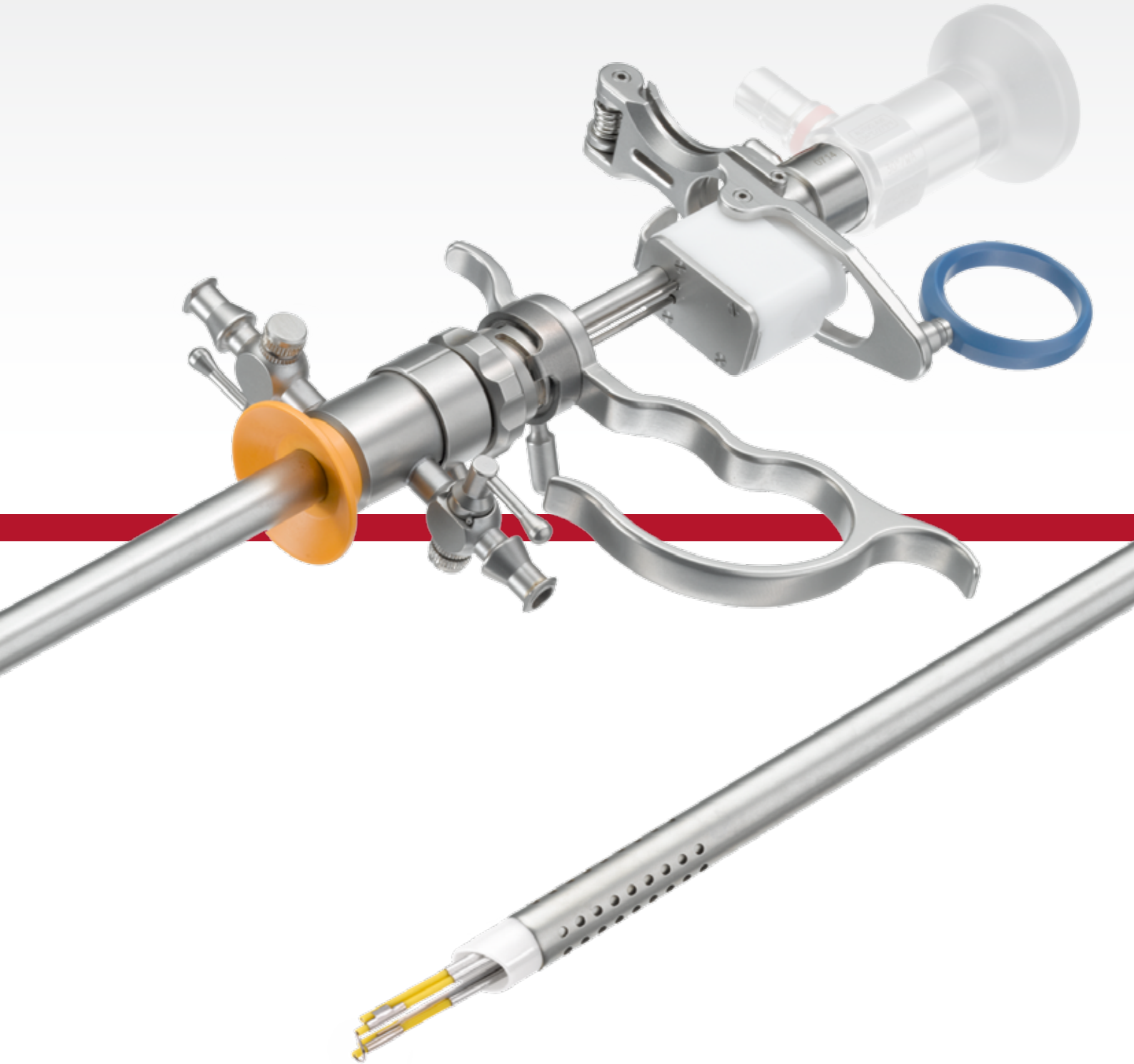




**bissinger**



# PLASMA LOOP

TRUE BIPOLAR RESECTOSCOPE

# PLASMALOOP

## TRUE BIPOLAR RESECTOSCOPE

Im Allgemeinen werden bei der transurethralen Resektion (TUR) hohe Leistungen benötigt, um eine konstante Schnittqualität zu gewährleisten.

Bei monopolaren Verfahren werden diese hohen Ströme vom Operationsfeld durch angrenzendes Gewebe und dem Körper des Patienten über die angebrachte Neutralelektrode zurück zum HF-Chirurgiegerät geleitet, während sich der Strom beim bipolaren Verfahren ausschließlich auf das OP- Feld konzentriert. Durch den Einsatz des bipolaren Plasmaloop-Systems entfallen die Risiken, wie sie bei herkömmlichen monopolaren Systemen gegeben sind, wie z.B. ein unkontrollierter Stromfluß. Mit Plasmaloop konzentriert sich der Stromfluß auf den Bereich zwischen den beiden distal angeordneten Elektroden und findet nur im Sichtbereich des Operateurs statt.

