



**ritter**  
MEDICAL

Labor- und Medizinbedarf  
Preisliste



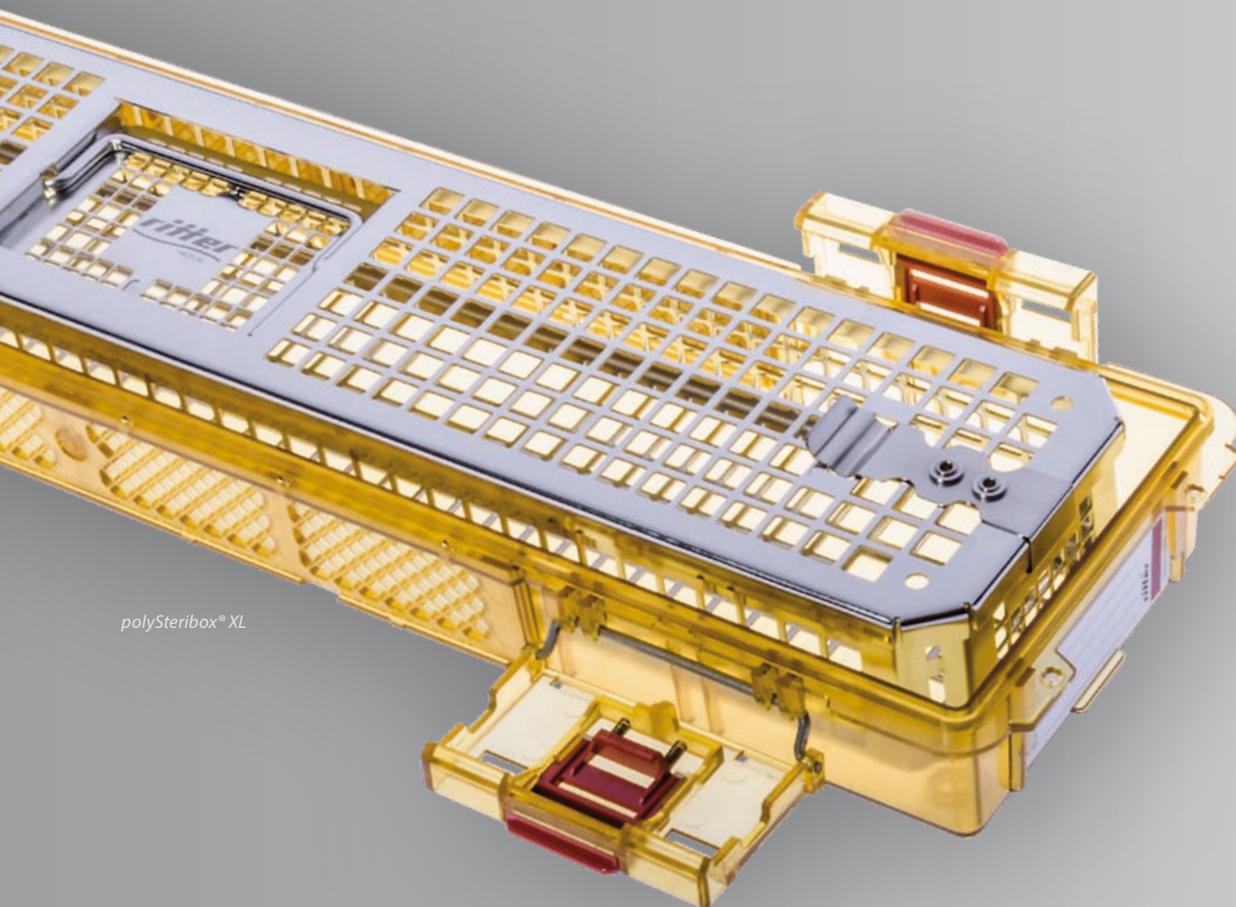
**2014**

*laboratory and medical products  
price list*

Als Markenanbieter produziert die Ritter GmbH ausschließlich in eigener Fertigung nach DIN EN ISO 13485:2003 + AC:2009  
As a brand supplier, the Ritter GmbH manufactures exclusively in in-house production in accordance with DIN EN ISO 13485:2003 + AC:2009



Pipette®pro



polySteribox® XL



## Präzision bis ins Detail

Exakt dosierte Volumina erfordern Präzision. Ritter Medical bietet Ihnen sowohl präzise arbeitende Dosiergeräte, als auch präzise gearbeitetes Verbrauchsmaterial für automatisierte Robotiksysteme. Unser neuester Dispenser Ripette®pro wurde in den USA bereits für seine Qualität und Ergonomie ausgezeichnet. Lesen Sie auf Seite 5, wie auch Sie mit dieser Innovation genauer arbeiten können.

Ihre Aufmerksamkeit verdient auf Seite 8 auch unsere neue Deepwellplatte Riplate® 2ml RW; für noch bessere Analyseergebnisse bei der Magnetseparation.

Zu dem Bereich Sterilisation finden Sie auf Seite 18 und 19 zahlreiche Neuheiten zur polySteribox®. Damit können Sie Ihre Instrumente schonender reinigen, sicherer sterilisieren und transportieren.

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen, entwickeln wir immer neue Lösungen für Ihre spezielle Anwendung und produzieren mit hoher Wirtschaftlichkeit hochpräzise Serienprodukte. Nutzen Sie auch 2014 die Innovationskraft und Unabhängigkeit unseres mittelständischen Unternehmens, um Ihre Ideen erfolgreich umzusetzen.

Setzen Sie weiterhin auf ISO zertifizierte Qualität „Made in Schwabmünchen“.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung.

## Precision in detail

Accurate dosing requires precision. Ritter Medical offers precise dosing equipments, as well as precise manufactured disposables for automated robot-systems. Our newest dispenser Ripette®pro has been awarded in USA for its quality and ergonomics. Please read on page 5, how you can use this innovation for more reliable results.

Closer attention deserves also on page 8 our new deepwell-block Riplate® 2ml RW, which offers with its persistent round wells better results for the magnetic-separation. In the field of sterilisation, you will find on page 18 und 19 several novelties, for a more gently cleaning and saver sterilisation of your instruments.

In a close cooperation with you, we are developing new solutions for your special application and produce with economic viability high-precision disposables. Do not hesitate to use the innovation power and the independence of our medium-sized enterprise, to implement your ideas into success.

We focus also in the next years on our ISO-certified quality "Made in Schwabmünchen/Germany" and look forward to your next challenge.

Michael Fuchs,  
Teamleader, Ritter Medical

Stellrad	1	2	3	4	5
TIPS	48	23	15	11	8
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0,50 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 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
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

# Ripette®



Ritips adapter



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis/Stück ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price / pieces	Pieces/ cover. box	Price/piece min. 1 cover. box
42001 - 0000	Ripette®	1	199,00 €	5	185,00 €
43001 - 0047	Ritips®Adapter (25 ml & 50 ml)	1	4,00 €	50	3,60 €

- Mit ihrem geringen Gewicht (105 g) ist die Ritter 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 Ritter Ritips® ermöglicht die übersichtliche Dosiertabelle am Gerät jederzeit und auf einen Blick die notwendige Orientierung zur Auswahl des richtigen Tips für Ihre Anwendung.
- Für die Verwendung mit Ritips® liegt jeder Tip-Schachtel ein Informationsblatt zu den Dosiermöglichkeiten bei.
- 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 sachgemäßer Handhabung ein Jahr Garantie.
- *By its small weight (105 g) Ritter ripette® is most suitable for long dispensing series.*
- *Ritter ripette® is a reliable device with low maintenance requirements by its robust design and 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 Ritter Ritips® 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.*
- *For use with Ritter Ritips® a leaflet with dosage volumes per tip-size is contained in each tip box*
- *Each device is tested for functioning and precision after its manufacturing. Serial number is only attributed if the requirements of DIN EN ISO 86551 are met.*
- *One year warranty for all devices is granted assuming the instrument is handled according to the instruction manual.*

Tip size

Program number

	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

# Ripette® pro THE HANDY ONE

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis/Stück ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price / pieces	Pieces / cover. box	Price/piece min. 1 cover. box
42020 - 0000	Ripette®pro	1	259,00 €	5	239,00 €

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

**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® Professional von Ritter und sowohl kompatibel zu PD-Tips von Brand als auch Combitips und Combitips plus 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.

**Sicher vor Verunreinigung:** Die Ripette®pro ist prädestiniert für das Dispersieren von kontaminierenden Fluiden und leicht flüchtigen Flüssigkeiten.

Durch die ausschließliche Aufnahme von Kolbenhubpipetten wie Ritips und Ritips professional 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.

**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 different 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 and Combitips plus from Eppendorf and has been precisely aligned to Ritips® Professional from Ritter.

**Resistance:** 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.

**Contamination-free:** 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.



Eppendorf®, Combitips® und Combitips plus® sind eingetragene Marken der Eppendorf AG.  
Eppendorf®, Combitips® and Combitips plus® are registered trademarks of Eppendorf AG.



