

■ Black Knights – elektrisch leitfähige Pipettenspitzen

Unsere Pipettenspitzen sind als Clear Knights auch transparent erhältlich

Produktentwicklung:

Ritter Robotic Tips werden mit der Erfahrung von 45 Jahren Spritzgussverarbeitung entwickelt. Die Qualität der Ritter Robotic Tips wird durch die lückenlose Zusammenarbeit von Produktentwicklung und eigenem Werkzeugbau garantiert, welche die eigenen Werkzeuge so herstellen, dass sie auch modernsten Anforderungen hinsichtlich Präzision und Effizienz genügen.

Qualität:

Um trotz der Vielfalt der Spitzen die Qualität und die Wiederholbarkeit der Analysen zu erhalten, ist die Zuverlässigkeit des Verbrauchsmaterials von entscheidender Bedeutung. Ritter produziert die Robotic Tips auf hochautomatisierten Anlagen unter Reinraumbedingungen. Jedes Lot durchläuft mehrere Qualitätstests um die Qualität jeder einzelnen Spitze zu garantieren.

Reinheit:

Für Ritter Robotic Tips werden nur hochreine Polypropylene oder speziell ausgewählte leitfähige Materialien eingesetzt. Der gesamte Produktionsprozess ist ständig überwacht, um die Spitzen auch nachhaltig frei von DNA, Rnase, ATP und Endotoxinen zu produzieren.

Kompatibilität:

Für die zunehmende Automatisierung der Probenverarbeitung werden inzwischen verschiedenste Pipettiergeräte eingesetzt, welche einen immer höheren Durchsatz an Proben anstreben.

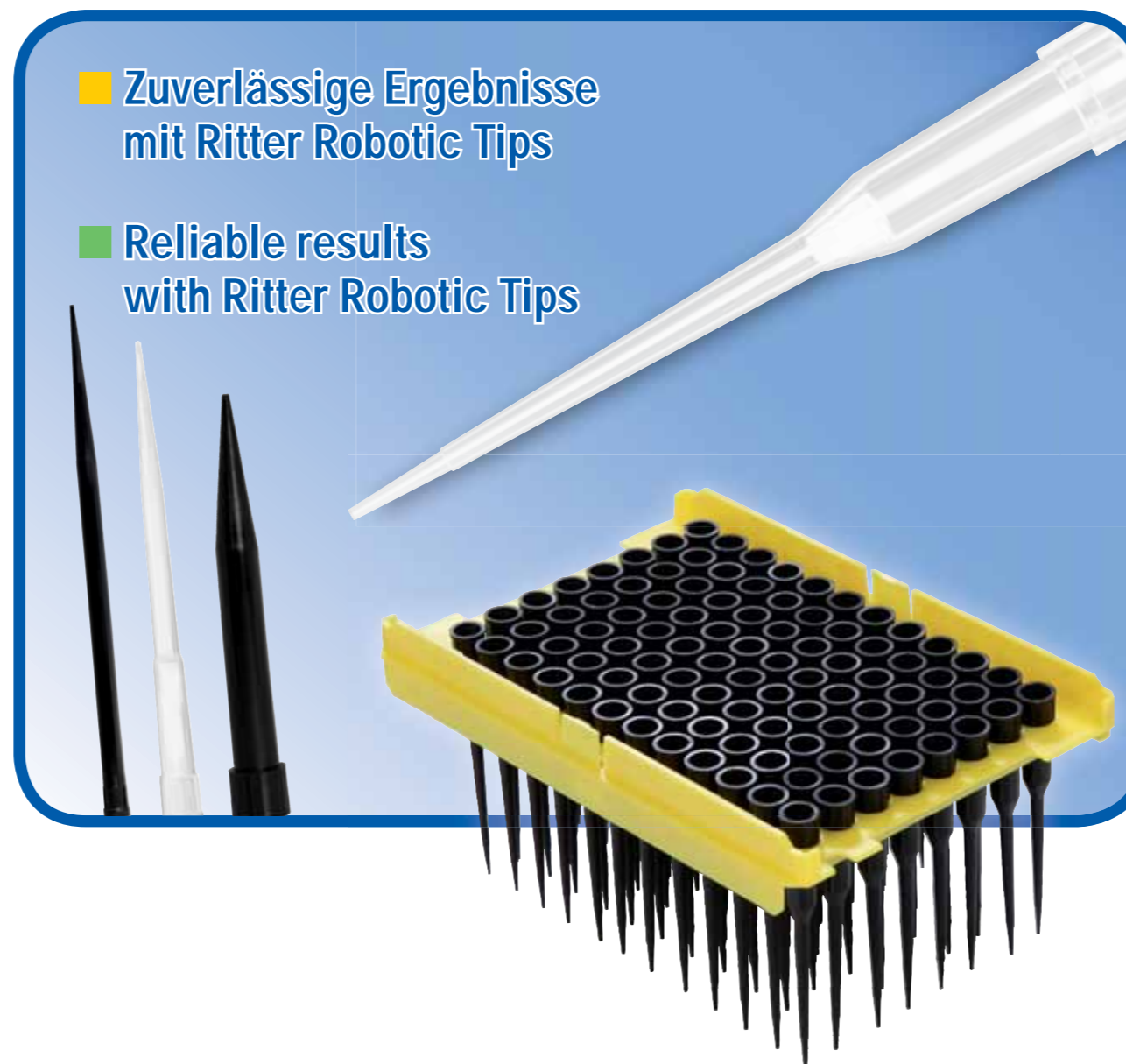
Als unabhängiger Hersteller ist es das Ziel von Ritter, seinen Kunden absolut kompatibles Verbrauchsmaterial für Robotiksysteme anzubieten, welches sowohl in Preis/Leistung, als auch in der Lieferfähigkeit die heutigen Kundenanforderungen erfüllt. Im folgenden werden 10 verschiedene Größen in bis zu 20 unterschiedlichen Varianten (mit /ohne Filter, im Blister oder im Beutel) angeboten, um die vielfältigen Wünsche hinsichtlich kostensparender Verpackung bis hinzu hochgradiger Reinheit der Pipettenspitzen zu erfüllen.