Da die bipolare Resektion unter Kochsalzlösung erfolgt, wird das Risiko eines TUR-Syndroms praktisch eliminiert.

Die Anordnung der bipolaren Plasmaloop Elektroden gewährleistet ein hervorragendes Anschnittverhalten und eine präzise, zuverlässige und gleichbleibende Schnitt- bzw. Koagulationsqualität während des gesamten Eingriffs.

Durch diese speziell gewählte Anordnung der beiden distalen Elektroden wird außerdem kein Strom über den Resektoskopenschaft abgeleitet und mögliche thermische Gewebsschädigungen durch Ableitströme oder beschädigte Isolierungen werden damit vermieden.

Der konstruktive Aufbau des Plasmaloop Systems ermöglicht ein einfaches Einführen bzw. Entnehmen der Elektrode.

Ein ergonomischer Handgriff, die einfache und selbsterklärende Zerlegbarkeit des Instruments und der parallel zur Arbeitsachse angeordnete Kabelanschluss gewährleisten ein effektives und sicheres Arbeiten.

Alle Komponenten des Plasmaloop Systems sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und halten mühelos den zeitgemäßen Anforderungen an Reinigbarkeit und Sterilisation stand.

In general, transurethral resection (TUR) requires high power in order to ensure a constant cutting quality.

In monopolar procedures the high current flow is passed from the surgical field through surrounding tissue and the body of the patient back to the HF surgical unit via a neutral electrode, whereas in bipolar procedures current flow is limited to the operating field only.

The bipolar Plasmaloop system greatly reduces the risks associated with the use of conventional monopolar systems, risks such as uncontrolled current flow are eliminated. With Plasmaloop, current flow is limited to the space between the two distally placed electrodes and occurs only in the area visible to the surgeon.

As bipolar resection is performed in saline solution, the risk of a TUR syndrome occurrence is practically eliminated.

The Plasmaloop bipolar electrode arrangement ensures outstanding ignition performance, with precise, reliable and consistent cutting and coagulation quality throughout the whole procedure.

This specially designed arrangement of the two distal electrodes also ensures that there is no current flow along the sheath, thus preventing unwanted thermal tissue damage caused by leakage current or damaged insulation.

The Plasmaloop system design allows simple insertion and removal of the electrode.

The ergonomic handle, the simple and self-explanatory detachability of the instrument and the cable connector being positioned parallel to the working axis enable safe and efficient working.

All components of the Plasmaloop system are made from high quality materials that easily withstand current cleaning and sterilisation requirements.



Stromloser Schaft /  
*Current free sheath*



Keine unbeabsichtigte Gewebekoagulation durch zweite Elektrode  
*No accidental tissue coagulation by second electrode*



Elektrizität ausschließlich im Op Feld /  
*Electrical current flow limited to the operating field*



Hervorragendes Anschnitt und Koagulationsverhalten durch den geringen Elektrodenabstand zwischen aktiver und Neutralelektrode /  
*Excellent ignition, cutting and coagulation performance*



Kein TUR Syndrom Risiko durch die Verwendung von NaCl /  
*No TUR syndrome risk through use of NaCl*



Einfacher Elektrodenwechsel /  
*Easy to replace electrodes*



Generatoren/Optik und Schaft unabhängig (offenes System) /  
*Generators/optics and sheath independent (open system)*



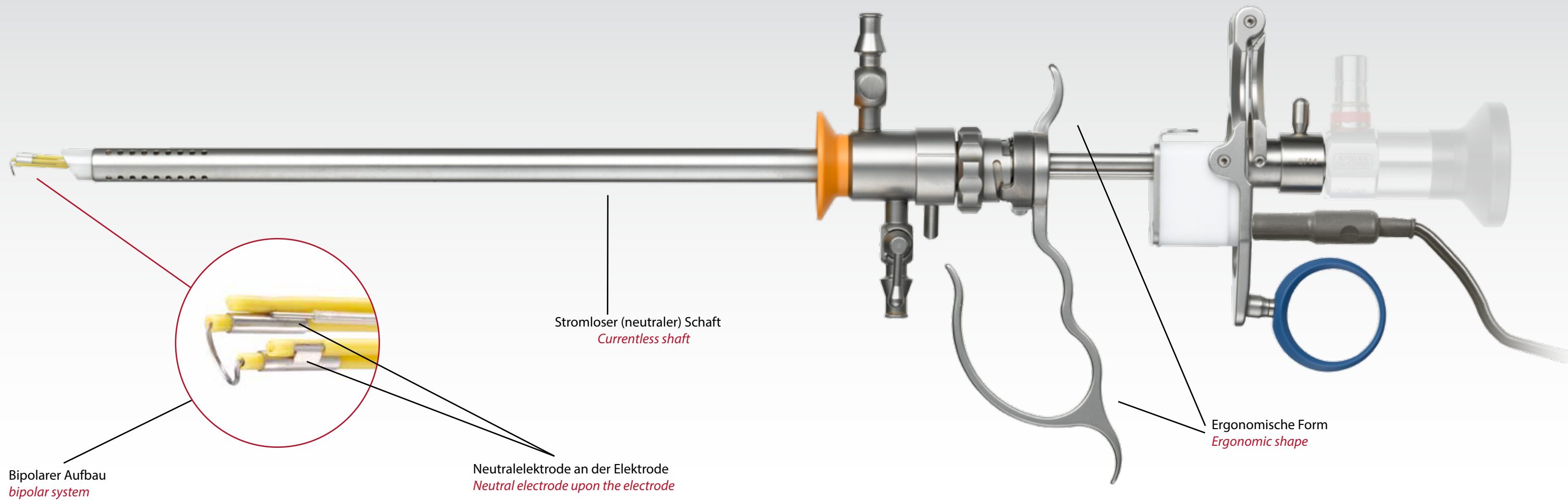
Wiederverwendbare Elektroden /  
*Reusable electrodes*