# Ritips® & Ritips® Professional

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / 100 Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Artide-no.	Article name	PU	Price / 100 pieces	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
40007 - 0000	Ritips® Professional 0,1 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0001	Ritips® Professional 0,2 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0003	Ritips® Professional 0,5 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0004	Ritips® Professional 1,0 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0005	Ritips® Professional 2,5 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0006	Ritips® Professional 5,0 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0007	Ritips® Professional 10,0 ml	100	59,80 €	3.000	55,40 €
40007 - 0009	Ritips® Professional 25,0 ml	25	70,00 €	750	64,80 €
40007 - 0010	Ritips® Professional 50,0ml	25	75,20 €	500	70,00 €
40007 - 0011	Ritips® Professional 0,1 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0012	Ritips® Professional 0,2 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0013	Ritips® Professional 0,5 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0014	Ritips® Professional 1,0 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0015	Ritips® Professional 2,5 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0016	Ritips® Professional 5,0 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0017	Ritips® Professional 10,0 ml bioclean	100	111,20 €	2.000	103,00 €
40007 - 0019	Ritips® Professional 25,0 ml bioclean	25	128,80 €	500	119,60 €
40007 - 0020	Ritips® Professional 50,0 ml bioclean	25	139,00 €	500	129,80 €
Ritips®					
40001 - 0000	Ritips® 0,05 ml	100	69,00 €	3.000	64,00 €
40001 - 0102	Ritips® 1,25 ml	100	49,50 €	3.000	43,50 €
40001 - 0005	Ritips® 12,5 ml	100	49,50 €	3.000	43,50 €
40001 - 0019	Ritips® 0,05 ml bioclean	100	129,00 €	2.000	120,00 €
40001 - 0111	Ritips® 1,25 ml bioclean	100	95,80 €	2.000	88,60 €
40001 - 0014	Ritips® 12,5 ml bioclean	100	95,80 €	2.000	88,60 €

- Neun Tipgrößen für Dispenser eignen sich für die Abgabevolumina 1 µl – 50.000 µl.
- Durch das Direktverdrängerprinzip auch für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet.
- Bei Verwendung mit der ripette® genX kann auf dem interaktiven Display die optimale Tipgröße ausgewählt werden.
- Jeder Tip wird einzeln maschinell geprüft, wodurch Ihre Ergebnisse sicher 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 DNasefrei.
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.
- LOT-Nr. auf jeder Verpackungseinheit
- *Nine tip– sizes for 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 liquids*
- *When used with the ripette® genX, the ideal tip size can be selected on the interactive display.*
- *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.*

Präzisions-Dispensertips standard und bioclean®, geeignet für:  
 Precision dispenser tips standard and bioclean®, suitable for:  
 Ripette®, Ripette®pro, Ripette genX®, Multipette® 4780,  
 Minilab 100/101, STEPMATE, EasyStep, Distriman®,  
 HandyStep®, Multipette® plus¹, HandyStep® electronic.

Multipette® is a registered trademark of Eppendorf AG.  
 Distriman® is a registered trademark of Gilson Inc.  
 HandyStep® is a registered trademark of Brand GmbH & Co. KG.  
 bioclean® is a registered trademark of Ritter GmbH.

1) bei Verwendung der Multipette® plus keine Anzeige im Display.

tip size	dosis range	test-volume	sys. error (%)	random error
0.1 ml	1-100 µl	10 µl, 100 µl	± 1.00, ± 0.80	≤ 1.00, ≤ 0.50
0.2 ml	2-200 µl	20 µl, 200 µl	± 1.00, ± 0.80	≤ 0.90, ≤ 0.50
0.5 ml	5-500 µl	50 µl, 500 µl	± 0.08, ± 0.80	≤ 0.90, ≤ 0.30
1.0 ml	10-1000 µl	100 µl, 1000 µl	± 0.90, ± 0.85	≤ 0.60, ≤ 0.40
2,5 ml	25-2500 µl	250 µl, 2500 µl	± 0.90, ± 0.85	≤ 0.45, ≤ 0.15
5.0 ml	50-5000 µl	500 µl, 5000 µl	± 0.80, ± 0.85	≤ 0.35, ≤ 0.15
10.0 ml	0.1-10 ml	1 ml, 10 ml	± 0.70, ± 0.85	≤ 0.30, ≤ 0.15
25.0 ml	0.25-25 ml	2,5 ml, 25 ml	± 0.50, ± 0.40	≤ 0.30, ≤ 0.15
50.0 ml	0.5-50ml	5 ml, 50 ml	± 0.50, ± 0.40	≤ 0.30, ≤ 0.15

Arbeitsvolumina der Ripette genX



# Ripette® genX

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	price / pieces	pieces / cover. box	price, min. 1 cover. box
42100 - 0000	Ripette genX with Euro AC-adapter	1	499,00 €	5	459,00 €
42101 - 0000	Ripette genX with universal adapter	1	499,00 €	5	459,00 €
42106 - 0000	Holder for Ripette genX	1	74,00 €	5	68,00 €
42100 - 0001	Comfort-Set Ripette genX with Euro-adapter and holder	1	539,00 €	5	495,00 €
42101 - 0001	Comfort-Set Ripette genX with universal adapter and holder	1	539,00 €	5	495,00 €
<b>Ersatzteile /spareparts</b>					
42103 - 0000	Euro AC-adapter for Ripette genX	1	42,00 €	5	39,00 €
42104 - 0000	universal adapter for Ripette genX	1	42,00 €	5	39,00 €
42107 - 0000	Battery for Ripette genX	1	68,00 €	5	63,00 €
94001 - 0232	Motorbelt for Ripette genX	1	24,00 €	10	22,50 €

- Tip Guide: automatische Unterstützung bei der Tipauswahl
- Elektronischer Tipauswurf
- Hervorragende Ergonomie
- Kontaminationsfreies Dispensieren
- Arbeitsvolumen von 1 µl bis 50000 µl
- Geschwindigkeitsregulierung
- Patentierter Motor garantiert höchste Präzision und Zuverlässigkeit
- Ladeanzeige
- Ladefunktion auch während des Dispensierens
- Wahlweise mit Ladehalterung

- *TipGuide – automatic guide for tip selection*
- *Outstanding ergonomics*
- *Electronic tip ejection*
- *Contamination free dispensing with positive displacement principle*
- *Volume range from 1 µl to 50 ml*
- *Speed adjustment*
- *Unbeatable accuracy and precision due to the patented DC-motor*
- *Charging indicator*
- *Direct charging option enables dispensing while in charge*
- *Changing stand available*



Ripette genX and holder



Riplate medio 0,5 ml

Riplate medio 1 ml

Riplate 1 ml



Riplate 2 ml RW

# Riplate® medio

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price/ piece	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
43001 - 0101	Riplate Medio, PP, - 1 ml	32	3,30 €	320	3,00 €
43001 - 0102	Riplate Medio, PP, - 0,5 ml	40	3,30 €	400	3,00 €
43001 - 0103	Riplate 2 ml, RW	20	3,60 €	200	3,30 €
43001 - 1103	Riplate 2 ml, RW, sterile	10	4,90 €	100	4,60 €

- Riplate® medio 1ml für 50% weniger Stapelhöhe.
- Neu konzipierte zylindrische Wells ermöglichen eine gute Probendurchmischung.
- Leicht erhöhter Rand der Wells verhindert Kreuzkontamination.

- *Riplate® medio 1ml for less than 50% stacking size.*
- *New developed conical well permit a good bioturbation.*
- *Small rims around the wells avoid the cross-contamination.*

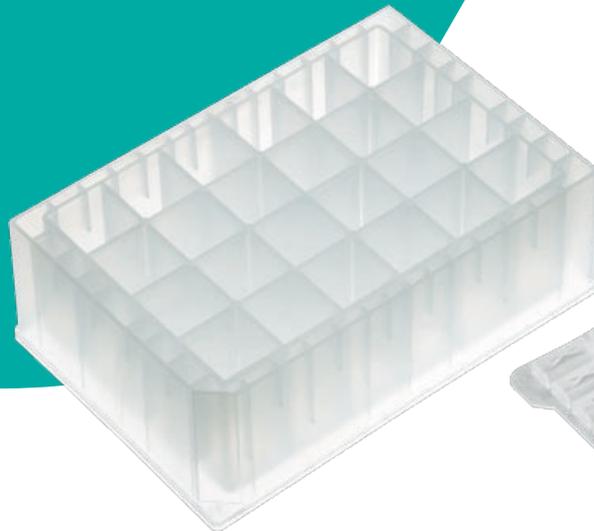
# Riplate®

Artikel - Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article - no.	Article name	PU	Price/ piece	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
43001 - 0010	Riplate, PS, - 1 ml	20	3,30 €	200	3,00 €
43001 - 0016	Riplate, PP, - 1 ml	20	3,30 €	200	3,00 €
43001 - 0116	Riplate Plus, PP, - 1 ml	20	3,30 €	200	3,00 €
43001 - 1010	Riplate, PS, - 1 ml, sterile	10	4,30 €	100	4,00 €
43001 - 1016	Riplate, PP, - 1 ml, sterile	10	4,30 €	100	4,00 €
43001 - 1116	Riplate Plus, PP, - 1 ml, sterile	10	4,30 €	100	4,00 €
43001 - 0017	Capmat 1ml	20	1,80 €	100	1,70 €
43001 - 1017	Capmat 1 ml, sterile	10	2,75 €	100	2,65 €

- Wahlweise aus Polypropylen oder Polystyrol geeignet zum Hochdurchsatz-Screening, Mischen oder Zentrifugieren von Proben, zur Lagerung und Aufbereitung von Substraten.
- Für Anwendungen mit extremen Temperaturbedingungen wie Tiefgefrieren oder Auftauen in der Mikrowelle.
- Der runde Boden garantiert eine hohe Probenrückgewinnung.
- Durch die chemische Resistenz für sensible Diagnoseanwendungen geeignet.

- *In polypropylen or polystyrene, riplate® 1 ml can be used for high-throughput screening, combinatorial chemistry, storage and preparation of essays etc.*
- *For freezing or defrosting in the microwave.*
- *The U-shaped well bottom reduces the death-volume.*
- *Due to the high chemical resistance ideal for sensitive diagnostic applications.*

Riplate SW 24



Capmat SW 48



# Riplate® square wells

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price/ piece	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
43001 - 0020	Riplate SW 96, PP, - 2 ml	20	3,60 €	200	3,30 €
43001 - 0062	Riplate SW 48, PP, - 5 ml	20	4,30 €	200	4,00 €
43001 - 0066	Riplate SW 24, PP, - 10 ml	20	4,30 €	200	4,00 €
43001 - 0200	Riplate SW 96, PP, - 2 ml, sterile	10	4,90 €	100	4,60 €
43001 - 1062	Riplate SW 48, PP, - 5 ml, sterile	10	5,40 €	100	5,00 €
43001 - 1066	Riplate SW 24, PP, - 10 ml, sterile	10	5,40 €	100	5,00 €
43001 - 0022	Capmat SW 96, 2 ml	20	1,90 €	100	1,80 €
43001 - 0069	Capmat SW 48, 5 ml	20	2,10 €	100	2,00 €
43001 - 0070	Capmat SW 24, 10 ml	20	2,30 €	100	2,20 €
43001 - 1022	Capmat SW 96, 2 ml, sterile	10	2,85 €	100	2,75 €
43001 - 1069	Capmat SW 48, 5 ml, sterile	10	3,10 €	100	3,00 €
43001 - 1070	Capmat SW 24, 10 ml, sterile	10	3,30 €	100	3,20 €

#### Riplate SW

- Mit einem alphanumerischen Koordinatensystem ausgestattet und für den Verschluss durch adhesive Folien als auch für das Hot Sealing geeignet.
- Parallele Kavitäten bis zum Boden.
- Mit allen gängigen Robotiksystemen kompatibel.

