

High Speed Dating



 **Shark** meets  **Piranha**

Lösungen für die
Enukleation und Morcellation

Lösungen für die Enukleation und Morcellation

Endoskopische Enukleation der Prostata (EEP)

Neben etablierten OP-Techniken zur Behandlung der BPH gewinnen in der Urologie neuere Methoden immer mehr an Bedeutung und ein Trend in Richtung einer endoskopischen Enukleation der Prostata (EEP) ist in den letzten Jahren zu beobachten. Dieser spiegelt sich auch in den EAU-Leitlinien wider: Hier wird die EEP als erste Wahl zur Behandlung der BPH bei Prostatae > 80 ml genannt.

Richard Wolf bietet dem Anwender sowohl im Bereich der Laser-, als auch für die Bipolare Enukleation eine Vielfalt an Produkten. Komplettiert wird das Paket durch ein hocheffizientes Gewebe-Morcellationssystem.

Laser-Enukleation



Seite 4-5



Gewebe-Morcellation

Seite 8-9



Bipolare Enucleation

Seite 6-7





Vielfalt, die überzeugt

Laser-Eukleation

Alles im Griff

- Mit einem ergonomischen, an die "klassische" Resektion angelehnten **Arbeitselement**
- Oder einem **Arbeitseinsatz**, welcher ein komfortables Handling besonders bei Hebel-Bewegungen während der stumpfen Eukleation der Prostata ermöglicht
- **Snap-on Mechanismus** zum einfachen Arretieren und Lösen der Laserfaser-Führungsrohre
- **Schonender Klemmechanismus** zum reibungslosen Einführen und Fixieren von Laserfasern

Große Auswahl

Richard Wolf bietet Ihnen für die 24 und 26 Charr. **SHARK** Dauerspülschäfte unterschiedliche Laserfaser-Führungsrohre und eine Kürette an.

- Ein spezieller Stabilisator ("Wing") im distalen Bereich ermöglicht ein präzises Arbeiten
- Die Laserfaser-Führungsrohre eignen sich für Bare-Fire Laserfasern für die HoLEP und ThuLEP von 550 bis 1000 μm

Immer das Passende

- 24 oder 26 Charr. Dauerspül-Laser-Resektoskopschäfte mit Keramikspitze
- 26 Charr. Dauerspül-Laser-Eukleationsschaft mit atraumatischer, verdickter **Edelstahlspitze** zur stumpfen Eukleation der Prostata – ideal für den Lasereinsatz



Große Auswahl an Laser-Führungsrohren



oben: Dauerspül-Laser-Resektoskopschaft mit Keramikspitze
unten: Dauerspül-Eukleationsschaft mit Edelstahlspitze



Power. Flexibility. Usability.

Durchdacht bis ins kleinste Detail – der Holmium:YAG Laser **MegaPulse 70+** setzt neue Maßstäbe in Präzision und Schnelligkeit gegenüber herkömmlichen Methoden.

Durch eine optimale Anpassung von Frequenz und Energie kann im SOFT TISSUE-Mode beispielsweise eine Holmium Laser-Enukleation der Prostata (HoLEP) hervorragend mit "nur" 70 Watt durchgeführt und beste Ergebnisse erzielt werden.

Ebenso eignet sich der **MegaPulse 70+** zur Ablation bzw. Resektion von Blasen-, Harnröhren- und Harnleitertumoren, zur transurethralen Inzision der Prostata (TUIP), zur Schlitzung von urethralen Strikturen, Abtragung von Kondylomen oder auch zur Inzision des Blasenhalses.



Vielfalt, die überzeugt

Bipolare Eukleation

Eukleation einfach anders

Die **bipolare Eukleationselektrode** von Richard Wolf ist die kostengünstige Alternative zur Laser-Eukleation.

1 **Distal keilförmige Auflagefläche**

ermöglicht stumpfe, rein mechanische Eukleation und mit HF-Strom auch effektive Vaporisation und Inzision.

