

# PLASMA EDGE

## **HIGH-END BIPOLAIR SYSTEEM VOOR AL UW TUR PROCEDURES**

### **UITSTEKENDE PRESTATIES**

Gecombineerd met  
jarenlange ervaring  
van ons 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 1 simpele gedachte: dat een bipolair systeem net zo efficiënt moet snijden en coaguleren als een klassiek, monopolair systeem.

**Daarom biedt de Plasma Edge alle voordelen van een bipolair resectieysteem, in combinatie met de efficiëntie en snelheid van een klassiek monopolair systeem.**

Deze voordelen zijn:

- **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 postoperatieve bloedingen ontstaan.**
- **Dezelfde mogelijkheden als een laser maar met minimale leercurve en maximale kostenefficiency.**



De MCB unit staat centraal in het Plasma Edge systeem: een betrouwbare bron van energie.



# HUIDIGE BIPOLAIRE RESECTIE-TECHNIEKEN

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

Bij de ene techniek, waarvan het ontwerp lijkt op dat van een monopolaire lis, keert het vermogen dat wordt opgewekt door de generator, terug via de resectoscoop. Dit is een kosteneffectieve oplossing, maar er ontstaat daardoor wel risico op lekkage door de schacht van de resectoscoop. Bovendien is er veel vermogen nodig om het systeem te activeren en zijn er speciale resectoscopen nodig om bipolair te kunnen werken. Ook kost het meer tijd dit systeem te activeren, waardoor er minder precies gesneden kan worden.

Bij de andere techniek, in de markt is de terugvoer van het vermogen geïntegreerd in een top-elektrode. Met deze techniek is er minder risico op lekkage van energie, maar kan er minder snel gewerkt worden en kan er weefsel aan de elektrode blijven plakken.

De techniek achter de Plasma Edge is anders. Doordat de elektrische stroom volledig in de elektrode is geïntegreerd, zult u met de Plasma Edge geen van de nadelen van andere twee technieken ervaren.

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
- Veilig en snel snijden



## Assortiment elektrodes



#VRU1/VRU11  
Blas Lis



#VRU2/VRU21  
Prostaat Lis



#VRUB/VRUB1  
Bal Elektrode



#VRUN/VRUN1  
Naald Elektrode



#VRUV/VRUV1  
Vaporisatie Elektrode

# COMPATIBLE WERKELEMENT

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

**Het Plasma Edge systeem heeft een volledig assortiment met werkelementen die compatible zijn met alle resectoscopen. Alle accessoires kunnen behouden blijven, zoals optiek en schachten. Hierdoor kan het systeem zonder grote drempels worden aangeschaft door uw ziekenhuis.**



Actief



Passief



## Assortiment werkelementen

### 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

# DE KRACHT VAN DE PLASMA EDGE

Effectief

Directe plasma-activatie op zelfs kleine stukjes weefsel.

Veilig

Het beste coagulatie-effect en u werkt met een laag vermogen.

Bespaart u tijd

Automatische reinigingsfunctie en zeer snelle snij activatie.

Waarom voor de Plasma Edge van Mayumana Healthcare kiezen?

**Bipolaire resectie met de Plasma Edge biedt een uiterst veilige vorm van resectie en geeft zeer gecontroleerde energie af aan het weefsel. Het thermische effect is dan ook veel kleiner dan bij de klassieke, monopolaire methode. Ondanks deze relatief lage temperaturen kunt u toch snel snijden, vaporiseren en in één beweging sealen.**

**U heeft een ruime keuze in lissen. Naast de standaard blaas- en prostaatlis, kunt u ook kiezen voor een zogenaamde rollerbal en een mushroom elektrode. Het assortiment wordt daarnaast regelmatig verfijnd en uitgebreid. Plasma Edge en de daarbijhorende lissen zijn voor zowel gynaecologie als urologie geschikt.**

**Met Mayumana Healthcare haalt u een ervaren urologie-specialist in huis. Ons team heeft niet**

**alleen jarenlange ervaring met de introductie van de bipolaire techniek, maar kan u ook op de andere deelgebieden van de urologie ondersteunen.**

**De naam Mayumana betekent “gereedschap” of “vaardigheid” en dat is precies wat we onze klanten in handen willen geven: goed gereedschap en de vaardigheid dit optimaal in te zetten.**

**Mayumana Healthcare is de specialist in Nederland op het gebied van niersteenmanagement, blaas- en prostaatbehandelingen (TUR, BPH, HOLEP), zowel middels laserbehandeling als met behulp van een bipolaire energiebron.**

**Daarnaast bieden we ook een compleet portfolio voor de behandeling van incontinentie en zijn we met innovatieve producten actief in de oncologie en laparoscopie.**

# OUR ENERGY FLOWS

---

# IN UROLOGY

MAYUMANA HEALTHCARE B.V.

Satellietbaan 22  
2181 MJ Hillegom  
Nederland  
T: +31 (0)252 235 800

[www.mayumana-healthcare.com](http://www.mayumana-healthcare.com)  
[info@mayuhealth.com](mailto:info@mayuhealth.com)  
[bestelling@mayuhealth.com](mailto:bestelling@mayuhealth.com)