Elektrisch leitfähige Pipettenspitzen sind bereits heute für viele Pipetierautomaten unverzichtbar. Ritter bietet bereits für zahlreiche Automaten entsprechend leitfähigen Spitzen an. Gemäß dem SBS-Standard sind die Spitzen direkt im 96er- oder 140er-Tray Geräte-kompatibel einsetzbar und müssen nicht umgepackt werden.

RoboticTips

■ Zuverlässige Ergebnisse mit Ritter Robotic Tips

■ Reliable results with Ritter Robotic Tips



■ Black Knights – conductive pipette tips

Our pipette tips are also available transparent as Clear Knights

Product development:

Ritter Robotic Tips are developed with the experience of 45 years injection molding. The quality of Ritter Robotic Tips is guaranteed through the close cooperation between product development and the inhouse tool house shop, which enables to design the tools in the way to fulfil the highest specifications of precision and efficiency.

Quality:

To guarantee the quality and the reproducibility of analysis in spite of the diversity of the tips, the reliability of the consumables is of vital importance. Ritter Robotic Tips are produced on high-automated devices under clean-room conditions. Each lot-no. passes several quality-checks, in order to guarantee the quality of every single tip.

Cleanliness:

For Ritter Robotic Tips only virgin Polypropylene or special selected conductive materials are applied. The entire production process is permanently monitored, in order to produce the tips sustainable free of Dnase, Rnase, ATP and endotoxins.

Compatibility:

For the increasing automation of sample processing, by now different pipetting devices are used to aim for a constantly higher sample output.

As independent manufacturer it's the mission of Ritter to offer his clients absolute compatible consumables for robotic instruments, which fulfil all demands in value for money, as well as in short-term availability.

Ritter Robotic Tips are offered in 10 different sizes in up to 20 different packaging solutions (with/without filter, blister- or cardboard packaging), to comply with the different demands of cost-saving packaging up to the pureness of the tips.

