

THE HANDY ONE Ripette®pro

10 Volumeneinstellungen
12 Tipgrößen
120 Dosierprogramme
Ergonomisch geformt
Funktional überzeugend



Produkt und Entwicklung | Die Ritter GmbH wurde 1965 gegründet. Das mittelständische Familienunternehmen ist in Schwabmünchen, Bayern ansässig. Auf 25.000 m² entwickelt und produziert die Firma mit rund 280 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen hochwertige Kunststoffprodukte für den weltweiten Markt, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und 13485:2003.

Product development | Ritter GmbH was founded in 1965. The medium-sized independent family-owned company is based in Schwabmünchen, Bavaria. At its 25,000 m² production facility the company's 280 employees develop and produce high quality plastic products for the world market certified under DIN EN ISO 9001:2000 and 13485:2003.



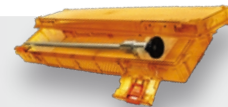
Öko-Logisch | Die Ritter GmbH verwendet nur geprüfte, schadstofffreie Kunststoffe. Wenn möglich, werden zur Herstellung der hochwertigen Ritter Medical Produkte biologisch abbaubare Kunststoffe verwendet, welche dem Recyclingprozess wieder zugeführt werden können.

Ecological | Ritter GmbH only applies certified, pollution-free plastics. When applicable, biodegradable as well as recyclable plastics are used for the production of high-quality medical products from Ritter.

Ripette®genX



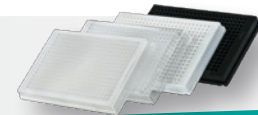
polySteribox®



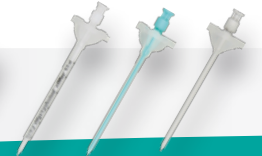
vacuSec®



Riplate®384

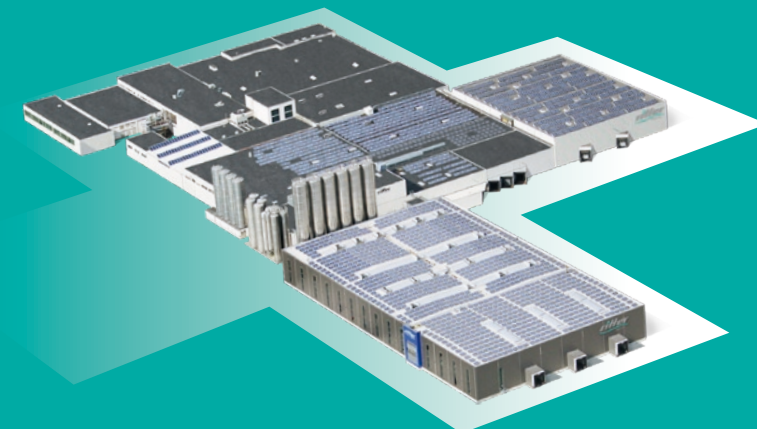


Ritips®Professional



Ritter GmbH
Kaufbeurer Str. 55
86830 Schwabmünchen
Germany

phone: +49 8232 5003-0
www.ritter-medical.de



Ripette®pro

THE HANDY ONE

patent pending



Flexibel: Die Ripette-pro ermöglicht praktisch und flexibel für 12 verschiedene Tip-Größen und mit 10 Hubeinstellungen 120 Dosierprogramme.

Übersichtlich: Hubeinstellung und Dosiervolumina in Abhängigkeit der verwendeten Dispensertips werden übersichtlich im Sichtfenster der Ripette-pro darstellt.

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

Kompatibel: Ripette-pro ist kompatibel zu PD-Tips von Brand als auch Combitips und Combitips plus von eppendorf und ist präzise abgestimmt auf die Ritips-professional von Ritter.

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.

Flexible: With the Ripette-pro you can work flexible and practical with 12 tip sizes, 10 volume adjustments and 120 program steps.

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

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.

Compatible: The Ripette-pro is compatible not only with PD-tips from Brand but also with combitips and combitips plus from Eppendorf and has been precisely aligned to Ritips professional from Ritter.

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.

