dispenser sowie für automatisierte Robotiksysteme.

„One for all – einer für alle“, mit diesem Motto bringen die **Ritips®evolution** mehr Effizienz in Ihren Laboralltag, da der zusätzliche Wechsel des Verbrauchsmaterials bei Verwendung unterschiedlicher Dosiersysteme entfällt. Darüber hinaus können Sie mit nur einer Serie an Dispenser-Tips alle Anwendungen abdecken.

Für neue Anwendungen entwickeln wir in enger Abstimmung mit Ihnen hochpräzise Serienprodukte, welche allen Anforderungen hinsichtlich Sicherheit und Stand der Technik entsprechen. Nutzen Sie diese Innovationskraft und Unabhängigkeit unseres mittelständischen Unternehmens, um Ihre Ideen erfolgreich umzusetzen. Setzen Sie auch in den kommenden Jahren auf ISO-zertifizierte Qualität „Made in Schwabmünchen“.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Precision into Detail

Accurate dosing requires precision. Ritter Medical offers precise dosing equipments as well as precise disposables; for manual steppers and for automated robotic systems.

*"One for all", based on this slogan, your daily laboratory routine can be organized more efficiently by using **Ritips®evolution**, since no change of consumables is necessary when working with different dosing systems. Moreover, you can benefit from a complete series of dispenser tips which covers all applications.*

For new applications, we develop in a close cooperation with you high-precision repetition parts which meet with all safety as well as technical requirements. Do not hesitate to use the innovation power and the independence of our medium-sized enterprise, to implement your ideas into success. You may rely on our ISO-certified quality "Made in Schwabmünchen/Germany".

We look forward to your next challenge!

Michael Fuchs
Team Leader, Ritter Medical



Ritips® evolution

Universelle Dispenser-Tips für eine Vielzahl an Handdispensern
Universal dispenser tips for a variety of steppers

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück per Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Pieces per case
40070 - 0000	Ritips® evolution 0.1 ml	100	3.000
40070 - 0001	Ritips® evolution 0.2 ml	100	3.000
40070 - 0003	Ritips® evolution 0.5 ml	100	3.000
40070 - 0004	Ritips® evolution 1.0 ml	100	3.000
40070 - 0005	Ritips® evolution 2.5 ml	100	3.000
40070 - 0006	Ritips® evolution 5.0 ml	100	3.000
40070 - 0007	Ritips® evolution 10.0 ml	100	3.000
40070 - 0009	Ritips® evolution 25.0 ml	25	750
40070 - 0010	Ritips® evolution 50.0 ml	25	400
40070 - 0011	Ritips® evolution 0.1 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0012	Ritips® evolution 0.2 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0013	Ritips® evolution 0.5 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0014	Ritips® evolution 1.0 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0015	Ritips® evolution 2.5 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0016	Ritips® evolution 5.0 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0017	Ritips® evolution 10.0 ml bioclean®	100	1.600
40070 - 0019	Ritips® evolution 25.0 ml bioclean®	25	400
40070 - 0020	Ritips® evolution 50.0 ml bioclean®	25	400
43001 - 0847	Ritips® evolution adapter 25 ml, red	1	50
43001 - 0848	Ritips® evolution adapter 50 ml, gray	1	50



- Die neun Größen der Ritips® evolution sind, zur schnelleren Identifikation des benötigten Tips, mit farblich codierten Adaptern ausgestattet.
 - Einfaches, hochpräzises Arbeiten auch im niedrigen µl-Bereich. Kleinste Volumina (ab 1 µl) können ohne zusätzliche Pipettenspitze abgegeben werden.
 - Durch das Direktverdrängerprinzip sind sie auch für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet.
 - Jeder Tip wird einzeln maschinell geprüft, wodurch Ihre Anwendungen sicher und reproduzierbar werden.
 - Jede Größe ist auch in bioclean®-Qualität (sterilisiert und einzeln verpackt) verfügbar. Die Reinheit mit dem Label bioclean® wird von akkreditierten Laboren bestätigt und bedeutet sterilisiert, pyrogen-, ATP-, RNase- und DNA-frei.
 - Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.
 - Lot-Nummer auf jeder Verpackungseinheit.
- *All nine sizes of Ritips® evolution come with a color-coded adapter for fast identification of the correct tip.*
 - *Easy and highly precise dosing, even in low volume applications. Smallest volumes (from 1 µl) can be dispensed without using any additional pipet tip.*
 - *Using the direct displacement method, the tips are proper for viscous, infectious and volatile liquids.*
 - *Reliable and repeatable results through automated, individual tests of every single tip.*
 - *Each size is also available in single wrapped bioclean® quality. The Ritter bioclean® quality means sterilised, 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 number on each box.*

