

PLASMA EDGE



TruBipolar™ Plasma Resektion in Kochsalzlösung



LÖSUNGEN FÜR DIE UROLOGIE

Von



Seit 1947



Einfach LEISTUNGSSTARK

Unsere Expertise in der Elektrochirurgie seit 1947 hat die Entwicklung der TruBipolar™-Technologie ermöglicht, die von unserem MCB Plasma Edge Generator der dritten Generation bereitgestellt wird.

Wir sind überzeugt, dass dieser neue Generator einer der besten der Welt ist.
Testen Sie uns!

Eine der Besten Technologien zu haben ist gut, diese aber auch nutzen zu können noch besser. Fragen Sie uns nach unseren Lösungen und Preisen.

Neuer MCB-Generator der 3. Generation



WIR WERDEN IMMER EINE LÖSUNG FINDEN, UM IHNEN DEN ZUGANG ZU DIESER TECHNOLOGIE ZU ERMÖGLICHEN. WIR STEHEN IHNEN FÜR ANFRAGEN JEDERZEIT ZUR VERFÜGUNG.

HERAUSFORDERUNGEN IN DER BIPOLAREN RESEKTION

Bei den meisten aktuellen Lösungen handelt es sich um **bipolare Hybridlösungen. Die Elektrizität wird über das Resektoskop unter Verwendung einer Standardelektrode geleitet.** Dadurch besteht für den Patient ein Risiko, schwere und irreversible Verletzungen zu erleiden.

Keine Aktivierung des Plasmas ohne starken Druck auf das Gewebe. Dies kann zu einer Perforation der Blase und zu zahlreichen Komplikationen führen, selbst bei einer Prostataresektion.

Eine unzureichende Koagulation verlangsamt Ihr Verfahren und kann möglicherweise den Wechsel zu einer monopolaren Behandlung führen, um eine starke Blutung zu stoppen.

Eine warme Kochsalzlösung ist für eine ordnungsgemäße Aktivierung des Plasmas **erforderlich, was zu einer Überhitzung** des Patienten führen kann. Dies ist auf die Ansammlung der warmen Kochsalzlösung und die Aktivierung des Plasmas zurückzuführen, ohne dass die endgültige Körpertemperatur des Patienten kontrolliert werden kann.

Um die Anwendung zu erleichtern, **ist eine hohe Leistung erforderlich, was zur Karbonisierung** (statt zur Koagulation) von Gewebe, einer höheren Rate an Nervenstimulationen und zur Bildung von Blasen führt, die die Sicht beeinträchtigen.

DIE PLASMA-EDGE ANTWORTEN

1 - TruBipolar™-Elektrode

Die Elektrode leitet die gesamte Energie mit einem Kabel, das direkt mit ihr verbunden ist. Dank dieser Lösung transportieren wir keine Energie über das Resektoskop und es gibt keine Schnittstelle zum Arbeitselement. Dadurch wird das Risiko eines Kurzschlusses und einer Harnröhrenstenose verringert.

2 - Unmittelbare Leistung

Das erste System, das Plasma ohne Kontakt mit dem Gewebe unter allen Bedingungen und zu jeder Zeit aktivieren kann. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, das Plasma vor der Resektion von Blasentumoren zu erzeugen. Während Prostataresektionen haben Sie keine Verzögerung bei der Aktivierung der Leistung mehr, wenn Sie die Kapsel erreichen. Die Leistung wird aktiviert, wenn Sie sie brauchen.

3 - Starke dynamische Koagulation

Dank der TruBipolar™-Technologie konzentriert sich die Koagulationsenergie dort, wo sie benötigt wird. So koaguliert das Plasma EDGE schneller, effektiver und stoppt jede starke Blutung.