Kabel mit nur einem Anschluss /  
*Single bipolar connector*



Ergonomischer Handgriff /  
*Ergonomic handle*



Art. No. 86700002

PLASMALOOP Bip. Elektrode Schlinge 90°  
gewinkelt  
PLASMALOOP Bip. electrode Loop 90°  
angled



Art. No. 86700004

PLASMALOOP Bip. Elektrode Schlinge 60°  
gewinkelt  
PLASMALOOP Bip. electrode Loop 60°  
angled



Art. No. 86700014

PLASMALOOP Bip. Elektrode Kugel  
PLASMALOOP Bip. electrode ball  
angled



Art. No. 86700006

PLASMALOOP Bip. Elektrode Schlinge 0°  
gerade  
PLASMALOOP Bip. electrode Loop 0°  
straight













Art. No. 86700012

PLASMALOOP Bip. Elektrode Messer  
gerade  
PLASMALOOP Bip. electrode knife  
straight



Art. No. 86700016

PLASMALOOP Bip. Elektrode Walze  
PLASMALOOP Bip. electrode roller

	Art. No.	
	86710001	PLASMALoop Arbeitselement bipolar, passiv PLASMALoop working element bipolar, passive
	86710002	PLASMALoop Arbeitselement bipolar, aktiv PLASMALoop working element bipolar, active
	86710035	PLASMALoop Dauerspülschaft mit 2 Hähnen, 24 Charr. PLASMALoop Continuous flow sheath with 2 stopcocks for in- and outflow, 24 Fr.
	86710036	PLASMALoop Spülschaft mit 1 Hahn, 24 Charr. PLASMALoop Sheath with 1 stopcock for in- and outflow, 24 Fr.
	86710038	PLASMALoop Dauerspülschaft PLASMALoop Continuous flow sheath, Aussenschaft mit 2 Hähnen, drehbar, 27 Charr. exterior tube with 2 stopcocks for in- and outflow, rotatable, 27 Fr.
	86710039	Innenschaft mit Keramikspitze, drehbar, 24 Charr. interior tube with ceramic tip, rotatable, 24 Fr.
	86710037	Opturator Opturator
	30-0564-00	Zystoskop Ø 4mm, l=302, 30°/70°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 30°/70°, autoclavable
	30-0567-00	Zystoskop Ø 4mm, l=302, 0°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 0°, autoclavable
	30-0681-00	Zystoskop Ø 4mm, l=302, 12°/60°, autoklavierbar Cystoscope Ø 4mm, l=302, 12°/60°, autoclavable



**Bissinger – bessere Lösungen im Blick**

Bipolare und monopolare Instrumente  
Zubehör für die Elektrophirurgie  
Chirurgische Instrumente  
Entwicklung von Instrumenten auf  
Kundenwunsch  
Service und Reparaturen

**Bissinger – Focus on better solutions**

Bipolar and monopolar instruments  
Accessories for electrosurgery  
Surgical instruments  
Development of instruments  
to customer specifications  
Service and repair

 Zubehör-Bemessungsspannung  
Rated Accessory Voltage

 Max. Temperatur in der Waschmaschine (°C)  
Max. temperature in washer disinfectant (°C)

 Max. Temperatur im Autoklaven (°C)  
Max. temperature in autoclave (°C)

CE 0297

 2-Banenstecker*	3 m	Art. No. 80100081
	5 m	Art. No. 80100085
 U20	4 m	Art. No. 80100266
 Erbe MF**	4 m	Art. No. 80100105
 Martin, Berchtold Aesculap GK 55, GK 60	3 m	Art. No. 80100083
	5 m	Art. No. 80100087
 Valleylab, Lamidey, Bowa	3 m	Art. No. 80100084
	5 m	Art. No. 80100088

Exclusive distribution  
for Switzerland  
by Accuratus AG

**accuratus**<sup>®</sup>

Tel. +41 31 372 17 11  
Fax +41 31 372 22 41  
mailbox@accuratus.ch  
www.accuratus.ch  
www.subtilis.com

\*Entspricht nicht EU-Bestimmungen  
\*Non-compliant with EU standards  
\*\* Nur für Plasmaloop  
\*\* Only for Plasmaloop