#### Riplate plus

- Erhöhte Wells verringern das Risiko der Kreuzkontamination.
- Verbesserte Sicherheit beim Verschweißen oder Verschließen mit Klebefolie.
- Durch die optimierte Kontur im SBS-Standard und acht Luftschleusen ist Riplate plus geeignet für die Anwendung im Thermocycler oder zum Auftauen gefrorener Proben im Wasserbad.

#### Riplate SW

- The deepwell plate has an alphanumeric marking and is suitable for adhesive foils and hot sealing.
- Parallel wells from top to bottom
- Suitable with the current robotic systems

#### Riplate plus

- Raised wells reduce the risk of cross-contamination.
- Increase the security of hot sealing or sealing with adhesive foils.
- An improved footprint according to the SBS-standard and eight ventilation holes make Riplate plus the ideal format for use in a thermocycler or for defrosting of samples in a hot-water bath.



# Riplate® PCR

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price / piece	Pieces / cover. box	Price, min. 1 cover. box
43001 - 0078	reaction-plate 150 µl, transparent, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
43001 - 0088	reaction-plate 150 µl, black, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
43001 - 0089	reaction-plate 150 µl, white, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
43003 - 0078	reaction-plate 200 µl, transparent, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
43003 - 0088	reaction-plate 200 µl, black, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
43003 - 0089	reaction-plate 200 µl, white, frameless*	50	2,90 €	1500	2,70 €
*for Riplate PCR 96 wells					
Riplate® PCR 480C			Preis/Stück		Preis/Stück
94001 - 0300	reaction-plate 200 µl	50	2,90 €	1.500	2,70 €
PCR-tubes & PCR-plates			Preis / VE		Preis / VE
94001 - 0237	strips of 8 tubes 0,2 ml	120	49,00 €	960	45,00 €
94001 - 0238	strip of 8 plug caps (flat)	120	19,00 €	960	17,50 €
94001 - 0039	individual 0,5 ml tubes with cap	1000	29,00 €	10.000	26,70 €
94001 - 0040	strips of 8 tubes 0,2 ml with cap	120	59,00 €	960	54,00 €
94001 - 0041	individual 0,2 ml tubes with cap	1000	29,00 €	10.000	26,70 €

- Die Riplate PCR wurde speziell für die automatisierte Durchführung von PCR Analysen entwickelt. Riplate PCR eignet sich dadurch auch ideal für Hochdurchsatzanwendungen (HTS- High Throughput Screening) als auch zur manuellen DNA-Analyse.
- Dünnwandige Polypropylenwells ermöglichen eine gute Temperaturübertragung und minimieren die Kondensation
- V-förmige Kavitäten ermöglichen eine hohe Probenrückgewinnung
- Der erhöhte Rand der einzelnen Wells ermöglicht optimale Verschlussmöglichkeiten und minimiert das Risiko einer Kreuzkontamination.

- *The Riplate PCR is especially developed for automated PCR analysis. Therefore the Riplate PCR is very well suited for HTS (High Throughput Screening) as well as for manual DNA analysis.*
- *Thin-walled wells of polypropylen grant a good transmission of temperature and minimize condensation*
- *V-shaped cavities allow a high recovery of samples*
- *Raised well rims provide a large variety of suitable sealing methods and prevent cross contamination*



PP PS, clear PS, white PS, black

# Riplate® 384

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price / piece	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
43001 - 0035	384 Well Plate PP	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0036	384 Well Plate PS, clear	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0037	384 Well Plate PS, white	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0038	384 Well Plate PS, black	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0039	384 Well Plate PS, clear, V-bottom	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0098	384 Well Plate PS, white V-bottom	100	1,60 €	1.000	1,50 €
43001 - 0099	384 Well Plate PS, black, V-bottom	100	1,60 €	1.000	1,50 €

#### Mikrotiterplatte Riplate 384:

- Für kleinste Volumen
- Flacher Boden für photometrische Anwendungen oder V-Boden für hohe Probenrückgewinnung

#### Mikrotiterplatte Riplate 384:

- For small volumes
- Flat bottom for photometric application or V-bottom for high sample recovery

# Riplate® 96



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück		
Article-no.	Article name	PU	Price / piece		
43001 - 0117	96 Well Plate PS, U-bottom	1000	0,79 €		
43001 - 0118	96 Well Plate PS, V-bottom	1000	0,79 €		
43001 - 0119	96 Well Plate PS, F-bottom	1000	0,79 €		
43001 - 0122	96 Well Plate PP, F-bottom	1000	0,79 €		

Riplate 1 ml mit Aludeckel



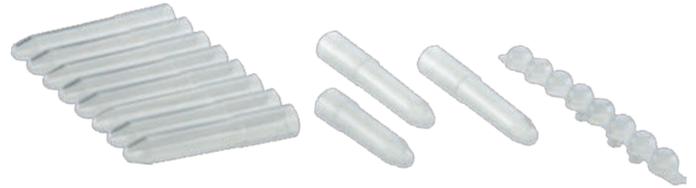
# Lamination foil

Manuelle Abdeckfolien im SBS-Format für alle Riplate  
Manual sealing foils with SBS format for all Riplate

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Anwendung	VE	Preis/VE	Stück/Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article no.	Article name	Description	Application	PU	Price/PU	Pieces/cover. box	Price, min. 1 cover. box
94001 - 0216	Aluminium, piercing and peeling foil (DMSO resistant)	Aluminium-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar sowie durchstechbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -80 bis +120 °C <i>Aluminium sealing foil, can be peeled off without residue and also be pierced, DMSO resistant, -80 °C to +120 °C</i>	Lagerung, PCR <i>Storage, PCR</i>	100	78,00 €	1000	74,00 €
94001 - 0221	Polyolefin foil, peeling foil (DMSO resistant)	Polyolefin-Abdeckfolie, Kleber in Mikrokapseln, daher Vermischung mit der Probe, gut abziehbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -25 bis +120 °C <i>Polyolefin sealing foil, with twofold tearing slice, glue with high solvent resistance, DMSO resistant, -25 °C to +120 °C</i>	Proteinkristallisation, Lagerung, PCR <i>Protein crystallisation, storage, PCR</i>	100	159,00 €	1000	151,00 €
94001 - 0248	Aluminum foil (gold)	Aluminium-Abdeckfolie (gold) mit hoher Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -80 bis +120 °C, rückstandsfreies Abziehen ohne Reißen <i>Aluminium sealing foil (gold), DMSO resistant, -80 °C to +120 °C, foil can be peeled off without residue</i>	Einfrieren von MTP sowie für PCR-Platten, Lagerung <i>Freezing of microtiter-plates, peeling-foil for PCR plates, storage</i>	100	69,00 €	1000	65,00 €
94001 - 0249	PE foil	PE-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar, begrenzt lösungsmittelbeständig, -5 bis +40 °C <i>PE sealing foil, can be peeled off without residue, -5 °C to +40 °C</i>	Lagerung von Platten bei Raumtemperatur, PCR <i>Suitable for plate storage at room temperature, PCR</i>	100	49,00 €	1000	46,00 €
94001 - 0250	PE foil suitable for fumigation	Begasbare, flüssigkeitsdichte Abdeckfolie mit nachweislich gutem Gasaustausch, biologische Lösungsmittelbeständigkeit, -5 bis +60 °C <i>Nonwoven sealing foil, permeable, with good gas exchange, liquid tight, glue with high biological resistance, -5 °C to +60 °C</i>	Für Inkubatoren, um Zellwachstum und Bakterienansiedlung zu ermöglichen; Lagerung, PCR <i>Specimen (cell, bacteria) with requested good growth, storage, PCR</i>	50	45,00 €	500	42,00 €
94001 - 0251	PP foil	Polypropylen-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit, -80 bis +120 °C <i>Polypropylene, DMSO resistant, with high tearing slice, -80 °C to +120 °C</i>	Abdeckfolie für Assay- und Peelingfolie für PCR-Platten, optische Folie im Photometer bis 276 nm, Lagerung <i>Visually clear foil – usage with photometer plates up to 276 nm, peeling foil for PCR plates, storage</i>	100	59,00 €	1000	56,00 €
94001 - 0252	PE foil, black	Schwarze PE-Abdeckfolie, gut abziehbar mit biologischer Lösungsmittelbeständigkeit, -40 bis +60 °C <i>Black PE sealing foil, glue with good biological solvent resistance, -40 °C to +60 °C</i>	Für licht sensible Proben, welche gegen Fluoreszenz-, Laser- oder Streulicht geschützt werden sollen; Lagerung, PCR <i>For all applications which request light tight sealing – even fluorescence light and laserlight do not pass by; storage, PCR</i>	50	59,00 €	500	56,00 €



capmat on tubes



strip of 8 tubes

strip of 8 plug caps

# microTube rack

Zur sicheren Probenaufbewahrung  
For the safe sample storage

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / VE	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price/ PU	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
45000 - 0000	MicroTube rack with 96 individual 1,2 ml tubes	10	71,00 €	120	67,00 €
45010 - 0000	MicroTube rack with 96 individual 1,2 ml tubes sterile	10	91,00 €	120	86,00 €
45001 - 0000	MicroTube rack with 96 individual 0,65 ml tubes	10	71,00 €	120	67,00 €
45005 - 0000	MicroTube rack with strips of 8 tubes 1,2 ml	10	71,00 €	120	67,00 €
45015 - 0000	MicroTube rack with strips of 8 tubes 1,2 ml sterile	10	91,00 €	120	86,00 €
45003 - 0000	96 individual 1,2 ml tubes	960	40,00 €	9600	38,00 €
45002 - 0000	96 individual 0,65 ml tubes	960	40,00 €	9600	38,00 €
45000 - 0008	Strip of 8 tubes 1,2 ml	120	41,50 €	1200	39,50 €
43001 - 0017	Capmat 1 ml, shore 85	20	36,00 €	160	34,00 €
45000 - 0006	Strip of 8 plug caps (7mm)	120	20,00 €	4200	19,00 €