Ritips® evolution, standard und bioclean®, sind geeignet für:

*Ritips® evolution, standard and bioclean®, are suitable for:
 Ripette®, Ripette® pro, Ripette® genX, eLine™ Dispenser, Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® M4, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman®, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne®, Handrop, HandyStep®, HandyStep® S, HandyStep® electronic.*

Bei Verwendung mit folgenden Dispensern keine Anzeige im Display:
*When using with the following dispensers, no display:
 Multipette® M4, Multipette® plus.*

Die Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.
 All product names are registered by their respective owners:
 Multipette® – Eppendorf AG
 HandyStep® – Brand GmbH & Co. KG
 bioclean®, Ripette® – Ritter GmbH
 Distriman® – Gilson Inc.
 eLine™ – Sartorius AG
 RepeatOne® – Starlab AG



Ritips® standard

Die klassische Serie der Dispensertips
The classical range of dispenser tips

liquid handling

robotic consumables

clinical products



Adapter: Ritips® 25 ml



Adapter: Ritips® 50 ml

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück/ Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
40002 - 0000	Ritips® 0,05 ml	100	3.000
40001 - 0001	Ritips® 0,5 ml	100	3.000
40002 - 0001	Ritips® 1,25 ml	100	3.000
40001 - 0003	Ritips® 2,5 ml	100	3.000
40001 - 0004	Ritips® 5,0 ml	100	3.000
40002 - 0002	Ritips® 12,5 ml	100	3.000
40001 - 0008	Ritips® 25,0 ml	25	750
40001 - 0009	Ritips® 50,0 ml	25	500
<hr/>			
40002 - 0010	Ritips® 0,05 ml bioclean®	100	1.600
40001 - 0010	Ritips® 0,5 ml bioclean®	100	1.600
40002 - 0011	Ritips® 1,25 ml bioclean®	100	1.600
40001 - 0012	Ritips® 2,5 ml bioclean®	100	1.600
40001 - 0013	Ritips® 5,0 ml bioclean®	100	1.600
40002 - 0012	Ritips® 12,5 ml bioclean®	100	1.600
40001 - 0015	Ritips® 25,0 ml bioclean®	25	500
40001 - 0016	Ritips® 50,0 ml bioclean®	25	500
<hr/>			
43001 - 0147	Ritips® adapter 25 ml, red	1	50
43001 - 0148	Ritips® adapter 50 ml, gray	1	50

- Die acht Tipgrößen für Dispenser eignen sich für die Abgabevolumina 1 µl – 50.000 µl.
- Durch das Direktverdrängerprinzip sind sie auch für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet.
- Jeder Tip wird einzeln maschinell geprüft, wodurch Ihre Anwendungen sicher und reproduzierbar werden.
- Jede Größe ist auch in bioclean®-Qualität (sterilisiert und einzeln verpackt) verfügbar. Die Reinheit mit dem Label bioclean® wird von akkreditierten Laboren bestätigt und bedeutet sterilisiert, pyrogen-, ATP-, RNase- und DNA-frei.
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.
- Lot-Nummer auf jeder Verpackungseinheit.

- The eight tip sizes for steppers are suited for dispensing volumes from 1 µl – 50,000 µl.
- Using the direct displacement method, the tips are proper for viscous, infectious and volatile liquids.
- Reliable and repeatable results through automated, individual tests of every single tip.
- Each size is also available in single wrapped bioclean® quality. The Ritter bioclean® quality means sterilized, 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 number on each box.

Ritips®, standard und bioclean®, sind geeignet für:

Ritips®, standard and bioclean®, are suitable for:
Ripette®, Ripette®pro, Multipette® 4780, eLine™-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman®, Repetman®, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne®, Handrop.

Die Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer:
All product names are registered by their respective owners:

Multipette® – Eppendorf AG
bioclean®, Ripette® – Ritter GmbH
RepeatOne® – Starlab AG
Distriman®, Repetman® – Gilson Inc.



THE HANDY ONE

Ripette® pro patented

Entdecken Sie neue Dispensiermöglichkeiten
Discover new dispensing possibilities



Flexibel: Die Ripette® pro ermöglicht praktisch und flexibel für die 12 verschiedenen Tipgrößen mit 10 Hubeinstellungen 120 Programmierungen.

