

High Speed Dating

 meets  **Piranha**

Soluções para
enucleação e morcelação

Soluções para enucleação e morcelação

Enucleação endoscópica de próstata (EEP)

Além das técnicas cirúrgicas estabelecidas para o tratamento de hiperplasia prostática benigna (HPB), novos métodos estão se tornando cada vez mais importantes na urologia, e uma tendência para enucleação endoscópica da próstata (EEP) pode ser observada nos últimos anos. Isso se reflete nas diretrizes da EAU: o EEP é citado aqui como a primeira escolha para o tratamento da HBP para a glândula prostática > 80 ml.

A Richard Wolf oferece aos usuários uma ampla gama de produtos para enucleação a laser e enucleação bipolar. O portfólio foi completo por um sistema de morcelação de tecidos altamente eficiente.

Enucleação a laser



Página 4-5



Morcelador de tecidos

Página 8-9



Enucleação Bipolar

Página 6-7





Variedade impressionante

Enucleação a Laser

Tudo sob controle

- Com um **elemento de trabalho** ergonômico baseado na ressecção "clássica"
- Ou um **inserto de trabalho** que permite manuseio confortável, particularmente ao realizar movimentos de alavanca durante a enucleação sem corte da próstata
- **Mecanismo "Snap-on"** de encaixe que facilita o travamento e liberação dos tubos guia da fibra de laser
- **Mecanismo de trava** suave para inserção e fixação das fibras de laser

Grande seleção

A Richard Wolf oferece diferentes tubos guia de fibra de laser e hastes **SHARK** de 24 e 26 Fr. para irrigação contínua.

- O estabilizador especial ("asa") na área distal permite um trabalho preciso
- Os tubos guia de fibra de laser são adequados para fibras de laser desencapadas para HoLEP e ThuLEP de 550 a 1000 μm

Sempre a ferramenta ideal

- Irrigação contínua no ressectoscópio com hastes 24Fr. ou 26Fr. e ponta de cerâmica
- Haste de 26 Fr. com irrigação contínua e **ponta de aço inoxidável** grande e atraumática, para enucleação sem corte da próstata - ideal para procedimentos a laser



Grande variedade de tubos guia de laser



Parte superior: haste com ponta de cerâmica para irrigação contínua de ressectoscópio a laser
Parte Inferior: haste para enucleação com ponta de aço inoxidável para irrigação contínua



Power. Flexibility. Usability.

Projetado com cuidado nos mínimos detalhes - o Holmium:YAG. Laser **MegaPulse 70+** define novos padrões em precisão e velocidade comparado aos métodos convencionais.

No modo SOFT TISSUE, por exemplo, através do ajuste ideal de frequência e energia, enucleação da próstata com laser de hólmio (HoLEP), pode ser realizada com "apenas" 70 watts, alcançando excelentes resultados.

O **MegaPulse 70+** também é adequado para ablação ou ressecção bexiga, tumores uretrais e ureteral, incisão transuretral da próstata (TUIP), corte de estenoses uretrais, remoção de condilomas ou incisão do colo da bexiga.



Variedade impressionante

Enucleação bipolar

Enucleação - simplesmente diferente

O **eletrodo de enucleação bipolar** da Richard Wolf é a alternativa econômica à enucleação a laser.