- MicroTube Rack im 8 x 12 Format mit 96 Tubes von 1,2 ml sind sowohl für Roboterstationen kompatibel, als auch für individuelle Probenlagerung. Ein speziell konzipierter Boden ermöglicht das Herausnehmen der Tubes auch in gefrorenem Zustand.
- Die Tubes sind als Einzeltubes oder als 8er-Strip mit 1,2 ml verfügbar. Die aus transparentem Polypropylen gefertigten Tubes sind bei max. 121°C autoklavierbar. Kaum Probenverlust durch optimierten V-Boden. Zur Lagerung mit 8er-Streifen oder 96er-Noppendeckel verschließbar.
- Die Trägerplatte ist alphanumerisch beschriftet und durch das SBS-Format für die gängigen Automaten kompatibel. Ideal für PCR-Applikationen, HTLV-111 Tests, RIA und EIA, Transport von Reagenzien oder Proben. Die abnehmbare Bodenplatte zentriert die Einzelröhrchen und somit ideal für das Einfrieren von Blutproben. Die Trägerplatte ist wiederbefüllbar durch Einzeltubes und 8er-Strips. Lagerung bis -85 °C möglich.
- Die stapelbare, transparente Abdeckung im SBS-Format ist gleichfalls alphanumerisch kodiert und rastet mit der Trägerplatte ein.
- Micro-Tube Rack with 96 Tubes of 1,2 ml are compatible for robotic systems, as well as for the individual sample storage. A special bottom plate allows easy handling of each sample, even in frozen condition.
- The tubes are available as individual tubes or strips of 8 tubes of 1,2 ml. Polypropylen tubes are autoclavable (max. 121 °C) V-bottom reduces the death-volume. Can be closed for storage with 96-well Capmat or strips of 8 plug caps.
- The rack is compatible with all current robotic systems with its footprint in accordance with the SBS standard. Ideal for PCR-applications, HTLV-111 testing, RIA and EIA and the transport of reagents or samples. A removable bottom plate fixes and centres the tubes and is ideal for storage and management of blood samples in a frozen condition. The alphanumeric marked rack can be refilled with individual tubes or strips of 8 tubes. Storage up to -85 °C
- The stackable, transparent SBS-Format-cover with alphanumeric marking on the lid snaps into position to close with the rack.



blackKnights, 1000 µl



OLA-Rack



Tecan Robotic Tips

# blackKnights

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	Typ	VE	Preis / VE	Stück / Umkarton	Preis / Umkarton
Article-no.	Article name	Tray color	Type	PU	Price / PU	Pieces / cover. box	Price / cover. box
49005 - 0000	blackKnights, 10 µl, tray, DP	white	Tecan	10 x 96	132,00 €	4800	660,00 €
49005 - 0001	blackKnights, 10 µl, PE bag		Tecan	960	75,00 €	4800	375,00 €
49005 - 0003	blackKnights, 10 µl, tray, blister-1	white	Tecan	96	15,00 €	1536	240,00 €
49006 - 0000	blackKnights, 50 µl, tray, DP	yellow	Tecan	10 x 96	122,00 €	4800	610,00 €
49006 - 0001	blackKnights, 50 µl, PE bag		Tecan	960	70,00 €	4800	350,00 €
49006 - 0003	blackKnights, 50 µl, tray, blister-1	yellow	Tecan	96	14,00 €	1536	224,00 €
49002 - 0000	blackKnights, 200 µl, tray, DP	blue	Tecan	10 x 96	108,00 €	4800	540,00 €
49002 - 0001	blackKnights, 200 µl, PE bag		Tecan	960	60,00 €	4800	300,00 €
49002 - 0003	blackKnights, 200 µl, tray, blister-1	blue	Tecan	96	12,00 €	1536	192,00 €
49003 - 0000	blackKnights, 1000 µl, tray, DP	red	Tecan	10 x 96	110,00 €	4800	550,00 €
49003 - 0001	blackKnights, 1000 µl, PE bag		Tecan	960	65,00 €	4800	325,00 €
49003 - 0003	blackKnights, 1000 µl, tray, blister-1	red	Tecan	96	20,00 €	960	200,00 €
49044 - 0000	blackKnights, 1000 µl, rack		Olympus	8 x 140/tray	96,00 €	11200	960,00 €
49004 - 0001	blackKnights, 1000 µl, PE bag		Olympus	140/bag	12,60 €	7000	630,00 €



Sämtliche Größen sind auf Anfrage auch als „clearKnights“ (transparent) erhältlich.  
All sizes are available as "clearKnights" (transparent) on demand.

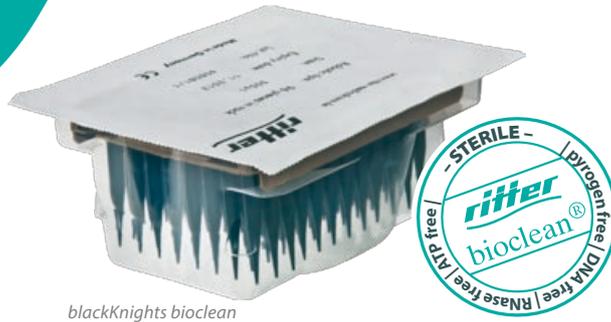
Type „Tecan“ Compatible with the robotic instruments  
– Tecan: Genesis, Freedom, Evo, Miniprep & Carvo Workstations  
– Qiagen/ Corbett: CAS 1200/ 4200/ 4800  
– Perkin Elmer (Packard): Multiprobe II, Janus (w/ Multiprobe Head)

Type „Olympus“ Compatible with the robotic instruments  
– Beckman Coulter  
– Olympus: OLA 2500

Tecan is a registered trademark of Tecan AG.  
Qiagen is a registered trademark of Qiagen GmbH.  
Olympus is a registered trademark of Olympus GmbH.



blackKnights, 20 µl, IVE



blackKnights bioclean

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	Typ	VE	Preis / VE	Stück / Umkar-	Preis / Umkarton
Article-no.	Article name	Tray color	Type	PU	Price / PU	Pieces / cover.	Price / cover. box
49000 - 0000	blackKnights, 300 µl, tray, DP	beige	Qiagen	10 x 96	108,00 €	4800	540,00 €
49000 - 0001	blackKnights, 300 µl, PE bag		Qiagen	960	60,00 €	4800	300,00 €
49000 - 0003	blackKnights, 300 µl, tray, blister-1	beige	Qiagen	96	12,00 €	1536	192,00 €
49001 - 0000	blackKnights, 1100 µl, tray, DP	gray	Qiagen	10 x 96	110,00 €	4800	550,00 €
49001 - 0001	blackKnights, 1100 µl, PE bag		Qiagen	960	65,00 €	4800	325,00 €
49001 - 0003	blackKnights, 1100 µl, tray, blister-1	gray	Qiagen	96	20,00 €	960	200,00 €
<b>blackKnights bioclean</b>							
49000 - 1102	blackKnights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	beige	Qiagen	10 x 96	185,00 €	4800	925,00 €
49000 - 1003	blackKnights, 300µl, pre-sterilized, tray, blister-1	beige	Qiagen	96	17,00 €	1536	272,00 €
49000 - 1103	blackKnights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	beige	Qiagen	96	21,00 €	1536	336,00 €
49000 - 1104	blackKnights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	beige	Qiagen	5 x 96	90,00 €	7680	1.440,00
49001 - 1102	blackKnights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	gray	Qiagen	10 x 96	189,00 €	4800	945,00 €
49001 - 1003	blackKnights, 1100µl, pre-sterilized, tray, blister-1	gray	Qiagen	96	17,50 €	960	280,00 €
49001 - 1103	blackKnights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	gray	Qiagen	96	22,00 €	960	352,00 €
49001 - 1104	blackKnights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	gray	Qiagen	5 x 96	102,50 €	4800	1.025,00

Mit black Knights Robotic Tips, den elektrisch leitfähigen Pipettenspitzen der Firma Ritter, können auch kleinste Volumina präzise und kontaminationsfrei dosiert werden. Die Leitfähigkeit ermöglicht es den Flüssigkeitsstand automatisch zu erkennen und nur soweit wie nötig in die Flüssigkeit einzufahren, um ein sicheres Pipettieren und Dispensieren zu gewährleisten.