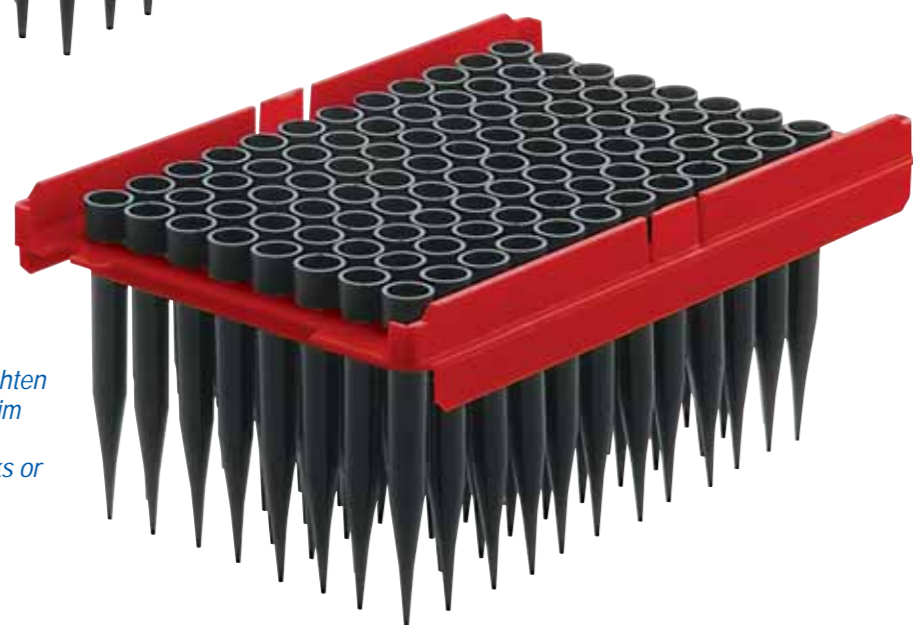
Conductive tips are essential for many workstations. Ritter offers the compatible consumables for many of those stations. Following the SBS-standard, the tips are packed in 96 racks or in trays with 140 tips and can be used directly in the automates without re-packing.

Robotic Tips



■ *sehr gute Koaxialität und Passformgenauigkeit*
 ■ *high concentricity and fitting accuracy*

■ *Präzisionsspitzen mit geringer Restfeuchte*
 ■ *Precision pipette tips with low residual moisture*



■ *erhältlich im automatengerechten Rack und kostengünstig lose im Polybeutel*
 ■ *available in ready-to-use racks or economic loose in PE bags*

compatible with the robotic instruments from: 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

Artikel-Nr.	blackknights	Typ	VE	Stück pro Umkarton	clearknights
Article-No.	blackknights	Type	Packaging unit	Pieces per big case	clearknights
49000-0000	blackknights, 300µl, tray, DP ¹	Quiagen	10x96	4800	49100-0000
49000-0001	blackknights, 300µl, in PE bag	Quiagen	960	9600	49100-0001
49000-0003	blackknights, 300µl, tray, blister-1 ³	Quiagen	96	1536	49100-0003
49000-0004	blackknights, 300µl, tray, blister-5 ⁴	Quiagen	5x96	7680	49100-0004
49000-1002	blackknights, 300µl, pre-sterilized, tray, DPS ²	Quiagen	10x96	4800	49100-1002
49000-1102	blackknights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	Quiagen	10x96	4800	49100-1102
49000-1003	blackknights, 300µl, pre-sterilized, tray, blister-1	Quiagen	96	1536	49100-1003
49000-1103	blackknights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	Quiagen	96	1536	49100-1103
49000-1004	blackknights, 300µl, pre-sterilized, tray, blister-5	Quiagen	5x96	7680	49100-1004
49000-1104	blackknights, 300µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	Quiagen	5x96	7680	49100-1104