1 Superfície distal em forma de cunha

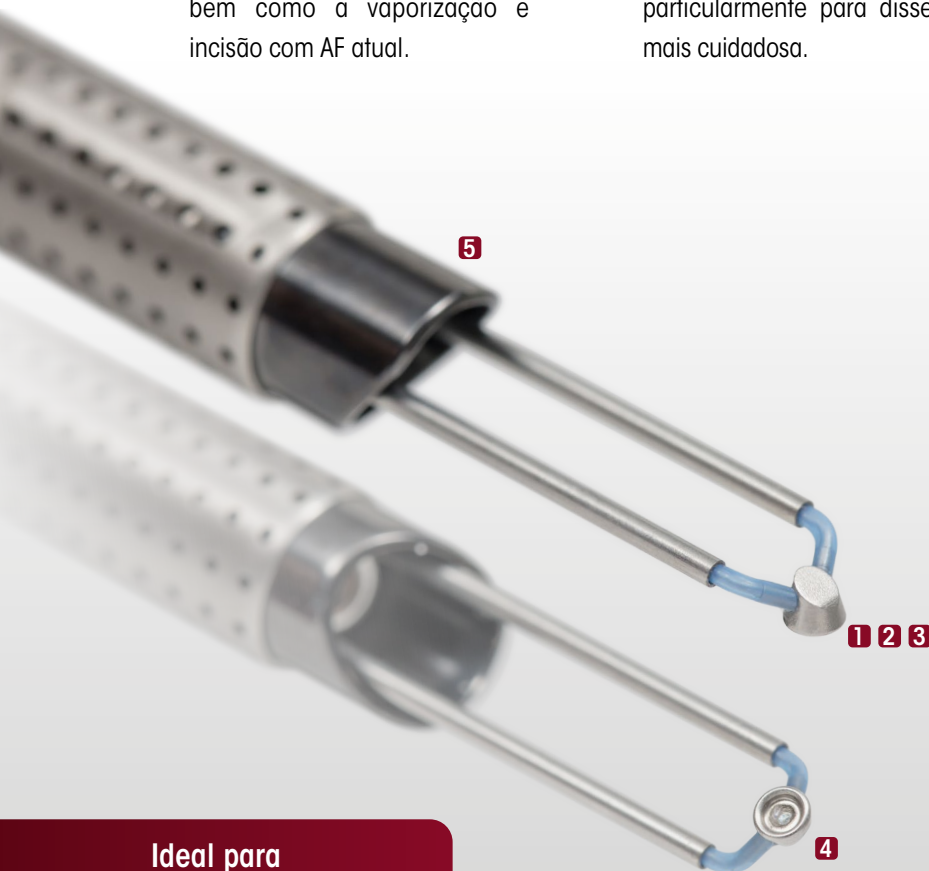
sem corte, permite a enucleação de forma puramente mecânica, bem como a vaporização e incisão com AF atual.

2 Ponta do eletrodo pequeno – para trabalho significativamente mais preciso simultaneamente a alta estabilidade mecânica – particularmente para dissecação mais cuidadosa.

3 Design exclusivo para diversas aplicações – permite enucleação, coagulação e vaporização.

4 Grande superfície em forma de "donut"
Seu formato especial permite vaporização e coagulação com pouca perda de sangue e mínima penetração de energia térmica em tecido adjacente.

5 Ponta SHARK
A ponta de cerâmica atraumática da haste interna do SHARK é usada para tensionar o tecido antes da enucleação.



Ideal para enucleação sem corte

A enucleação bipolar da próstata melhora significativamente os sintomas e a qualidade de vida em pacientes que sofrem de hipertrofia prostática benigna e é comparável com os resultados do TUR-P.

Hoje, a maioria dos departamentos urológicos estão equipados com um gerador de AF bipolar. A Richard Wolf introduz a possibilidade de realizar a enucleação da próstata usando o eletrodo de enucleação bipolar e os instrumentos já disponíveis para ressecção.

Combinado ao nosso ressectoscópio SHARK e o Morcelador PIRANHA, o eletrodo de enucleação bipolar oferece uma alternativa interessante à enucleação a laser e uma solução econômica para EPP usando cirurgia de AF.



Eficiência consistente

Morcelação de tecido

Desempenho. Conforto. Segurança.

O Morcelador de tecido **PIRANHA** combina desempenho máximo e conforto, com segurança ideal.