Program number										
Tip size	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
	48	35	23	19	15	13	11	9	8	7
Steps										

- Mit ihrem geringen Gewicht ist die Ripette-pro bestens geeignet für lange Dosierserien.
- Die ergonomische Form mit Abgabeknopf oben am Gerät ermöglicht Volumenwahl, Aufzug und Abgabe mit einer Hand.
- Die Dosiertabelle der Ripette-pro bietet die übersichtliche Orientierung zur Auswahl der Anwendungsgerechten Ritips.
- Die Ripette-pro ist zuverlässig und wartungsarm durch robustes Design und dem weitgehendem Verzicht auf Verschleißteile.
- Durch die Verwendung von ausgesucht hochwertigem Material verfügt die Ripette-pro über eine hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien.
- 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.

Messwerte zur Dosiergenauigkeit

(Die Werte bleiben bis zur endgültigen Freigabe der Ripette-pro noch unbestätigt)

Tip size	Dispenservol. [µl]			Sys. Messabweich. [%]			Zufällige Messabw. [%]		
	2%	6%	10%	2%	6%	10%	2%	6%	10%
0,05 ml	1	3	5	± 6	± 4	± 4	≤ 9,0	≤ 5,0	≤ 4,0
0,50 ml	10	30	50	± 1	± 1	± 1	≤ 1,5	≤ 1,2	≤ 0,8
1,25 ml	25	75	125	± 0,9	± 0,9	± 0,9	≤ 0,9	≤ 0,7	≤ 0,6
2,50 ml	50	150	250	± 0,7	± 0,7	± 0,7	≤ 0,9	≤ 0,7	≤ 0,6
5,00 ml	100	300	500	± 0,3	± 0,3	± 0,3	≤ 0,8	≤ 0,6	≤ 0,4
12,50 ml	250	750	1250	± 0,3	± 0,3	± 0,3	≤ 0,7	≤ 0,6	≤ 0,4
25,00 ml	500	1500	2500	± 0,5	± 0,5	± 0,5	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,3
50,00 ml	1000	3000	5000	± 0,5	± 0,5	± 0,5	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,3

Sicher vor Verunreinigung: Ripette-pro und Ritips

Die Ripette-pro ist prädestiniert für das Pipetieren von kontaminierenden Fluiden und leicht verdampfenden Flüssigkeiten. Durch die ausschließliche Aufnahme von Kolbenhubpipetten wie Ritips und Kompatible ist die Ripette-pro sicher vor Verunreinigungen durch aufsteigende Aerosole im Tip und garantiert damit auch bei Proben mit hoher Fluidität für einen dauerhaft sicheren Einsatz.

Contamination-free: Ripette-pro and Ritips

The Ripette-pro is predestinated for dispensing of contaminated fluids and volatile liquids. Due to the exclusive acceptance of dispenser tips with plunger e.g. Ritips and other compatible tips, 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.

- Due to its low weight the Ripette-pro is most-suitable for long dispensing series.
- Ergonomic design which allows an one-hand-operation of volume selection, loading and dispensing of liquids.
- The dosing table shows all dosing possibilities at a glance for choosing the most-suitable tip for your application.
- The Ripette-pro is reliable and maintenance-free due to its robust design and a minimum of wear parts.
- By using selected premium materials the Ripette-pro shows a high resistance towards a broad range of chemicals.
- 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.

Die Angaben für Ritips® 0,5 ml, 1,25 ml und 2,5 ml basieren auf einer Messung mit aufgesteckter 100-µl-Pipettenspitze, für Ritips® 0,05 ml mit aufgesteckter 10-µl-Pipettenspitze. Messung gemäß EN ISO 8655. Flüssigkeit: Aqua bidestilliert. Bezugstemperatur: ca. 20 °C. Technische Änderungen vorbehalten.

The data for Ritips 0.5, 1.25 and 2.5 ml are based on a measurement carried out with a 100 µl pipette tip. The measurement for Ritips 0.05 ml was performed with a 10 µl pipette tip. All measurements have been performed in line with regulation EN ISO 8655 with double distilled water at a reference temperature of 20 degrees Celsius. Technical data are subject to change.

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