*With black Knights robotic tips - the conductive tips from Ritter - even small volumes can be dosed with high precision and without contamination. The conductivity enables the system to recognize the filling height and will guarantee a minimal immersion of the tip into the liquid.*

*Type „Qiagen“ compatible with the robotic instruments*

- Abbott Diagnostic: en4lisa, m2000
- Bio-Rad: Evolis
- Biotest: Quickstep
- Dade Behring (Siemens): BEP 2000 Advance
- Diasorin: Etimax 3000
- Diffchamb: T4U
- Euroimmun: Euroimmun Analyzer
- Grifols: Triturus
- Human: Elisys Quattro
- Qiagen: Biorobot 3000, 8000, 9600, 9604
- Virion/Serion: Immunomat TWINSsystem

blackKnights bioclean,  
blister-5

# blackKnights

bioclean®



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	Typ	VE	Preis / VE	Stück / Umkarton	Preis / Umkarton
Article-no.	Article name	Tray color	Type	PU	Preis / PU	Pieces / cover. box	Price / cover. box
49005 - 1002	blackKnights, 20µl, pre-sterilized, tray, DP	white	Tecan	10 x 96	184,00 €	4800	920,00 €
49006 - 1002	blackKnights, 50µl, pre-sterilized, tray, DPS	yellow	Tecan	10 x 96	165,00 €	4800	825,00 €
49006 - 1102	blackKnights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	yellow	Tecan	10 x 96	195,00 €	4800	975,00 €
49006 - 1003	blackKnights, 50µl, pre-sterilized, tray, blister-1	yellow	Tecan	96	19,80 €	1536	304,00 €
49006 - 1103	blackKnights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	yellow	Tecan	96	22,00 €	1536	352,00 €
49006 - 1104	blackKnights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	yellow	Tecan	5 x 96	100,00 €	7680	1.600,00 €
49002 - 1002	blackKnights, 200µl, pre-sterilized, tray, DPS	blue	Tecan	10 x 96	149,00 €	4800	745,00 €
49002 - 1102	blackKnights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	blue	Tecan	10 x 96	185,00 €	4800	925,00 €
49002 - 1003	blackKnights, 200µl, pre-sterilized, tray, blister-1	blue	Tecan	96	17,00 €	1536	272,00 €
49002 - 1103	blackKnights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	blue	Tecan	96	21,00 €	1536	336,00 €
49002 - 1104	blackKnights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	blue	Tecan	5 x 96	90,00 €	7680	1.440,00 €
49003 - 1002	blackKnights, 1000µl, pre-sterilized, tray, DPS	red	Tecan	10 x 96	152,00 €	4800	760,00 €
49003 - 1102	blackKnights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	red	Tecan	10 x 96	189,00 €	4800	945,00 €
49003 - 1003	blackKnights, 1000µl, pre-sterilized, tray, blister-1	red	Tecan	96	17,50 €	960	280,00 €
49003 - 1103	blackKnights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	red	Tecan	96	22,00 €	960	352,00 €
49003 - 1104	blackKnights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	red	Tecan	5 x 96	102,50 €	4800	1025,00 €

Type „Tecan“ compatible with the robotic instruments

– Tecan: Genesis, Freedom, Evo, Miniprep & Carvo Workstations

– Qiagen/Corbett: CAS 1200/ 4200/ 4800

– Perkin Elmer (Packard): Multiprobe II, Janus (w/ Multiprobe Head)



blackKnights 50µl

# blackKnights

conductive

Für Hamilton Microlab® Star Line  
For Hamilton Microlab® Star Line

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	Typ	VE	Preis / VE	Stück / Umkarton	Preis / Umkarton
Article-no.	Article name	Tray color	Type	PU	Price / PU	Pieces / cover. box	Price / cover. box
49011 - 0004	blackKnights, 10 µl, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	616,00 €
49011 - 0104	blackKnights, 10 µl, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	739,20 €
49011 - 1004	blackKnights, 10 µl, pre-sterilized, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	672,00 €
49011 - 1104	blackKnights, 10 µl, pre-sterilized, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	800,80 €
49011 - 0005	blackKnights, 10 µl, tray, stacked in racks		Hamilton	(4 x 5 x 96) x 2		3840	280,00 €
49010 - 0004	blackKnights, 50 µl, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	616,00 €
49010 - 0104	blackKnights, 50 µl, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	739,20 €
49010 - 1004	blackKnights, 50 µl, pre-sterilized, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	672,00 €
49010 - 1104	blackKnights, 50 µl, pre-sterilized, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	800,80 €
49010 - 0005	blackKnights, 50 µl, stacked in racks		Hamilton	(4 x 5 x 96) x 2		3840	280,00 €
49008 - 0004	blackKnights, 300 µl, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	616,00 €
49008 - 0104	blackKnights, 300 µl, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	739,20 €
49008 - 1004	blackKnights, 300 µl, pre-sterilized, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	672,00 €
49008 - 1104	blackKnights, 300 µl, pre-sterilized, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		7680	800,80 €
49008 - 0005	blackKnights, 300 µl, stacked in racks		Hamilton	(4 x 5 x 96) x 2		3840	280,00 €
49009 - 0004	blackKnights, 1000 µl, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		4800	437,50 €
49009 - 0104	blackKnights, 1000 µl, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		4800	535,50 €
49009 - 1004	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		4800	490,00 €
49009 - 1104	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, Filter, tray, blister-5		Hamilton	5 x 96		4800	577,50 €



polySteribox XL

Siebkorb XL mit Deckel  
strainer XL with cover

# polySteribox® CE

Wiederverwendbare Sterilisier-, Transport- und Lagerverpackung  
Reusable sterilization-, transport- and storage container

Artikel - Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Price / VE	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article - no.	Article name	PU	Price / PU	Pieces / cover. box	Price, min. 1 cover. box
41109 - 0000	polySteribox® SH	1	90,00 €	5	83,00 €
41106 - 0000	polySteribox® M	1	110,00 €	5	102,00 €
41107 - 0000	polySteribox® L	1	138,00 €	5	129,00 €
41111 - 0000	polySteribox® XL	1	199,00 €	5	188,00 €
41109 - 0001	polySteribox® SH with permanent filter	1	94,00 €	5	87,00 €
41106 - 0001	polySteribox® M with permanent filter	1	117,00 €	5	109,00 €
41107 - 0001	polySteribox® L with permanent filter	1	146,00 €	5	135,00 €
41111 - 0001	polySteribox® XL with permanent filter	1	209,00 €	5	199,00 €
<b>Zubehör   Accessories</b>					
41006 - 0000	Sicherungsplombe   <i>safety seals</i>	1000	62,00 €		
94001 - 0159	Sterilisationsiegel SH, M, L, XL   <i>sterilisation seal SH, M, L, XL</i>	1000	36,00 €		
94001 - 0126	Silicon-Noppenmatte SH   <i>silicone positioning mat SH</i>	1	18,50 €		
94001 - 0191	Silicon-Noppenmatte M   <i>silicone positioning mat M</i>	1	24,80 €		
94001 - 0192	Silicon-Noppenmatte L   <i>silicone positioning mat L</i>	1	36,00 €		
94001 - 0256	Siebkorb SH   <i>strainer SH</i>	1	58,00 €		
94001 - 0197	Siebkorb L   <i>strainer L</i>	1	62,00 €		
94001 - 0242	Siebkorb L mit Deckel   <i>strainer L with cover</i>	1	146,40 €		
94001 - 0257	Siebkorb M   <i>strainer M</i>	1	60,00 €		
94001 - 0240	Siebkorb XL mit Deckel   <i>strainer XL with cover</i>	1	204,00 €		
94001 - 0215	Edelstahl Gittereinsatz   <i>stainless steel micromash L</i>	1	41,20 €		

- Wiederverwendbare Sterilisier-, Transport und Lagerverpackung aus durchsichtigem, hochstabilem und temperaturbeständigem Spezialkunststoff.
- Geeignet für Dampf-, Gas- bzw. Plasmasterilisation.
- Normierte und gerätekomppatible Größen; geeignet für die gängigen Aufbereitungsverfahren.
- CE zertifiziert.

- Reusable sterilization-, transport- and storage container made of transparent highly robust special plastic material.
- Suitable for autoclave vacuum, gas- and plasma sterilisation.
- Standardized sizes, suitable for all current sterilisation automats.
- CE marking.



Silikon-Noppenmatte  
silicone positioning mat

Siebkorb  
strainer



Gittereinsatz  
micromesh

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / VE		
Article-no.	Article name	PU	Price / PU		
<b>Ersatzteile   Spare Parts</b>					
41302 - 0000	Klemmleiste für Box SH   <i>filter support for box SH</i>	1	4,20 €		
41204 - 0000	Deckel für Box SH   <i>lid for box SH</i>	1	22,00 €		
41205 - 0000	Unterteil Box SH   <i>bottom part box SH</i>	1	36,60 €		
41002 - 0000	Klemmleiste für Box M   <i>filter support for box M</i>	1	4,20 €		
41004 - 0000	Deckel für Box M   <i>lid for box M</i>	1	36,60 €		
41005 - 0000	Unterteil Box M   <i>bottom box M</i>	1	51,50 €		
41102 - 0000	Klemmleiste für Box L & XL   <i>filter support for box L &amp; XL</i>	1	5,30 €		
41104 - 0000	Deckel für Box L   <i>lid for box L</i>	1	49,50 €		
41105 - 0000	Unterteil Box L   <i>bottom part of box L</i>	1	66,50 €		
41104 - 0001	Deckel für Box XL   <i>lid for box XL</i>	1	65,00 €		
41105 - 0002	Unterteil Box XL   <i>bottom part of box XL</i>	1	86,00 €		
41110 - 0000	Verschluß montiert – für alle Größen   <i>safety lock – for all boxes</i>	1	16,00 €		
41300 - 0000	Filterset für Box SH   <i>filterset for box SH</i>	1	7,50 €		
41300 - 0001	Filterset für Box M   <i>filterset for box M</i>	1	8,50 €		
41300 - 0002	Filterset für Box L & XL   <i>filterset for box L &amp; XL</i>	1	9,50 €		
41300 - 0003	Dauerfilterset für polySteribox SH   <i>permanent filterset for polySteribox SH</i>	1	14,00 €		
41300 - 0004	Dauerfilterset für polySteribox M   <i>permanent filterset for polySteribox M</i>	1	17,00 €		
41300 - 0005	Dauerfilterset für polySteribox L & XL   <i>permanent filterset for polySteribox L &amp; XL</i>	1	21,10 €		
41206 - 0100	Halterung für kleine Endoskope   <i>holder for small endoscopes</i>	2	5,00 €		
41206 - 0001	Halterung für große Endoskope   <i>holder for large endoscopes</i>	2	5,00 €		



Mikrofilterlaminat  
Spritzschutz



# vacuSec® CE

Das sichere und leise Sekretabsaugsystem  
*The safe and quite secretion suction system*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Palette	Preis ab 1 Palette
Article-no.	Article name	PU	Price / piece	Pieces/ pallet	Price, min. 1 pallet
43001 - 0001	VacuSec® 1200 ml	25	4,50 €	600	4,10 €
43001 - 0005	VacuSec® 1500 ml	25	4,70 €	600	4,30 €
43001 - 0006	VacuSec® 2000 ml	25	4,90 €	450	4,50 €
43001 - 0015	Schraubdeckel für alle Größen   <i>screw cap for all sizes</i>	25	2,50 €		
94001 - 0116	Saugschlauch mit Fingertip u. Trichteransatz   <i>suction hose with finger tip closure - funnel attachment</i>	25	2,90 €		
94001 - 0160	Halterung mit Schienenklaue   <i>fixure with clamp</i>	1	22,00 €		

- Durch GORE-TEX® PTFE Mikrofilterlaminat im Behälterdeckel wird kein separater Filter mehr benötigt.
- Die PTFE Membrane schließt durch ihren mikroporösen Aufbau die Penetration von Bakterien, Aerosoltröpfchen und Partikeln aus.
- Der großvolumige Rauchfilter dämpft die Pumpgeräusche.
- Der dem Filter vorgeschaltete Spritzschutz lässt keinen Kontakt der Membrane mit Schaum oder Spritzern zu. Eine störungsfreie Langzeitanwendung ist damit sichergestellt.

