



BIPOLARES RESEKTOSKOP

BIPOLAR RESECTOSCOPE



BIPOLARES RESEKTOSKOP

BIPOLAR RESECTOSCOPE

Das Patent angemeldete TEKNO System für die bipolare Resektion besticht durch hervorragende Schnittqualität bei maximaler Sicherheit.

Spezielle Isolierungen des bipolaren Systems garantieren einzigartige Sicherheit für Patient und Anwender.

Das TEKNO System verfügt zusätzlich zu dem bipolaren Resektor über ein, auf das Instrument abgestimmtes HF Gerät mit spezifischen Leistungsmerkmalen für die bipolare Resektion. Trotz dieser Spezialisierung ist das Gerät in allen Bereichen der Chirurgie ohne Einschränkung einsetzbar.

Dem Anwender steht eine große Auswahl neu gestalteter Elektroden zur Verfügung, die den höchsten Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Generelle Vorteile des bipolaren TEKNO Systems gegenüber monopolarer Resektion:

- Geringere Traumatisierung, da der Stromfluss zwischen Aktiv- und Neutralelektrode auf das Einsatzgebiet beschränkt ist.
- Geringeres Risiko von Kapselverletzungen.
- Weniger thermische Schädigungen des benachbarten Gewebes.
- Keine Notwendigkeit zur Verwendung von Neutral-elektroden, somit Vermeidung aller damit verbundenen Risiken bei falschem oder schlechtem Patientenkontakt.
- Die geringe Spannung verhindert Beschädigungen an Instrumenten und Optiken.
- Aufgrund der geringen Spannungen kommt es während der Operation nicht zu Störungen von Schrittmachern oder anderen Instrumenten.

Vorteile des bipolaren TEKNO Systems gegenüber Wettbewerbsprodukten:

- Kein Verletzungsrisiko für die Urethra durch Vollisolation des Schafts und weiterer Systemkomponenten.
- Die hohe Effizienz des TEKNO Systems garantiert extrem feine Schnitt und eine präzise Koagulation.
- Bessere visuelle Orientierung als bei Wettbewerbsprodukten, da sich die Neutralelektrode nicht im Sichtfeld befindet.
- Effektive Entfernung abgetragenen Gewebes, da die Neutralelektrode außerhalb des Arbeitsbereiches liegt.
- Das TEKNO System verfügt über das breiteste Angebot verschiedener Elektroden.
- Universelle Einsetzbarkeit des TEKNO HF Gerätes in allen anderen Bereichen der Chirurgie trotz systemspezifischer Leistungseinstellungen für die bipolare Resektion.

The TEKNO system for bipolar resection (patent pending) impresses by its outstanding cutting quality and maximum safety.

The special insulations of the bipolar system guarantee unique safety for patient and user.

The TEKNO system possesses not only a bipolar resectoscope, but also an HF unit, especially adjusted for the instrument with specific performance parameters for bipolar resection. In spite of this specification, the unit can also be used in all other surgical fields without any restrictions.

The user can choose among a huge variety of new designed electrodes, which meet the highest safety demands

General advantages of the bipolar TEKNO system against monopolar resection:

- *Less conductive trauma, as the flow of the current between active and neutral electrode is strictly limited to the target area.*
- *Lower risk of capsular lesion.*
- *Less thermal damage to neighbouring tissues.*
- *No need for neutral electrodes and thus eliminating all risks related to their use and positioning.*
- *The low voltages bear only low risks of damaging the instrument or the scope.*
- *Due to their lower voltages, the bipolar currents do not interfere with pacemakers or other instruments used during the intervention.*

Advantages of the bipolar TEKNO system against competitor's products:

- *No risk of injuring the Urethra, due to the complete insulation of the sheath and other components of the system.*
- *The high efficiency of the TEKNO system guarantees extremely fine cuts and a precise coagulation.*
- *Better visual orientation than with competitor's products, as the neutral electrode is placed outside the field of vision.*
- *Effective removal of cut off tissues as the neutral electrode is situated outside the working area.*
- *The TEKNO system offers the widest range of different electrodes.*
- *The TEKNO system HF unit can be used for all surgical purposes in spite of its specific performance features for bipolar resection.*