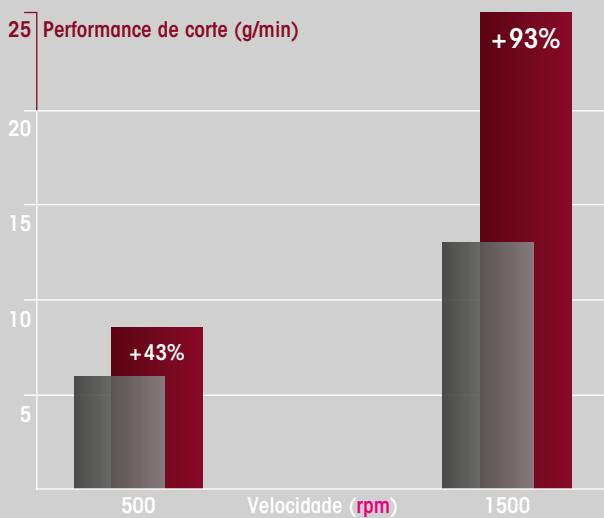
- Morcelador com rotação de alta velocidade para serrilhar de forma agressiva
- Geometria de corte otimizada para grandes lascas de tecido de próstata enucleada para exame patológico
- Janela de sucção maior - elimina o "efeito pingue-pongue"
- Produto descartável e sempre afiado
- Alto torque para desempenho máximo de corte
- Alça leve e de alto desempenho
- Pedal para fácil troca entre os diferentes modos de operação
- "Modo PIRANHA" para sucção e morcelação
- "Modo de sucção" para sucção e fixação dos fragmentos de adenoma e aspiração de coágulos sanguíneos
- Recipiente de coleta especial para filtrar os fragmentos de tecido
- Conjuntos de tubos de uso único para facilitar o trabalho







Experimente a velocidade de uma nova maneira

O **PIRANHA Blade Vmax** oferece uma combinação única de eficiência, controle e máxima segurança.



Velocidade máxima para tempos cirúrgicos mais curtos:

Usando o **PIRANHA Blade Vmax**, o desempenho médio de corte aumenta 82%.*

-  Morcelador com rotação padrão
-  **PIRANHA Blade Vmax**

* Estudo independente realizado pelo Departamento de Urologia da University Medical Center Mannheim, no tópico "Ex vivo - comparação de dois morceladores eletrônicos de próstata", 2012.

Um time de peso

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

**Simplesmente econômico:
o sistema completo**



Ressectoscópios SHARK para laser

A linha de ressectoscópios **SHARK** alcança inovação em termos de qualidade, controle e segurança. O **SHARK** combina a tecnologia inovadora de muitos anos de experiência com o feedback de usuários de todo o mundo. O resultado, é um sistema realmente exigente e de alta qualidade para tornar seu trabalho mais eficiente.

ENDOCAM Logic 4K

Com a **ENDOCAM Logic 4K**, A Richard Wolf oferece um impressionante sistema para diversos procedimentos endoscópicos. A criação e processamento de imagens sob medida são continuamente otimizados para 4K.

O resultado: imagens nítidas e precisas em cores realistas que fazem a diferença na endoscopia.

- Lentes com maior captura de luz
- Cabeçote de câmera ergonômico ENDOCAM Logic 4K
- Controlador de câmera inovador ENDOCAM Logic 4K
- Fonte de luz ENDOLIGHT LED 2.2 com baixo consumo de energia



ENDOCAM Logic 4K: A nova definição de nítido. Fazendo a diferença na endoscopia.

Morcelador PIRANHA

A ponta distal extremamente atraumática do **Morcelador PIRANHA** é aberta na parte superior e reduz significativamente a aspiração indesejada da mucosa da bexiga.

Quando combinado com nossas "Lâminas Vmax", isso resulta em um sistema altamente eficiente para morceação em alta velocidade.

MegaPulse 70+

O laser **MegaPulse 70+** é uma potência. Seu desempenho não é apenas impressionante por causa de sua excelente frequência e energia, mas também devido à seleção de comprimento de pulso no modo EXPERT.

- **Potência:** max. 70 watts
- **Energia:** max. 5 joules
- **Frequência:** max. 60 hertz

Graças ao seu manuseio intuitivo e confortável, os usuários facilmente dominam os três modos disponíveis

- **Modo LITHOTRIPSY**
- **Modo SOFT TISSUE**
- **Modo EXPERT**



MegaPulse 70+: Power. Flexibility. Usability.
Sistema laser 70 W Holmiun:YAG

Dados de pedido

Combinações de instrumentos recomendados em nosso portfólio*



Ressectoscópio SHARK de irrigação contínua para HoLEP e ThuLEP

26 Fr., 30°, para enucleação sem corte da próstata

Elemento de trabalho para Laser 8654382

Opcional:

Inserto de trabalho para Laser 8654383

Endoscópio PANOVIEW

30° 8654.422

12° 8654.431

Cabo de fibra de luz, 2.5 mm

2.3 m completo 806625231

Haste Externa

26 Fr. 8675426

Haste interna com ponta de aço inoxidável

24 Fr. 8675524

Obturador

24 Fr. 8673324

Tubos guia de fibra laser

Para haste interna de 24 Fr.