- *By integration of the filter-laminate into the lid the systems works without a separate filter.*
- *The micro porosity of the filter system effectively blocks the penetration of bacteria, aerosols droplets and other particles.*
- *The large filter format reduces pump noise.*
- *An integrated splash guard is installed in front of the filter to avoid any foam or splashes blocking the filter and guarantee the long-term operation.*



vacuSec in Halterung mit Schienenklaue  
*fixure with clamp*



Probeneinsatz mit Überlaufing

# paraTest®

Parasiten-Diagnose-System für Tierhalter  
*Parasite diagnostic system for pet owners*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis / Stück	Stück / Umkarton	Preis ab 1 Umkarton
Article-no.	Article name	PU	Price / piece	Pieces/ cover. box	Price, min. 1 cover. box
44000 - 0000	Analysebehälter montiert   <i>box, assembled</i>	50	0,90 €	300	0,85 €
44001 - 0000	Analysebehälter unmontiert, Großverpackung   <i>box, non-assembled, wholesale packaging</i>	100	0,85 €	-	-
94001 - 0153	Flotationslösung 1000 ml   <i>flotation solution 1000 ml</i>	1	13,00 €	6	11,00 €

Parasiten-Diagnosesystem (Flotationsmethode) für die Analyse von Kotproben bei Tieren. Test Kit für:

- Einfache, saubere Probenentnahme für den Tierhalter.
- Eine problemlose, hygienische Untersuchung der Kotprobe durch den Tierarzt.
- Präzise Untersuchungsergebnisse.

*Parasite diagnosis system (flotation method) for the analysis of fecal samples of animals.*

*Test kit for:*

- *A clean and easy taking of a sample by the owner.*
- *A convenient hygienic sample analysis by the veterinarian.*
- *Reliable accurate test results.*

## Die Funktion

Bei der Suspension der Kotprobe mit einer Lösung von 1,2 spez. Gewicht flotieren Eier von Rund- und Bandwürmern sowie Kokzidienoozysten nach oben. Die schwereren Kotbestandteile setzen sich am Boden des Gefäßes ab. Die Parasiteneier bzw. Oozysten können problemlos mit einem Deckglas oben abgenommen und mikroskopisch untersucht werden. Als Flotationslösung wird Natriumnitratlösung (31%ig) verwendet.

## *How paraTest works*

*Suspending the fecal sample in the flotation medium which has a specific weight of 1.2 the ova float to the top of the insert. The heavier parts of the sample remain on the bottom of the container. The ova then can be taken/transferred to a slide for micro-scope examination. Flotation medium is sodium nitrate solution (31%).*

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

**Geltungsbereich** Nachstehende Bestimmungen gelten gegenüber Personen, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer), juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

**I. Anwendung** Aufträge werden erst durch die Auftragsbestätigung des Lieferanten verbindlich. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Alle Angebote sind freibleibend, soweit sie nicht als Festangebote bezeichnet sind.

Mit Annahme der Lieferung akzeptiert der Besteller diese Bedingungen, soweit nicht schon vorher deren Annahme erklärt wurde. Diese Bedingungen gelten bei ständigen Geschäftsbeziehungen auch für künftige Geschäfte, bei denen nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist, sofern sie dem Besteller bei einem früher vom Lieferant bestätigten Auftrag zugegangen sind. Anders lautende Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten den Lieferant nur, wenn sie von ihm ausdrücklich anerkannt werden.

Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so werden die übrigen Bedingungen hiervon nicht berührt.

**II. Preise** Die Preise gelten ab Werk ausschließlich Fracht, Zoll und Einfuhrnebenabgaben zuzüglich Mehrwertsteuer in gesetzlicher Höhe. Ändern sich nach Abgabe des Angebotes oder nach Auftragsbestätigung bis zur Lieferung die maßgebenden Kostenfaktoren wesentlich, so werden sich Lieferant und Besteller über eine Anpassung der Preise verständigen.

In die Abhängigkeit des Preises vom Teilgewicht vereinbart, ergibt sich der endgültige Preis aus dem Gewicht der freigegebenen Ausfallmuster. Der Lieferant ist bei neuen Aufträgen (= Anschlussaufträgen) nicht an vorhergehende Preise gebunden.

**III. Liefer- und Abnahmepflicht** Lieferfristen beginnen nach Eingang aller für die Ausführung des Auftrages erforderlichen Unterlagen, der Anzahlung und der rechtzeitigen Materialbestellungen, soweit diese vereinbart wurden. Mit Meldung der Versandbereitschaft gilt die Lieferfrist eingehalten, wenn die Versendung ohne Verschulden des Lieferanten unmöglich ist.

Wird eine vereinbarte Lieferfrist infolge eigenen Verschuldens des Lieferanten nicht eingehalten, so ist, falls er nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt hat, unter Ausschluss weiterer Ansprüche der Besteller nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern, oder vom Vertrag zurückzutreten, wenn er beim Setzen der Nachfrist auf die Ablehnung der Leistung schriftlich hingewiesen hat. Die Verzugsentschädigung ist auf höchstens 5% desjenigen Teils der Lieferung begrenzt, der nicht vertragsgemäß erfolgt ist. Bei Abrufen von Aufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmetermenin kann der Lieferant spätestens drei Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung hierüber verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht innerhalb drei Wochen nach, ist der Lieferant berechtigt, eine zweiwöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten oder die Lieferung abzulehnen und Schadenersatz zu fordern.

Erfüllt der Besteller seine Abnahmepflichten nicht, so ist der Lieferant, unbeschadet sonstiger Rechte, nicht an die Vorschriften über den Selbsthilfeverkauf gebunden, kann vielmehr den Liefergegenstand nach vorheriger Benachrichtigung des Bestellers freihändig verkaufen. Rücknahmen von Liefergegenständen durch den Lieferant im Kaufzweck setzen einwandfreien Zustand, Originalverpackung und frachtfähige Anlieferung nach Terminverständnis voraus. Der Lieferant ist zur Berechnung angemessener, ihm durch die Rücknahme entstehender Kosten berechtigt.

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen den Lieferant, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuverschieben, oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung oder unvorhersehbare Umstände, z.B. Betriebsstörungen, gleich, die dem Lieferant die rechtzeitige Lieferung trotz zumutbarer Anstrengungen unmöglich machen; den Nachweis dafür hat der Lieferant zu führen. Dies gilt auch, wenn die vorgenannten Behinderungen während eines Verzuges oder bei einem Unterlieferanten, eintreten.

Der Besteller kann den Lieferant auffordern, innerhalb von zwei Wochen zu erklären, ob er zurücktreten will, oder innerhalb einer angemessenen Nachfrist liefern will. Erklärt er sich nicht, kann der Besteller vom nicht erfüllten Teil des Vertrages zurücktreten.

Der Lieferant wird den Besteller unverzüglich benachrichtigen, wenn ein Fall höherer Gewalt, wie in Absatz 1 ausgeführt, eintritt. Er hat Beeinträchtigungen des Bestellers so gering wie möglich zu halten.

**IV. Verpackung, Versand, Gefahrenübergang** Sofern nicht anders vereinbart, wählt der Lieferant Verpackung, Versandart und Versandweg nach bestem Ermessen.

Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerkes auf den Besteller über. Bei vom Besteller zu vertretenden Verzögerungen der Absendung geht die Gefahr bereits mit der Mitteilung der Versandbereitschaft über. Auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird die Ware auf seine Kosten gegen Lager-, Bruch-, Transport- und Feuerschäden versichert.

**V. Eigentumsvorbehalt** Die Lieferungen bleiben Eigentum des Lieferanten bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferant gegen den Besteller zustehender Ansprüche, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum an den Lieferungen (Vorbehaltsware) als Sicherung für die Saldorechnung des Lieferanten. Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises eine wechselseitige Haftung des Lieferanten begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen.

Eine Be- oder Verarbeitung durch den Besteller erfolgt unter Ausschluss des Eigentumsverwerbs nach § 950 BGB im Netto-Fakturfaktors; dieser wird entsprechend dem Verhältnis des Netto-Fakturfaktors seiner Ware zum Netto-Fakturfaktorenwert der be- oder verarbeiteten Ware Mitigentümer der so entstandenen Sache, die als Vorbehaltsware zur Sicherstellung der Ansprüche des Lieferanten gemäß Absatz 1 dient. Bei Verarbeitung (Verbindung/Vermischung) mit anderen, nicht dem Lieferant gehörenden Waren durch den Besteller gelten die Bestimmungen der §§ 947, 948 BGB mit der Folge, dass der Mitigentumsanteil des Lieferanten an der neuen Sache nunmehr als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen gilt.

Die Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ist dem Besteller nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr unter der Bedingung gestattet, dass er mit seinen Kunden ebenfalls einen Eigentumsvorbehalt gemäß den Absätzen 1 bis 3 vereinbart. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändungen und Sicherheitsübereignung, ist der Besteller nicht berechtigt.

Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiernach schon jetzt bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche des Lieferanten, die ihm aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen und sonstigen Ansprüchen gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten an den Lieferant ab. Auf Verlangen des Lieferanten ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferant alle Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhandigen, die zur Geltendmachung der Rechte des Lieferanten gegenüber den Kunden des Bestellers erforderlich sind.