49001-0000	blackknights, 1100µl, tray, DP	Quiagen	10x96	4800	49101-0000
49001-0001	blackknights, 1100µl, in PE bag	Quiagen	960	4800	49101-0001
49001-0003	blackknights, 1100µl, tray, blister-1 ³	Quiagen	96	960	49101-0003
49001-0004	blackknights, 1100µl, tray, blister-5 ⁴	Quiagen	5x96	4800	49101-0004
49001-1002	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, tray, DPS	Quiagen	10x96	4800	49101-1002
49001-1102	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	Quiagen	10x96	4800	49101-1102
49001-1003	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, tray, blister-1	Quiagen	96	960	49101-1003
49001-1103	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	Quiagen	96	960	49101-1103
49001-1004	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, tray, blister-5	Quiagen	5x96	4800	49101-1004
49001-1104	blackknights, 1100µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	Quiagen	5x96	4800	49101-1104



compatible with the robotic instruments from:

Beckman Coulter / Olympus: OLA 2500

49004-0000	blackknights, 1000µl, tray	Olympus	140/tray	840	
49004-0001	blackknights, 1000µl, in PE bag	Olympus	140/bag	1400	



DP¹ Dual Pack (cardboard pack)

DPS² – Dual Pack Sterilized

blister-1³ – sealed single pack

blister-5⁴ – sealed five pack

Ritter Medical Care

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

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

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Typ	VE	Stück pro Umkarton	clearknights
Article-No.	Article name	Type	Packaging unit	Pieces per big case	clearknights
49005-0000	blackknights, 20µl, tray, DP	Tecan	10x96	4800	49105-0000
49005-0001	blackknights, 20µl, in PE bag	Tecan	960	9600	49105-0001
49005-1000	blackknights, 20µl, pre-sterilized, tray, DP	Tecan	10x96	4800	49105-1000
49005-0003	blackknights, 20µl, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49105-0003
49005-0004	blackknights, 20µl, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49105-0004



49006-0000	blackknights, 50µl, tray, DP	Tecan	10x96	4800	49106-0000
49006-0001	blackknights, 50µl, in PE bag	Tecan	960	9600	49106-0001
49006-0003	blackknights, 50µl, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49106-0003
49006-0004	blackknights, 50µl, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49106-0004
49006-1002	blackknights, 50µl, pre-sterilized, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49106-1002
49006-1102	blackknights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49106-1102
49006-1003	blackknights, 50µl, pre-sterilized, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49106-1003
49006-1103	blackknights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49106-1103
49006-1004	blackknights, 50µl, pre-sterilized, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49106-1004
49006-1104	blackknights, 50µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49106-1104



49002-0000	blackknights, 200µl, tray, DP	Tecan	10x96	4800	49102-0000
49002-0001	blackknights, 200µl, in PE bag	Tecan	960	9600	49102-0001
49002-0003	blackknights, 200µl, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49102-0003
49002-0004	blackknights, 200µl, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49102-0004
49002-1002	blackknights, 200µl, pre-sterilized, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49102-1002
49002-1102	blackknights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49102-1102
49002-1003	blackknights, 200µl, pre-sterilized, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49102-1003
49002-1103	blackknights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	Tecan	96	1536	49102-1103
49002-1004	blackknights, 200µl, pre-sterilized, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49102-1004
49002-1104	blackknights, 200µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	Tecan	5x96	7680	49102-1104



49003-0000	blackknights, 1000µl, tray, DP	Tecan	10x96	4800	49103-0000
49003-0001	blackknights, 1000µl, in PE bag	Tecan	960	4800	49103-0001
49003-0003	blackknights, 1000µl, tray, blister-1	Tecan	96	960	49103-0003
49003-0004	blackknights, 1000µl, tray, blister-5	Tecan	5x96	4800	49103-0004
49003-1002	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49103-1002
49003-1102	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, DPS	Tecan	10x96	4800	49103-1102
49003-1003	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, tray, blister-1	Tecan	96	960	49103-1003
49003-1103	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-1	Tecan	96	960	49103-1103
49003-1004	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, tray, blister-5	Tecan	5x96	4800	49103-1004
49003-1104	blackknights, 1000µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	Tecan	5x96	4800	49103-1104