Unabhängig: Die Ripette® pro ist nicht nur handlich, sie ist auch konsequent rein mechanisch aufgebaut. Die Ripette® pro ist wartungsfrei und unabhängig von zusätzlichen Ressourcen wie Netzteil oder Batterien.

Komfortabel: Ergonomisch perfekt gestylt, liegt die Ripette® pro optimal in der Hand. Der leichtgängige Abgabeknopf und das geringe Gewicht ermöglichen komfortabel längere Seriendosierungen.

Übersichtlich: Hubeinstellung und Dosiervolumina in Abhängigkeit der verwendeten Dispensertips sind übersichtlich im Sichtfenster der Ripette® pro dargestellt.

Kompatibel: Die Ripette® pro ist präzise abgestimmt auf die Ritips® von Ritter Medical und sowohl kompatibel zu PD-Tips® von Brand als auch Combitips advanced® von Eppendorf.

Resistent: Durch die Verwendung von ausgesuchtem hochwertigem Material verfügt die Ripette® pro über eine hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien.

Geprüft: Jedes Gerät wird nach Herstellung auf Funktionsfähigkeit und Präzision überprüft. Erst wenn die Bedingungen der DIN EN ISO 8655 erfüllt sind, erhält die Ripette® pro eine Seriennummer.

Flexible: With the Ripette® pro, you can work flexibly and practically with 12 tip sizes, 10 volume adjustments and 120 program steps.

Independent: In addition to the handy design, the Ripette® pro has been constructed consistent mechanical. The Ripette® pro is maintenance-free and does not need any additional resources such as power supply or batteries.

Handy: A perfect ergonomic design makes an easy and comfortable use possible. With the easy-moving dosing button in combination with the low weight, long dosing series can be dispensed conveniently.

Clear: Volume adjustments and dosing volumes for the different dispenser tips are shown in a vision panel on the Ripette® pro.

Compatible: The Ripette® pro is compatible not only with PD-Tips® from Brand but also with Combitips advanced® from Eppendorf and has been precisely aligned to Ritips® from Ritter Medical.

Resistant: By using selected premium materials, the Ripette® pro shows a high resistance towards a broad range of chemicals.

Tested: Every device will be tested in terms of functionality and precision after production. Only after the requirements of DIN EN ISO 8655 have been fulfilled, a serial number will be issued.

NO ►	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.05 ml	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
0.10 ml	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.20 ml	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
0.50 ml	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
1.00 ml	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
1.25 ml	25	37.5	50	62.5	75	87.5	100	112.5	125	137.5
2.50 ml	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
5.00 ml	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
10.00 ml	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
12.50 ml	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375
25.00 ml	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
50.00 ml	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
STEPS ►	48	31	22	18	14	12	10	9	8	7

Tipgröße | Tip size

Pipettivolumina
Pipetting volumes

**Kontaminationsfrei dispensieren mit:
Ripette®pro, Ritips® und Ritips®evolution**

Die Ripette®pro ist prädestiniert für das Dispensieren von viskosen und leicht flüchtigen Flüssigkeiten. Durch die ausschließliche Aufnahme von Kolbenhubspitzen, wie z. B. Ritips® und Ritips®evolution, ist die Ripette®pro sicher vor Verunreinigungen durch aufsteigende Aerosole im Tip und garantiert damit auch bei Proben mit hoher Fluidität einen dauerhaft sicheren Einsatz.

**Contamination-free dispensing with:
Ripette®pro, Ritips® and Ritips®evolution**

The Ripette®pro is predestinated for dispensing viscous and volatile liquids. Due to the exclusive acceptance of dispenser tips with plunger, e.g. Ritips® and Ritips®evolution, the Ripette®pro is secure from contamination by ascending aerosols in the tip and guarantees a long-term secure use even with samples of high fluidity.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
42020 - 0000	Ripette®pro	1	5



liquid handling

robotic consumables

clinical products



Hinweise zur Prüfanweisung finden Sie auf Seite 10.

More information on inspection instructions can be found on page 10.