Wird die Vorbehaltsware vom Besteller nach Verarbeitung gemäß Absatz 2 und/oder 3 zusammen mit anderen dem Lieferant nicht gehörenden Waren weiterveräußert, so gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung gemäß Absatz 5 nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware des Lieferanten.

Übersteigt der Wert der für den Lieferant bestehenden Sicherheiten dessen Gesamtforderungen um mehr als 10%, so ist der Lieferant auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach Wahl des Lieferanten verpflichtet.

Pfändungen oder Beschlagnahme der Vorbehaltsware von dritter Seite sind dem Lieferant unverzüglich anzuzeigen. Daraus entstehende Interventionskosten gehen in jedem Fall zu Lasten des Bestellers, soweit sie nicht von Dritten getragen sind. Falls der Lieferant nach Maßgabe vorstehender Bestimmungen von seinem Eigentumsvorbehalt durch Zurücknahme von Vorbehaltsware Gebrauch macht, ist er berechtigt, die Ware freihändig zu verkaufen oder versteigern zu lassen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware erfolgt zu dem erzielten Erlös, höchstens jedoch zu dem vereinbarten Lieferpreisen. Weitergehende Ansprüche auf Schadenersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten.

**VI. Zusicherung und Mängelhaftung** Maßgebend für Qualität und Ausführung der Erzeugnisse sind die Ausfallmuster, welche dem Besteller auf Wunsch vom Lieferant zur Prüfung vorgelegt werden. Die Wirksamkeit einer Beschaffenheit- und Haltbarkeitsgarantie bedarf der Schriftform. Der Hinweis auf technische Normen dient der Leistungsbeschreibung. Die Garantie umfasst nicht das Mangelfolgekosten-Risiko, sofern der Lieferant, seine leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig handeln.

Wenn der Lieferant den Besteller außerhalb seiner Vertragsleistung beraten hat, haftet er für die Funktionsfähigkeit und die Eignung des Liefergegenstandes nur bei ausdrücklicher schriftlicher Zusicherung. Maßgebend ist der Stand der Technik im Zeitpunkt der Auftragsannahme.

Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Erhalt der Lieferung, schriftlich geltend zu machen. Bei versteckten Mängeln verlängert sich diese Frist auf eine Woche nach Feststellung. In beiden Fällen verjährten, soweit nichts anderes vereinbart, Gewährleistungsansprüche sechs Monate nach Wareneingang.

Bei begründeter Mängelrüge - wobei für Qualität und Ausführung die dem Besteller schriftlich freigegebenen Ausfallmuster maßgebend sind - ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nachbesserung oder zur kostenlosen Ersatzlieferung verpflichtet. Kommt er diesen Verpflichtungen nicht innerhalb angemessener Frist nach, ist der Besteller berechtigt, Minderung zu verlangen oder Rücktritt zu erklären und den Ersatz der Nebenkosten (wie z.B. Ein- und Ausbaukosten, Transportkosten usw.) zu verlangen. Weitergehende Ansprüche sind - gleich aus welchem Rechtsgrund - ausgeschlossen. Ersetzte Teile sind auf Verlangen an den Lieferant unfrei zurückzugeben.

Eigenmächtiges Nacharbeiten und unsachgemäße Behandlung haben den Verlust aller Mängelansprüche zur Folge. Nur zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden oder bei Verzug der Mängelbeseitigung durch den Lieferant ist der Besteller berechtigt, nach vorheriger Verständigung des Lieferanten nachzubessern und dafür Ersatz der angemessenen Kosten zu verlangen.

**VII. Allgemeine Haftungsbeschränkungen** In allen Fällen, in denen der Lieferant abweichend von den vorstehenden Bedingungen auf Grund vertraglicher oder gesetzlicher Anspruchsgrundlagen zum Schadenersatz verpflichtet ist, haftet er nur, soweit ihm, seinen leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last gelegt werden kann. Unberührt bleibt gemäß § 14 ProdHaftG die verschuldensunabhängige Haftung für Körper- und Gesundheitsschäden sowie Schäden an privatgenutzten Sachen.

**VIII. Zahlungsbedingungen** Sämtliche Zahlungen sind in Euro ausschließlich an den Lieferant zu leisten. Falls nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis für Lieferung und sonstige Leistungen zahlbar innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug. Sofern mit dem Kunden ein Skontoabzug vereinbart ist, hat die Skontogewährung den Ausgleich aller früher fälligen unstrittigen Rechnungen zur Voraussetzung. Für evtl. Zahlungen mit Wechsel wird kein Skonto gewährt.

Bei Überschreitung des vereinbarten Zahlungstermins werden Zinsen in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz nach § 1 des Diskontierungsleistungsgesetzes vom 09.06.1998 (BGBI. S. 1242) berechnet, sofern der Lieferant nicht höhere Sollzinssätze nachweist. Die Ablehnung von Schecks oder Wechseln bleibt vorbehalten. Schecks und rediscountfähige Wechsel werden nur erfüllungshalber angenommen, sämtliche damit verbundene Kosten gehen zu Lasten des Bestellers.

Der Besteller kann nur aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen, wenn seine Forderungen unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche ernstlichen Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers begründen, haben die sofortige Fälligkeit aller Forderungen des Lieferanten zur Folge. Darüber hinaus ist der Lieferant berechtigt, für noch offstehende Rechtsgrundlagen Vorauszahlungen zu verlangen sowie nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, ferner dem Besteller die Weiterveräußerung der Ware zu untersagen und noch nicht bezahlte Ware auf Kosten des Bestellers zurückzuholen.

**IX. Materialbestellungen** Werden Materialien vom Besteller geliefert, so sind sie auf seine Kosten und Gefahr mit einem angemessenen Mengenzuschlag von mindestens 5% rechtzeitig und in einwandfreier Beschaffenheit anzuliefern.

Bei Nichterfüllung dieser Voraussetzungen verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Außer in Fällen höherer Gewalt trägt der Besteller die entstehenden Mehrkosten auch für die Fertigungsunterbrechungen.

**X. Schutzrechte** Hat der Lieferant nach Zeichnungen, Modellen, Mustern oder unter Verwendung von beigelegten Teilen des Bestellers zu liefern, so steht dieser dafür ein, dass Schutzrechte Dritter hierdurch nicht verletzt werden. Der Lieferant wird den Besteller auf ihm bekannte Rechte hinweisen. Der Besteller hat den Lieferant von Ansprüchen Dritter freizustellen und den Ersatz des entstandenen Schadens zu leisten. Wird diesem die Herstellung oder Lieferung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gebührendes Schutzrecht untersagt, so ist der Lieferant - ohne Prüfung der Rechtslage - berechtigt, die Arbeiten einzustellen. Dem Lieferant überlassene Zeichnungen und Muster, die nicht zum Auftrag geführt haben, werden auf Wunsch zurückgegeben; sonst ist er berechtigt, sie drei Monate nach Abgabe des Angebotes zu vernichten. Dem Lieferant stehen Urheber- und ggf. gewerbliche Schutzrechte an den von ihm oder von Dritten in seinem Auftrag gestalteten Modellen, Formen und Vorrichtungen, Entwürfen und Zeichnungen zu.

**XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand** Erfüllungsort ist der Ort des Lieferwerkes. Gerichtsstand ist Augsburg.

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (BGBI. 1989 II S. 586) für die Bundesrepublik Deutschland (BGBI. 1990 II S. 1477) ist ausgeschlossen.

Sollten einzelne der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein, so bleiben die übrigen Bestimmungen gleichwohl in Kraft. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt die gesetzliche Regelung.

# General Terms and Conditions

**Scope of Application** The following provisions apply to persons acting in pursuance of their commercial or self-employed occupation (entrepreneurs) when entering into the relevant contract, to legal bodies under public law and to special public assets.

**I. Application** Purchase orders are not binding until confirmed by the supplier. Any amendments and additions must be made in writing. All tenders are without commitment unless identified as firm offers. The purchaser accepts these present Terms by accepting delivery, if they have not already been accepted previously.

In the event of an ongoing business relationship, these Terms also apply to future transactions even if no express reference is made to them, provided they have been submitted to the purchaser with an earlier purchase order that has been confirmed by the supplier. Any terms of purchase issued by the purchaser with different content shall only be binding for the supplier if expressly recognised by the same. If any provisions are or become ineffective, the other terms will not be prejudiced thereby.

**II. Prices** Prices apply ex works excluding freight, customs duties and incidental import charges and excluding value-added tax at the statutory rate.

If there is a significant change in major cost factors after submission of the tender or before confirmation of order and supply, the supplier and the purchaser will agree on an adjustment of prices. If the price has been agreed to be related to the weight of parts, the final price will be calculated on the basis of the weight of the approved type samples. If new purchase orders (= follow-up orders) are placed, the supplier is not bound by previous prices.

**III. Supply obligation and purchase obligation** Supply periods begin after receipt of all material required for performance of the order, receipt of an advance payment and due provision of materials, if agreed. The supply period is deemed met on notification of readiness for dispatch if shipment is impossible for no fault of the supplier. If an agreed supply period is not met through the fault of the supplier but the latter has not acted with gross negligence or intent, the purchaser has the right - with exclusion of all other claims by said purchaser - to set a reasonable period of extension and then require payment of a penalty for default or rescind the contract, provided that there was express written mention of rejection of performance in the notice of setting the period of extension. The penalty for default is restricted to no more than 5% of the part of performance that has not been completed in compliance with the contract.

If call orders are placed without agreement of any term, production batch size or acceptance date, the supplier can require that the latter be specified in a binding form no later than three months after acknowledgement of the order. If the purchaser fails to meet this requirement within three weeks, the supplier has the right to set a two-week extension period and then, if this period expires without result, rescind the contract or refuse to supply and claim compensation. If the purchaser fails to meet his purchase obligation, the supplier is not bound by the regulations on self-help sale, without prejudice to other rights, and can sell the subject of supply on the open market after prior notification of the purchaser.