2 **Kleiner Elektrodenkopf**

für deutlich präziseres und feineres Arbeiten bei gleichzeitig hoher mechanischer Stabilität – insbesondere bei der apikalen Dissektion.

3 **Einmaliges Design, vielfältige Anwendungen**

ermöglicht Eukleation, Koagulation und Vaporisation.

4 **Große "Donut"-förmige Grundfläche**

Die spezielle Formgebung ermöglicht eine effektive sowie blutungsarme Vaporisation und Koagulation bei minimiertem Eindringen von thermischer Energie in das umliegende Gewebe.

5 **SHARK-tip**

Die atraumatische Keramikspitze des SHARK-Innenschaftes dient dazu, das Gewebe für die Eukleation vorzuspannen.



Ideal zur stumpfen Eukleation

Die bipolare Enukleation der Prostata führt zu einer signifikanten Verbesserung der Symptomatik und der Lebensqualität der Patienten mit benigner Prostatahyperplasie und ist im Ergebnis mit der TUR-P vergleichbar.

Heutzutage sind die meisten urologischen Abteilungen mit einem bipolaren HF-Generator ausgestattet. Richard Wolf stellt Ihnen hier eine Möglichkeit vor, mit der bipolaren Enukleationselektrode und dem zur Resektion bereits vorhandenen Instrumentarium, auch die Enukleation der Prostata durchzuführen.

In Kombination mit unseren SHARK-Resektoskopen und dem PIRANHA-Morcellator bietet Ihnen die bipolare Enukleationselektrode eine interessante Alternative zur Laser-Enukleation sowie eine wirtschaftliche Lösung für die EPP mittels HF-Chirurgie.



Konsequent effizient

Gewebe-Morcellation

Leistung. Komfort. Sicherheit.

Der **PIRANHA** Gewebe-Morcellator sorgt mit maximaler Leistung und Komfort für beste Sicherheit.

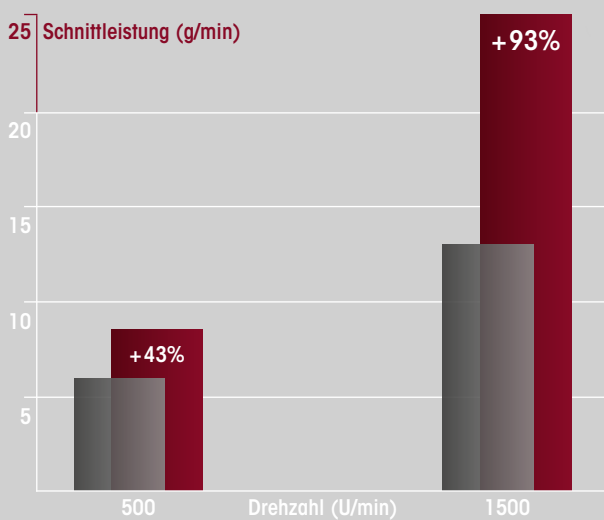
- Hochgeschwindigkeits-Rotations-Morcellator mit aggressiverer Zahnung
- Optimierte Schneidegeometrie für größere enukleierte Prostata-Gewebechips zur pathologischen Untersuchung
- Größeres Ansaugfenster – eliminiert den "Pingpong-Effekt"
- Maximal scharf, da Einmalprodukt
- Hohes Drehmoment für höchste Schnittleistung
- Besonders leistungsstarker und leichter Handgriff
- Fußschalter für einfaches Umschalten zwischen den beiden Betriebsmodi
- **"PIRANHA Mode"** zur Absaugung und Morcellation
- **"Suction Mode"** zur Ansaugung und Fixierung von Adenomfragmenten sowie zur Absaugung von Blutkoageln
- Spezieller Auffangbehälter zum Ausfiltern der Gewebechips
- Einmal-Schlauch-Sets zur Arbeitserleichterung





Geschwindigkeit neu erleben

Das **PIRANHA Blade Vmax** bietet Ihnen eine einmalige Kombination aus Effizienz, Kontrollierbarkeit und maximaler Sicherheit.