Ripette®

Mechanisch zuverlässig und robustes Design
Mechanically reliable and robust design

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
42001 - 0000	Ripette® red	1	5
42005 - 0000	Ripette® pink	1	5
42013 - 0000	Ripette® blue	1	5
42015 - 0000	Ripette® gray	1	5

- Mit ihrem geringen Gewicht (105 g) ist die Ripette® bestens geeignet für lange Dosierserien.
 - Die Ripette® ist zuverlässig und wartungsarm durch robustes Design mit weitgehendem Verzicht auf Verschleißteile.
 - Ein ergonomisches Design mit Abgabeknopf oben am Gerät ermöglicht Volumenwahl, Aufzug und Abgabe mit einer Hand.
 - Entscheiden Sie je nach Versuchsanforderung schnell und effektiv zwischen der höchsten Präzision oder der größtmöglichen Wiederholfrequenz für Ihr Wunschvolumen.
 - Bei Verwendung im System mit den Ritips® und Ritips®evolution ermöglicht die übersichtliche Dosiertabelle am Gerät jederzeit und auf einen Blick die notwendige Orientierung zur Auswahl des richtigen Tips für Ihre Anwendung.
 - Jedes Gerät wird nach Herstellung auf Funktionsfähigkeit und Präzision überprüft. Erst wenn die Bedingungen der DIN EN ISO 8655 erfüllt sind, erhält die Ripette® eine Seriennummer.
 - Auf alle mit einer Seriennummer versehenen Geräte gewährt die Ritter GmbH bei sachgemäßem Gebrauch ein Jahr Garantie.
- *With its light weight (105 g), the Ripette® is most suitable for long dispensing series.*
 - *The Ripette® is a reliable device with low maintenance requirements and a robust design, due to its construction with a minimum of wear parts.*
 - *Its ergonomic design and positioning of the dosage button in the upper part of the device allow single-handed volume selection, loading and dispensing.*
 - *Choose quickly and effectively and according to the requirements of your applications between the highest precision or a maximum of repetitions of your desired dosage volume.*
 - *When used in a system with Ritips® and Ritips®evolution, the concise chart of dosage volumes per tip size supports the selection of the best tip for your application at any time and at a glance.*
 - *Each device is tested for functioning and precision after manufacturing. A serial number is only attributed if the requirements of DIN EN ISO 8655 are met.*
 - *One year warranty for all devices with serial number is granted by Ritter GmbH, assuming the instrument is handled according to the instruction manual.*



liquid handling

robotic consumables

clinical products



Ripette® blue



Ripette® gray



Ripette® pink

NO ▶	1	2	3	4	5
0.05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0.10 ml	2 µl	4 µl	6 µl	8 µl	10 µl
0.20 ml	4 µl	8 µl	12 µl	16 µl	20 µl
0.50 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1.00 ml	20 µl	40 µl	60 µl	80 µl	100 µl
1.25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl
2.50 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5.00 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
10.00 ml	200 µl	400 µl	600 µl	800 µl	1000 µl
12.50 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl
25.00 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl
50.00 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl
STEPS ▶	48	23	15	11	8

Tipgröße | Tip size

Pipettierolumina
Pipetting volumes

Hinweise zur Prüfanweisung finden Sie auf Seite 10.

More information on inspection instructions can be found on page 10.



Zur Dispenserprüfung About dispenser control

Gemäß DIN EN ISO 8655 müssen Dispenser mindestens jährlich überprüft werden. Sie können dazu Ihre Geräte inklusive Kalibrierauftrag an Ritter Medical senden. Wir übernehmen gerne für Sie oder Ihre Kunden die Inspektion. Sie können Ihre Geräte aber auch selbst prüfen. Die dafür notwendige Prüfanweisung finden Sie detailliert in der DIN EN ISO 8655-1/7.3 beschrieben. Die unten stehende Prüftabelle stellt die Toleranzwerte dar, die Sie zu einer erfolgreichen Kalibrierung einhalten müssen.

According to DIN EN ISO 8655, dispensers have to be controlled minimum once per year. Therefore, you can send your devices including a calibration order to Ritter Medical. We are glad to take care about the inspection of your our your customer's dispenser. Nevertheless, we will leave the decision about the inspection of your devices up to you. No matter if you would like to make the calibration of your dispenser in-house or by yourself, please follow the detailed instruction of DIN EN ISO 8655-1/7.3. The enclosed chart provides the necessary technical data for a successful calibration.