If the supplier is requested to take back supplied goods as an act of good will, he must be in perfect condition and original packaging and must be sent carriage paid with prior agreement of the date of return. The supplier has the right to charge reasonable costs incurred due to such return. Force majeure gives the supplier the right to either postpone supply for the duration of the impediment and a reasonable start-up period or to rescind the part of the contract not performed, either in whole or in part. Strike, lock-out or unforeseeable circumstances, e.g. operational disruptions, are deemed to be the equivalent of force majeure if they make on-time supply by the supplier impossible despite reasonable effort; evidence of the above must be provided by the supplier. The same applies if the impediments mentioned above occur during default or at the facility of a sub-supplier. The purchaser can request the supplier to state within two weeks whether he wishes to rescind the contract or to effect supply within a reasonable period of extension. If the supplier fails to make any such statement, the purchaser can rescind the part of the contract which has not been performed. The supplier will notify the purchaser immediately if a case of force majeure as described in paragraph 1 occurs. Said supplier must keep the adverse effects on the purchaser to a minimum.

**IV. Packaging, shipment, passage of risk** If nothing has been agreed to the contrary, the supplier will select the packaging and the type and route of shipment at the best of his discretion. Even in the event of carriage - paid shipment, the risk passes to the purchaser when the consignment leaves the supply plant. If shipment is delayed for reasons for which the purchaser is responsible, the risk will pass to the purchaser when notification of readiness for dispatch is given. At the written request of the purchaser, goods will be insured against storage damage, breakage, transportation damage and fire damage at the latter's expense.

**V. Reservation of title** The goods supplied will remain the property of the supplier until all claims held by the supplier against the purchaser have been settled, even if the purchase price for separately identified liabilities has been paid. In the event of a current account, the title reserved to the goods (conditional goods) is deemed to be security for the balance owed to the supplier. If supplier liability on a bill is created in association with payment of the purchase price, the reservation of title will not expire until the bill has been honoured by the purchaser as the drawee. Any processing by the purchaser is performed on behalf of the supplier with exclusion of acquisition of title under Section 950 of the Civil Code; said supplier becomes the co-owner of the item created by processing, which will serve as the conditional goods securing the supplier's claim as per paragraph 1. Such co-ownership will be in the proportion of the net invoice value of the supplier's goods to the net invoice value of the processed goods. If the purchaser processes (combines/mixes) the supplier's goods with other goods not belonging to the supplier, the provisions of Sections 947, 948 of the Civil Code shall apply with the consequence that the supplier's co-owned part of the new item is then deemed to be the conditional goods as defined in these Terms. The purchaser is permitted to resell the conditional goods in the course of customary business operations, subject, however, to the proviso that he also agrees reservation of ownership with his customers as per numbers 1 to 3. The purchaser is not authorised to dispose of the conditional goods in other ways, in particular by pledging or assignment as security.

For the event of resale, the purchaser hereby assigns to the supplier the receivables owed to said purchaser from resale and any other claims against his customers with all subsidiary rights, such assignment applying until all the claims of the supplier have been settled. At the supplier's request, the purchaser must provide the supplier with all the information and written material required to assert the supplier's rights in dealings with the purchaser's customers. If the conditional goods are resold by the purchaser with other goods not belonging to the supplier after processing as under numbers 2 and/or 3, assignment of the purchase price claim under number 6 shall only apply to the amount of the

invoice value of the supplier's conditional goods. If the value of the securities granted to the supplier exceed the latter's total claims by more than 10%, the supplier has an obligation to release securities to this extent. The supplier shall decide which securities are to be released.

The supplier must be notified immediately of any attachment or seizure of the conditional goods by a third party. Intervention costs thus incurred will always be paid by the purchaser if not payable by third parties.

If the supplier exercises his reservation of ownership in compliance with the above provisions by repossessing conditional goods, he has the right to sell the goods on the open market or have them auctioned. The goods will be repossessed at the amount of the proceeds obtained but at no more than the agreed supply prices. The right to make further claims for damages, in particular loss of profits, is reserved.

**VI. Warranty and liability for defects** The criteria for the quality and construction of the products are the type samples which the supplier has submitted to the purchaser for inspection at the latter's request. A warranty of qualities and durability must be recorded in writing in order to be effective. Reference to technical norms serves to describe performance. The warranty does not include the risk of damages consequential to defects inasmuch as the supplier, his managerial executives or vicarious agents have not acted with intent or gross negligence. If the supplier has provided the purchaser with advisory services beyond contractual performance, he shall only be liable for the operability and suitability of the supplied item if an express written undertaking has been provided. The criterion is the state of the art at the time of acceptance of the order.

Notice of any defects is to be given in writing immediately and no later than within two weeks of receipt of supplies. If there are concealed defects, this period is extended to one week after discovery of the same. In both cases, warranty claims are subject to a time limitation of six months after receipt of goods, provided that nothing has been agreed to the contrary.

If a notice of defects is justified - with the type sample approved in writing by the purchaser being the criterion for quality and construction - the supplier must rework the goods or provide a free replacement, at his discretion. If he fails to meet these obligations within a reasonable period, the purchaser has the right to require reduction of the purchase price or to rescind the contract. He can also require reimbursement of subsidiary costs (such as costs of fitting and removal, transportation costs, etc.). All further claims - irrespective of their legal basis - are excluded. Replaced parts - as to be returned to the supplier carriage forward at the latter's request.

Unauthorised reworking and improper treatment of goods will lead to the loss of all claims based on defects. After giving the supplier prior notification, the purchaser is authorised to rework items and to require compensation for reasonable costs only if this is being done to avert unreasonable losses or if the supplier is in default with the remedying of defects.

**VII. General restrictions of liability** In all cases in which the supplier has an obligation to render compensation in deviation from the above terms due to contractual or statutory rulings, he shall only be liable if he, his managerial executives or vicarious agents can be proved to have acted with intent or gross negligence. Liability without fault for injury to body and health and for damage to privately used items under Section 14 of the Product Liability Act is not prejudiced hereby.

**VIII. Terms of payment** All payments are to be made in euros to the supplier only. If nothing has been agreed to the contrary, the purchase price for supplies and other services is payable within 14 days without any deductions. If deduction of a discount has been agreed with the customer, the granting of such a discount is subject to settlement of all undisputed invoices which have fallen due first. No discount will be granted for any payment by bill of exchange. If payment is not made within the agreed period, interest will be charged at a rate of 5 percent points above the basic interest rate under Section 1 of the Discount Transfer Act of June 9, 1998 (Federal Gazette p. 1241), inasmuch as the supplier cannot provide evidence of higher interest expenses. The right is reserved to refuse cheques or bills of exchange. Cheques and rediscountable bills of exchange will only be accepted by way of fulfillment and all associated costs will be payable by the purchaser. The purchaser only has a right to offset payments or to exercise a right of retention if his claims are undisputed or have been established in a final form by a court of law. If the terms of payment are not observed or circumstances become known justifying serious doubts about the credit standing of the purchaser, all the claims held by the supplier will become payable immediately. In addition, the supplier has the right to require advance payments for orders still outstanding and to rescind the contract after granting a reasonable period of extension or to require compensation for non-performance; moreover, said supplier can prohibit the purchaser from reselling goods and repossess at the purchaser's expense any goods which have not been paid for.

**IX. Provision of materials** If materials are to be provided by the purchaser, they are to be delivered in due time and perfect condition at the purchaser's cost and risk and must include reasonable excess quantities of no less than 5%. If these requirements are not met, the supply period will be extended by a reasonable time. Except in cases of force majeure, the purchaser will pay the additional costs thus incurred, including those of interruption of production.

**X. Property rights** If the supplier is to supply items in compliance with drawings, models or samples or using parts provided by the purchaser, the latter warrants that no property rights of third parties are breached thereby. The supplier will notify the purchaser of any rights of which he has knowledge. The purchaser shall hold the supplier harmless in relation to claims from third parties and reimburse any damages incurred. If a third party forbids production or supply by the supplier by invoking a property right which he holds, the supplier is entitled to discontinue work without reviewing the legal situation. Any drawings and samples given to the supplier but not leading to an order will be returned on request; if no such request is made, said supplier is entitled to destroy them three months after submission of the tender.

The supplier holds copyrights and, if applicable, industrial property rights to models, forms and devices, drafts and drawings which he has designed or which have been designed by a third party on his behalf.

**XI. Place of fulfilment and place of performance** The place of fulfilment is the location of the supplying plant. The place of jurisdiction is Augsburg.

German law shall apply exclusively. Application of the United Nations Convention of April 11, 1980 on contracts for the international sale of goods (Federal Gazette 1989 II p. 586) for the Federal Republic of Germany (Federal Gazette 1990 II p. 1477) is ruled out.

If any of the above provisions is ineffective, the effectiveness of the other provisions shall not be affected thereby. The ineffective provision will be replaced by the statutory ruling.

# Bestellschein | Order form



Ritter GmbH Medical  
 Kaufbeurer Str. 55  
 86830 Schwabmünchen  
 Germany

**Fax.: 0049-8232-5003-48**

Tel.: 0049-8232-5003-0

www.ritter-medical.de

.....  
 Firma | *Company*

.....  
 Abteilung | *Department*

.....  
 Straße | *Address*

.....  
 PLZ, Ort | *ZIP City*

.....  
 Land | *Country*

.....  
 Sachbearbeiter | *Contact*

.....  
 Tel. | *Phone*

.....  
 Kundennr. | *Custom No.*

.....  
 Auftragsnr. | *Order No.*

.....  
 Vat. No:

Pos	Artikel-Nr.	Kunden-Art. Nr.	Bezeichnung	Menge in VE	Preis / VE	Summe
	Article-No.	Purchaser-Art. No.	Article Name	Quantity of PU	Price/ PU	Amount
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

**Gesamtsumme | Total amount:**

.....  
 Gewünschter Liefertermin | *Desired date of delivery*

Lieferung und Auftragsabwicklung erfolgt zu den AGB der Ritter GmbH.

.....  
 Datum | *Date*

.....  
 Unterschrift, Stempel | *Signature, Stamp*

Ritter GmbH  
Kaufbeurer Str. 55  
86830 Schwabmünchen  
Germany

phone: +49 8232 5003-45  
[www.ritter-medical.de](http://www.ritter-medical.de)



Von Ritter Cartridges: 2-Komponentenkartuschen für den Dentalbereich