In Höchstgeschwindigkeit zu kurzen OP-Zeiten:
Mit **PIRANHA Blade Vmax** erzielen Sie eine im Durchschnitt um 82 % höhere Schnittleistung.*

-  Standard Rotations-Morcellator
-  **PIRANHA Blade Vmax**

*Unabhängige Untersuchung der Klinik für Urologie, Universitätsmedizin Mannheim zum Thema "Ex-vivo – Vergleich von zwei elektronischen Prostata Morcellatoren", 2012.

Ein starkes Team

SHARK, MegaPulse 70+,
PIRANHA, ENDOCAM Logic 4K

Einfach wirtschaftlich: Das Komplett-System



SHARK Laser-Resektoskope

Mit der **SHARK** Resektoskop-Linie erreichen Qualität, Kontrolle und Sicherheit eine neue Dimension. **SHARK** vereint globale Erfahrungen und Anwender-Feedback aus vielen Jahren mit innovativer Technologie.

Das Ergebnis ist ein kompromisslos hochwertiges System, das Ihre Arbeit effizienter macht.

ENDOCAM Logic 4K

Mit der **ENDOCAM Logic 4K** bietet Richard Wolf ein überzeugendes Gesamtsystem zum Einsatz in der Endoskopie an. Die abgestimmte Bildgewinnung und -verarbeitung ist durchgängig auf 4K optimiert.

Das Ergebnis: klare, gestochen scharfe Bilder in sehr realistischer Farbgebung für den Unterschied in der Endoskopie.

- Verlustfreie Objektive
- Ergonomischer ENDOCAM Logic 4K Kamerakopf
- Innovativer ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller
- Energieeffiziente ENDOLIGHT LED 2.2 Lichtquelle



ENDOCAM Logic 4K: Das neue Scharf.
Für den Unterschied in der Endoskopie

PIRANHA Morcellator

Die extrem atraumatische, nach oben geöffnete distale Spitze des **PIRANHA Morcellators** reduziert ungewolltes Ansaugen von Blasenschleimhaut deutlich.

Zusammen mit unseren "Vmax Blades" ergibt sich ein hoch-effizientes System zur High-Speed-Morcellation.

MegaPulse 70+

Power wird beim **MegaPulse 70+**-Laser großgeschrieben. So besticht dieser in seiner Leistung nicht nur mit herausragend hoher Frequenz und Energie, sondern zusätzlich auch durch im EXPERT-Mode individuell auswählbare Pulslängen.

- **Leistung:** max. 70 Watt
- **Energie:** max. 5 Joule
- **Frequenz:** max. 60 Hertz

Dank der intuitiven und komfortablen Handhabung findet sich der Anwender in den drei angebotenen, praxiserprobten Modi hervorragend zurecht.

- **LITHOTRIPSY-Mode**
- **SOFT TISSUE-Mode**
- **EXPERT-Mode**



MegaPulse 70+: Power. Flexibility. Usability.
70 W Holmium:YAG Laser-System

Bestellinformationen

Empfohlene Instrumentenkombinationen
aus unserem Produktportfolio*



HoLEP, ThuLEP

SHARK Dauerspül-Resektoskop

26 Charr., 30°, zur stumpfen Enukleation der Prostata

Laser-Arbeitselement	8654382
optional:	
Laser-Arbeitseinsatz	8654383
PANOVIEW-Optik	
30°	8654.422
12°	8654.431
Fiber Lichtleiter 2,5 mm	
2,3 m komplett	806625231
Außenschaft	
26 Charr.	8675426
Innenschaft mit Edelstahlspitze	
24 Charr.	8675524
Obturator	
24 Charr.	8673324
Laserfaser-Führungsrohre	
für Innenschaft 24 Charr.	
1000 µm, distales Ende gerade	8654991
600 µm, distales Ende gerade	8654993
600 µm, distales Ende schräg	8654995
600 µm, mit distalem Bügel	8654997
Kürette (passend nur für 8654382)	
für Prostatachips ab 22 Charr.	
600 µm	8654998