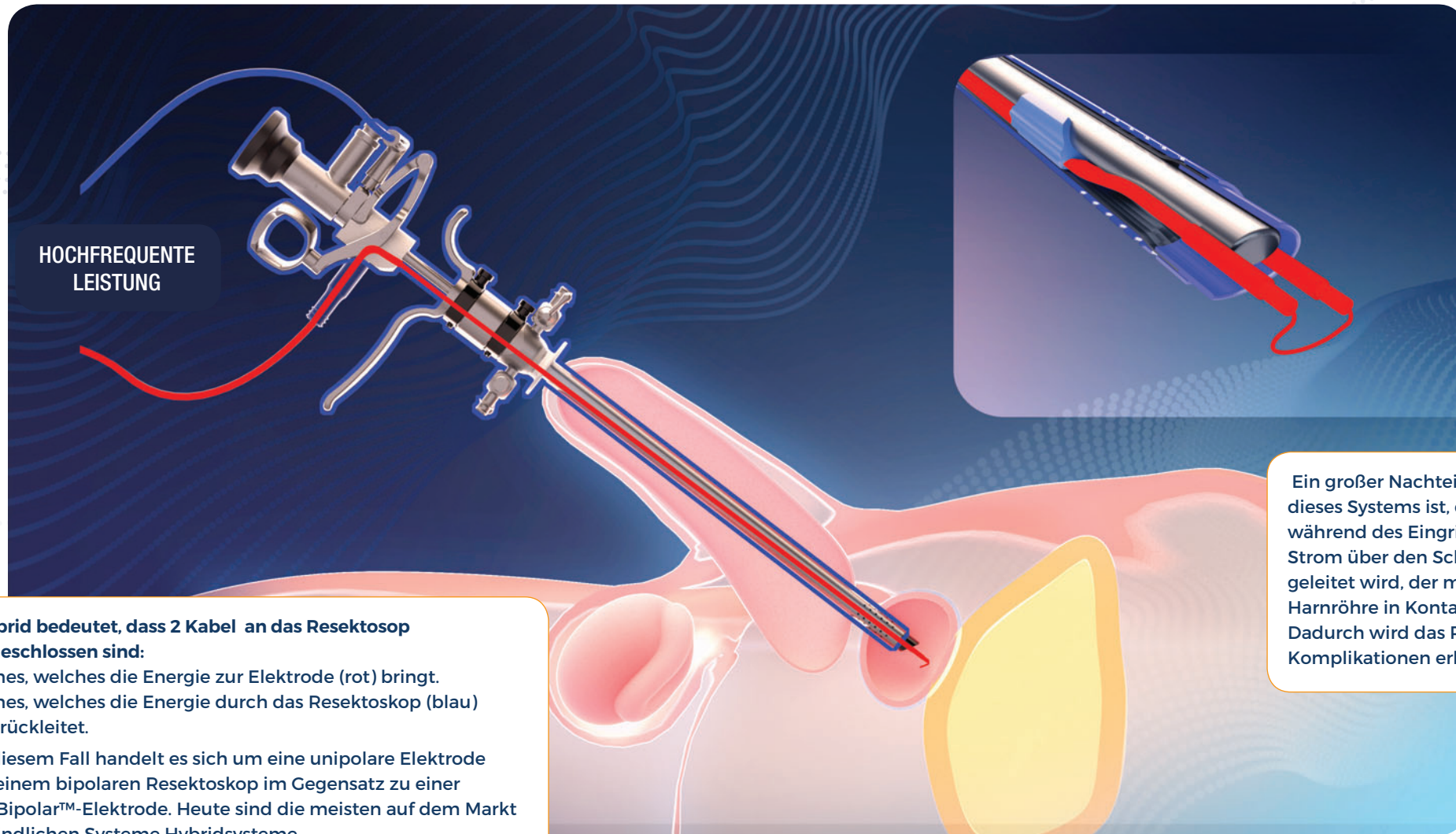
4 - Effiziente Plasma Aktivierung

Plasma EDGE benötigt keine warme Kochsalzlösung, um eine sofortige Plasmaaktivierung zu erzeugen.

5 - Geringer Energiebedarf

Wir verwenden die niedrigste Leistung und erzielen trotzdem die höchste Effektivität. Diese Herausforderung gelingt uns dank unserer TruBipolar™-Technologie mit einem konstanten und kurzen Abstand zwischen den Polaritäten. Das Ergebnis ist eine geringere Karbonisierung des Gewebes (was die Gewebeheilung erleichtert) mit besserer Sicht, weniger Nervenstimulation bei Blasenresektionen und weniger Blasenbildung.