Tipgröße	Dispensiervolumen [µl]			Systematische Messabweichung [%]			Zufällige Messabweichung [%]		
	3 % V _{nom}	6 % V _{nom}	10 % V _{nom}	3 % V _{nom}	6 % V _{nom}	10 % V _{nom}	3 % V _{nom}	6 % V _{nom}	10 % V _{nom}
Tip size	Dispensed volume [µl]			Measurement deviation determined by the system [%]			Incidental measurement deviation [%]		
0.05 ml	5.0	3	5	± 8.0	± 7.0	± 4.0	± 4.0	± 4.0	≤ 4.0
0.10 ml	3.0	6	10	± 5.0	± 4.0	± 1.5	± 4.0	± 4.0	≤ 2.0
0.20 ml	6.0	12	20	± 2.0	± 0.8	± 0.5	± 1.8	± 1.3	≤ 0.6
0.50 ml	15.0	30	50	± 1.0	± 0.9	± 0.8	± 1.3	± 0.9	≤ 0.8
1.00 ml	30.0	60	100	± 0.8	± 0.8	± 0.8	± 1.2	± 0.8	≤ 0.6
1.25 ml	37.5	75	125	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.5	± 0.5	≤ 0.6
2.50 ml	75.0	150	250	± 0.8	± 0.8	± 0.7	± 0.8	± 0.5	≤ 0.5
5.00 ml	150.0	300	500	± 0.6	± 0.5	± 0.5	± 0.6	± 0.4	≤ 0.3
10.00 ml	300.0	600	1000	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.3	± 0.3	≤ 0.3
12.50 ml	300.0	750	1000	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.3	± 0.3	≤ 0.3
25.00 ml	750.0	1500	2500	± 0.5	± 0.5	± 0.6	± 0.4	± 0.4	± 0.4
50.00 ml	1500.0	3000	5000	± 0.5	± 0.3	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.3

Technische Daten
Technical data

Die Angaben für 0,05-ml-Tips in der Prüftabelle basieren auf einer Messung mit aufgesteckter 10-µl-Pipettenspitze. Messung gemäß DIN EN ISO 8655 mit der Ripette® pro. Flüssigkeit: bidestilliertes Wasser. Bezugstemperatur: ca. 20 °C. Die Ripetten sind für einen Temperaturbereich von +15 °C bis +40 °C geeignet.

The data for 0.05 ml tips in the chart are based on a measurement with a 10 µl pipette tip attached. Measurement according to DIN EN ISO 8655 with Ripette® pro. Liquid: bidistilled water. Reference temperature: approx. 20 °C. The Ripettes are suited for a temperature range from +15 °C to +40 °C.

Schwenkbarer Griff zur komfortablen Einhandbedienung
Pivoting handle for convenient one-handed operation

bottle dispenser

Mini-Flaschendispenser für die Einhandbedienung
Mini bottle dispenser for single-hand control

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Pieces per case
42200 - 0000	bottle dispenser 500 µl/1000 µl	1	5



liquid handling

robotic consumables

clinical products

Vorteile:

- Stellrad für Abgabevolumina 500 µl und 1000 µl
- Einhandbedienung mit frei schwenkbarem Griff
- Von hoher chemischer Resistenz
- Ohne Metallventil und daher wartungsarm
- Aus bruchsicherem Polypropylen gefertigt
- Für Flaschengewinde 26 mm (1 Zoll)
- Auf Anfrage: Adapter für 32-mm und 45-mm-Flaschengewinde erhältlich

Bedienung:

- Flaschendispenser mittels Schraubgewinde an Flasche anbringen
- Schlauch durch mehrmaliges Drücken am Dispenserknopf blasenfrei entlüften
- Gewünschtes Volumen 500 µl oder 1000 µl am Stellrad einstellen
- Eingestellte Abgabemenge mit Handballendruck auf Dispenser-Knopf entnehmen

Wartung:

- Der Flaschendispenser ist wartungsarm
- Eine Reinigung kann mit feuchtem Tuch, ggf. mit Seifenlösung erfolgen

Advantages:

- Adjusting wheel for dosing volumes of 500 µl and 1000 µl
- Suitable for one-handed operation with a free rotation handle
- Of high chemical resistance
- No metal valves, therefore not subject to servicing
- Made from shatterproof polypropylene
- Thread size: 26 mm (1 inch)
- On demand: adapters for 32 mm and 45 mm available

Operation:

- Use the screw thread to attach the bottle dispenser on the bottle
- Empty the tube from bubbles by bleeding repeatedly the dispenser button
- Choose the desired volume of 500 µl or 1000 µl by setting the adjustment wheel
- Adjusted volume can be dispensed by pressing down the push-button

Maintenance:

- The bottle dispenser is a low-maintenance product
- Cleaning can be done with a damp cloth, using a soap solution if necessary



Ritter GmbH
Kaufbeurer Str. 55
86830 Schwabmünchen
Germany

phone: +49 8232 5003-45
www.ritter-medical.de