Bipolare Enukleation

SHARK Dauerspül-Resektoskop

24/26 Charr., 30°, zur bipolaren Enukleation der Prostata

Bipolares Arbeitselement,	
aktiv, geschlossen	8680205
PANOVIEW-Optik	
30°	8654.422
12°	8654.431
Fiber Lichtleiter 2,5 mm	
2,3 m komplett	806625231
Außenschaft	
26 Charr.	8675426
Innenschaft	
24 Charr.	8675324
Obturator	
24 Charr.	8673024
Sichtobturator	
24 Charr.....	8673124
Dilatationsobturator	
24 Charr.....	8673224
Bipolare Enukleations-Elektrode	
24 Charr.,	
einzel steril verpackt (VE = 3 Stück)	46400243

* Es handelt sich hier um empfohlene Instrumentenkombinationen. Darüber hinaus bietet Richard Wolf hierzu ein umfangreiches Spektrum an weiteren Instrumenten für die Enukleation an. Weitere Informationen finden Sie unter www.richard-wolf.com

Bestellinformationen



PIRANHA
Morcellations-System



Morcescope, 0°
in Kombination mit **SHARK** Außenschäften

Power Stick M 4	
Motorhandgriff inkl. Anschlusskabel	8564.122
Power Control 2303	
Motor Control Unit	2303.001
Netzkabel	2440.03
Saugpumpe 2208	22080019
Einmalgebrauch-	
Schlauch-Set	
(VE = 10 Stück)	41702208
Einweg-Gewebe-	
Auffangbehälter	
(VE = 10 Stück)	2208120

Morcescope	
Durchlass 5 mm, 2 Spülkanäle, für Hilfsinstrumente bis zu Ø 4,8 mm	8970407
Fiber Lichtleiter 3,5 mm	
2,3 m komplett	806635231
PIRANHA Blade Vmax Rotations-Morcellator	
Einmalgebrauch, einzeln steril verpackt (VE = 3 Stück)	
NL 335 mm	49700113
NL 385 mm (für Storz Optik)	49700103

Bestellinformationen



MegaPulse 70+
Holmium:YAG Laser

MegaPulse 70+ Set

bestehend aus:

MegaPulse 70+ Laser (2286007), 2x Laserschutzbrille (OBM003603), 1x Schlüssel Set (2286525), 1x Türkontakt-Stecker (2286520), 2x Blast Shield (OAM001523), 1x Befüllflasche mit Schlauch (IAM000088), 1x Doppelpedal-Fußschalter (2030232), 1x Faserabstreifzange (2286527), 1x Faserabstreifzange (2286523), 1x Keramikschneider mit Silikonpad (AGM000080), 1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103),

1x Netzkabel 3 m (2286230) **22860070**

Laserfasern zum Einmalgebrauch

Ø 550 µm **487501550***
 Ø 800 µm **487501800**
 Ø 1000 µm **4875011000**

Laserfasern zum Mehrfachgebrauch

Ø 550 µm **87501550***
 Ø 800 µm **87501800**
 Ø 1000 µm **875011000**

* Empfehlung.

Weitere Laserfasern für andere Anwendungen finden Sie im Urologie-Katalog.



ENDOCAM Logic 4K

ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller komplett

bestehend aus:

ENDOCAM Logic 4K Controller (5525301), Handfernbedienung (5525401), USB Flash Speicher 32 GB (72321829), HDMI / HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847), Netzkabel (2440.03) **55253011**

PENDUAL blue HD Kamerakopf

Abwinkelbares Gehäuse

für zwei Betriebsmodi:

1: Pendelkamerakopf

2: gerader Kamerakopf

integriertes Objektiv f = 15 mm

Kabellänge: 3 m **5525833**

hierzu:

ENDOLIGHT LED 2.2 komplett

bestehend aus:

ENDOLIGHT LED 2.2 (5164001)

und Netzkabel

(2440.03) **51640011**



Shark meets **Piranha**

