

PLASMA EDGE



High-end Bipolair Systeem

behandelingen voor al uw TUR procedures

'Best-in-class' prestaties

gecombineerd met jarenlange bipolaire
behandel ervaring door ons product team

Compatible met uw huidige resectoscopen!

Storz en Olympus



Plasma Edge: De voordelen van bipolair zonder in te leveren op efficiency.

De Plasma Edge is ontworpen met een simpele gedachte: een bipolair systeem moet net zo efficiënt snijden en coaguleren als een klassiek, monopolair systeem. Daarom biedt de Plasma Edge alle voordelen van een bipolair resectie systeem, in combinatie met de efficiëntie en snelheid van een klassiek monopolair systeem.

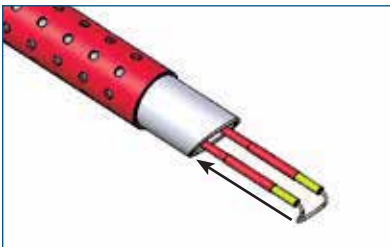
De eigenschappen en voordelen van het bipolaire Plasma Edge systeem:

- werkt met zoutoplossing waardoor langer doorwerken mogelijk is en er geen risico op TUR-syndroom ontstaat
- veroorzaakt geen oppervlakkige carbonisatie of hittebeschadiging
- uitstekende hemostase waardoor er minder post-operatieve bloedingen ontstaan
- weefsel blijft wit en de oplossing helder na de procedure
- dezelfde mogelijkheden als een laser maar met minimale leercurve en maximale kosten efficiëntie

Huidige bipolaire resectie-technieken

Er zijn op dit moment 2 bipolaire resectie technieken op de markt. Het belangrijkste verschil tussen deze systemen zit in de wijze waarop het vermogen terugkeert naar de unit:

SYSTEEM 1: het vermogen keert terug via de resectoscoop.



+

- Kosten effectieve oplossing
- Lis ontwerp vergelijkbaar met monopolaire lis.

-

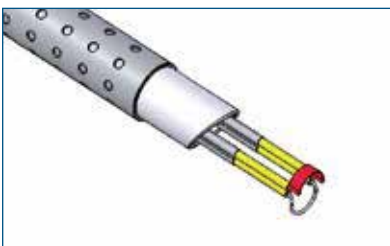
- risico op lekkage van electriciteit door de schacht van de resectoscoop
- veel vermogen nodig voor activatie
- speciale resectoscoop nodig voor bipolaire resectie

WAAROM



Waarom? De terugkeer van het vermogen wordt beïnvloed door alle metalen onderdelen in het instrument. Hierbij heeft het werkelement 2 aansluitkabels: een voor de aanvoer van vermogen en de andere voor de afvoer. De combinatie van een een hoog vermogen met een vermogensterugvoer door een instrument dat volledig van metaal is, verhoogt het risico op lekkage van electriciteit.

SYSTEEM 2: de terugvoer van het vermogen is geïntegreerd in een top-electrode.



+

- vermogensterugvoer is geïntegreerd in de lis.
- electrisch vermogen komt niet in contact met de schachten.

-

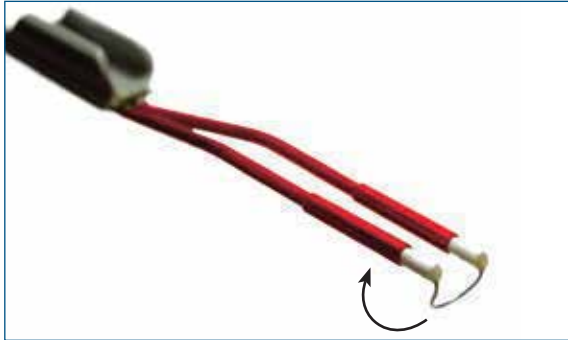
- bovenkant van de neutraal-elektrode kan mogelijk in contact komen met weefsel
- er is een grote afstand tussen de kabel en de neutraal-elektrode, waardoor er mogelijk vertraging in de toepassing kan ontstaan
- korte levensduur van de lis.
- weefsel kan tussen de lis en de bovenkant van de neutraal-elektrode blijven plakken.

WAAROM



Waarom? Als een neutraal-elektrode mogelijk in contact komt met weefsel, kan dit het risico op hittebeschadiging vergroten. Daarnaast heeft de afstand tussen de kabel en de neutraal-elektrode invloed op de efficiëntie van het gebruik.

Plasma Edge Technologie



Doordat de elektrische stroom volledig in de elektrode is geïntegreerd, kunnen we met de Plasma Edge het neusje van de zalm op het gebied van bipolaire resectie techniek aanbieden. Daarnaast biedt Plasma Edge:

- laag vermogen nodig voor plasma activatie
- lis wordt direct geactiveerd
- geen lekstroom in de resectoscoop
- lis design vergelijkbaar met monopolaire lis



WAAROM?

Vermogensterugvoer is geïntegreerd in de lis

Wanneer veiligheid en efficiëntie van belang zijn, is de Plasma Edge simpelweg de enige geschikte technologie.

VEILIGHEID:

- de vermogensterugvoer is direct geïntegreerd in de lis
- slechts laag vermogen nodig
- geen neutraal-elektrode nodig waardoor er geen risico is op hittebeschadiging bij contact met weefsel.