1000 µm, extremidade distal reta 8654991

600 µm, extremidade distal reta 8654993

600 µm, extremidade distal reta 8654995

600 µm, com anel distal 8654997

Cureta (utilizar somente com 8654382)

para fragmentos de próstata a partir de 22 Fr.

600 µm 8654998



Ressectoscópio SHARK de irrigação contínua para enucleação bipolar

24/26 Fr., 30°, para enucleação bipolar da próstata

Elemento de trabalho Bipolar,

Ativo, Fechado 8680205

Endoscópio PANOVIEW

30° 8654.422

12° 8654.431

Cabo de fibra de luz, 2.5 mm

2.3 m completo 806625231

Haste Externa

26 Fr. 8675426

Haste Interna

24 Fr. 8675324

Obturador

24 Fr. 8673024

Obturador de visualização

24 Fr. 8673124

Obturador de dilatação

24 Fr. 8673224

Eletrodo de enucleação bipolar

24 Fr.,

Embalagem estéril individual (PU = 3 pcs) 46400243

* Estas são combinações de instrumentos recomendadas. Além disso, a Richard Wolf oferece uma extensa gama de outros instrumentos para enucleação. Informações adicionais podem ser encontradas em: www.richard-wolf.com

Dados de pedido



PIRANHA

Sistema de morcelação

Power Stick M 4

Peça de mão com cabo de conexão**8564.122**

Power Control 2303

Unidade de controle do motor **2303.001**

Cabo de energia **2440.03**

Bomba de sucção 2208 **22080019**

Conjunto de tubos descartáveis

(PU = 10 pcs)**41702208**

Recipiente para coleta de tecidos - uso único

(PU = 10 pcs)**2208120**



Morcescope, 0°

Em combinação com hastas externas **SHARK**

Morcescope

Capacidade 5 mm, 2 canais de irrigação,
para instrumentos auxiliares até Ø 4.8 mm **8970407**

Cabo de fibra ótica, 3.5 mm

2.3 m completo **806635231**

PIRANHA Blade Vmax - Morcelador rotativo

Embalagem individual, estéril, de uso único

(PU = 3 pcs)

WL 335 mm **49700113**

WL 385 mm (Para endoscópio Storz) **49700103**

Dados de pedido



MegaPulse 70+

Holmium:YAG Laser

Set MegaPulse 70+, contendo:

Laser MegaPulse 70+ (2286007), 2x óculos de proteção de laser (OBM003603), 1x conjunto de chaves (2286525), 1x plugue de contato (2286520), 2x blindagem contra explosão (OAM001523), 1x frasco de enchimento com tubo (IAM000088), 1x pedal duplo (2030232), 1x descascador de fibra (2286527), 1x descascador de fibra (2286523), 1x cortador de cerâmica com almofada de silicone (AGM000080), 1x caixa de acessórios para MegaPulse (KBM000103), 1x cabo de energia 3 m (2286230)

22860070

Fibras laser – descartáveis

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

Fibras laser – Reutilizáveis

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

* Recomendação.

Diferentes fibras de laser para outras aplicações podem ser encontradas no catálogo de Urologia.



ENDOCAM Logic 4K

Controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K completo

Contendo:

Controlador ENDOCAM Logic 4K (5525301), controle remoto portátil (5525401), memória flash USB de 32 GB (72321829), cabo HDMI / HDMI com trava de 3.0 m (103847), cabo de energia (2440.03)**55253011**

Cabeçote de câmera PENDUAL HD

Cabeçote dobrável para dois modos de operação:

1: Cabeçote de câmera pendular

2: cabeçote de câmera reto

Lente integrada f = 17 mm

Comprimento do cabo: 3 m **5525933**

Para isto:

LED ENDOLIGHT 2.2 completo

Contendo::

ENDOLIGHT LED 2.2 (5164001)

e cabo de energia

(2440.03) **51640011**



 meets 