Stromkreis über das Resektoskop



im Vergleich zu Hybridlösungen?

Unsere TruBipolar™ Technologie

Durch die Elektrode übertragene Leistung

HOCHFREQUENTE
LEISTUNG

Ein einziges Kabel,
das direkt mit unserer
Elektrode verbunden
ist, im Gegensatz zu
zwei Kabeln bei einem
Hybridsystem. Der beste
Beweis für ein ECHTES
bipolares System.

Unsere Elektroden leiten
die gesamte erzeugte Energie
und stellen sie unmittelbar zur
Verfügung.
Im Vergleich zu
Hybridsystemen wird keine
Energie über das Resektoskop
übertragen, was es zum
sichersten System im Bereich
der bipolaren Resektion macht.

BUDGETFREUNDLICHE LÖSUNGEN

- Erhalten Sie Zugang zu unserer Plasma EDGE-Technologie, indem Sie nur des Arbeitselement und nicht das gesamte Resektoskop austauschen. Wir sind mit allen Optik- und Schaftherstellern kompatibel, so dass Sie die meisten Ihrer Instrumente behalten können und die Investition im Vergleich zu anderen bipolaren Lösungen stark reduziert wird.
- Verwandeln Sie Ihr monopolares oder bipolares Resektoskop in eine Plasma EDGE-Resektoskop, indem Sie nur das bestehende Arbeitselement mit einem Plasma EDGE-Arbeitselement austauschen.

Bestehende Schäfte
sonstiger Hersteller



Plasma EDGE
Arbeitselement



Bestehende Optik
sonstiger Hersteller



Grosse Auswahl sicherer Elektroden



> Dünne Schlingenelektrode
- VRU1/VXRU1



> Dicke Schlingenelektrode
- VRU2/VXRU2



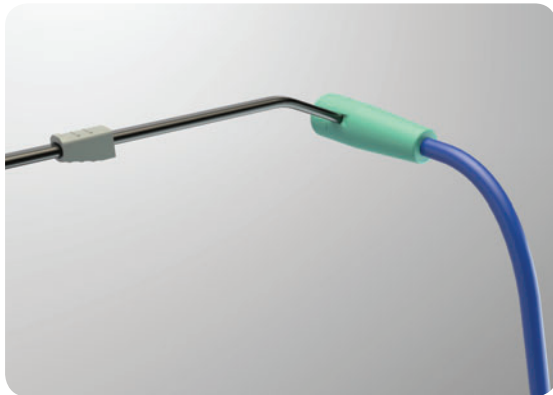
> Vaporisationselektrode
- VRUV1/VXRUV



> Nadelelektrode
- VRUN1/VXRUN



> Ballelektrode
- VRUB1/VXRUB



TruBipolar™ ELEKTRODEN

- > Die TruBipolar™-Elektrode ist das Ergebnis von 5 Jahren Forschung & Entwicklung, um die höchste mögliche Isolation zwischen den Polaritäten zu erreichen.
- > Jede Elektrode wird zu 100% in unseren Fabriken in Frankreich hergestellt und bei 4000 Volt getestet.
- > So wird die Langlebigkeit der Elektrode auch bei großvolumigen Prostataresektionen gewährleistet.
- > Das bipolare Kabel ist direkt mit der Elektrode verbunden und an ihr befestigt, so werden Kurzschlüsse verhindert und es muss kein zusätzliches Kabel erworben werden.



Französischer Entwickler und Hersteller von Elektrochirurgische Lösungen seit 1947



Lamidey Noury Medical

3, rue des Petits Ruisseaux
F-91370 Verrières le Buisson – France
Tél : +33 (0)1 69 20 69 69
info@lamidey-noury.fr

www.lamidey-noury.com

pure
medical device

Lokal vertrieben von
PURE Medical Device SA

Kundendienst 0 848 225 225
info@pure-medical-device.com
www.pure-medical-device.com

Lamartine 27
1203 Genf
Schweiz