EFFICIENTIE:

- directe activatie lis
- lange levensduur van de bipolaire lis
- de kabel is volledig geïntegreerd in de lis zodat er geen risico is op problemen met de kabelaanluiting.

Assortiment electrodes



#VRU1/VRU11
Blaas Lis



#VRU2/VRU21
Prostaat Lis



#VRUB/VRUB1
Bal Electrode



#VRUN/VRUN1
Naald Electrode

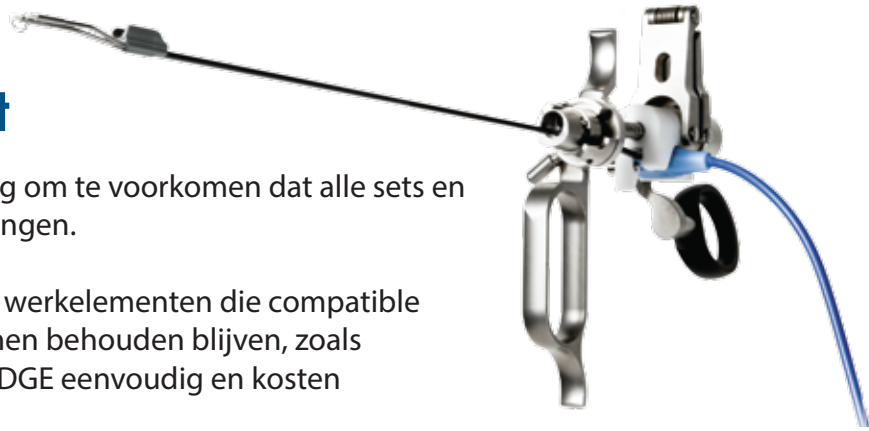


#VRUV/VRUV1
Vaporisatie Electrode

Compatible Werkelament

U heeft alleen een compatible werkelement nodig om te voorkomen dat alle sets en optieken in het ziekenhuis moeten worden vervangen.

Plasma EDGE heeft een volledig assortiment met werkelementen die compatible zijn met alle resectoscopen. Alle accessoires kunnen behouden blijven, zoals optiek, schachten etc. Hierdoor blijft de Plasma EDGE eenvoudig en kosten effectief aan te schaffen voor ieder ziekenhuis.



Actief



Passief



Storz

#V12PR11G - #V12PR11G1
Actief compatible STORZ

#V12PR10G - #V12PR10G1
Passief compatible STORZ

Olympus

#V12PR31 - #V12PR311
Actief compatible OLYMPUS

#V12PR30 - #V12PR301
Passief compatible OLYMPUS

Wolf

#V12PR51 - #V12PR511
Actief compatible WOLF

#V12PR50 - #V12PR501
Passief compatible WOLF

Plasma Edge Power

Dankzij de 65 jaar lange ervaring op het gebied van electro-chirurgie van de fabrikant en de product ervaring van het team van Mayumana Healthcare kunnen we het meest efficiënte plasma resectie systeem aanbieden, namelijk de Plasma EDGE.

- **directe plasma activatie zelfs kleine stukjes weefsel.**
- **het beste coagulatie effect momenteel beschikbaar**
- **laag gemiddelde power nodig**
- **automatische reinigingsfunctie en zeer snelle snij activatie**

Waarom Bipolair en Mayumana

Bipolaire resectie is een uiterst veilige vorm van resectie en geeft zeer gecontroleerde energie af aan het weefsel. Het thermische effect is veel kleiner dan bij traditionele monopolaire bronnen. Mayumana Healthcare werkt samen met de Franse fabrikant Lamidey. De techniek maakt gebruik van een gepulseerde, lage voltage RF energie. Hiermee kunt u snel recesseren of vaporiseren bij lage temperaturen. Uiteraard kunt u gebruik maken van een zoutoplossing. Het systeem laat het toe om in 1 beweging te snijden en sealen.

Een blaas- en prostaatlis zijn standaard, tevens is er een 'roller-bal' en 'mushroom' elektrode waarmee uitermate goed geïmpregneerd kan worden. Daarnaast lanceren we op korte termijn ook een enucleatie lis om de prostaat in zijn geheel te verwijderen.

Met onze gezamenlijke en jarenlange ervaring op het gebied van bipolaire energie was het niet meer dan logisch om samen te gaan werken. Op basis van de meest populaire bipolaire energiebron, geïntroduceerd door Gyrus, heeft Lamidey deze techniek verder weten te perfectioneren en biedt u een high-end en betaalbaar alternatief in deze markt. Lamidey heeft een volledig aanbod in lis-varianten.

Mayumana Healthcare heeft meer dan 12 jaar ervaring op het gebied van bipolaire techniek. Het management team van Mayumana stond aan de wieg van de introductie van de bioplaire techniek in Nederland. We volgen de ontwikkelingen in deze markt al geruime zeer intensief. Dankzij al deze ervaring zijn DE specialist op dit gebied.

● ● ● ● CONTACT



MAYUMANA HEALTHCARE B.V.

Vennestraat 23

2161 LE Lisse

Nederland

T: +31252 235 800

F: +31252 221 662

www.mayumana-healthcare.com

info@mayumana-healthcare.com

e-order@mayumana-order.com