

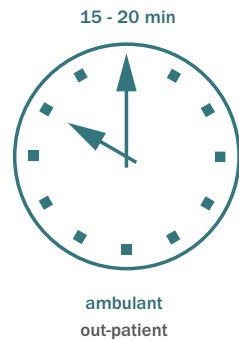


BM-780 II

Radiofrequenz-Generator für die HNO
Radiofrequency Generator for ENT



**PRECISION
ELECTROSURGERY**



Was ist RaVoR™?

Durch gezieltes, kurzes und punktuell Erhitzen von Gewebe mittels RF-Energie wird eine örtlich begrenzte Läsion erzeugt. Das im Anschluss vom Körper abgebaute nekrotisierte Gewebe führt zur Bildung fibrösen Narbengewebes und damit zur Versteifung in diesem Bereich.

Die ganze Behandlung dauert etwa 15 - 20 Minuten, sie ist ambulant und mit örtlicher Betäubung durchzuführen und für den Patienten nahezu schmerzfrei.

What is RaVoR™?

Radiofrequency energy causes deliberate local lesions through the short and selective heating of certain tissue areas. The treated tissue is decomposed by the body's own immune system and transformed into fibrous scar tissue. This process leads to a stiffening of the treated area.

The complete treatment will usually not take longer than 15 to 20 minutes. It is performed on an out-patient basis and is almost without pain for the patient.

BM-780 II Radiofrequenz-Generator

Der Radiofrequenz-Generator BM-780 II eignet sich ideal für alle kleineren Eingriffe in der HNO-Praxis und Klinik, einschließlich RaVoR™, sowie für Eingriffe in der plastischen Chirurgie und in der Dermatologie.



BM-780 II Radiofrequency Generator

The radiofrequency generator BM-780 II is ideally suited for small surgical interventions in ENT clinics and doctors' offices, including RaVoR™, for plastic surgery and in dermatology.

RaVoR™ Bipolare Sonden

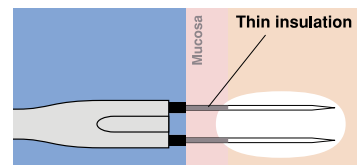
Die speziell für die RaVoR™ entwickelten Sonden sorgen für eine ideale, an die Anatomie angepasste Form der Läsion – und damit für eine optimale Versteifung.

Eine spezielle, hauchdünne Schutzisolation bewahrt die Mucosa vor Verbrennungen.

RaVoR™ Bipolar Probes

The specifically designed probes for RaVoR™ ensure a lesion suited to the patient's anatomy and thus an optimal stiffening.

A special, super-thin insulation prevents the mucosa from burns.

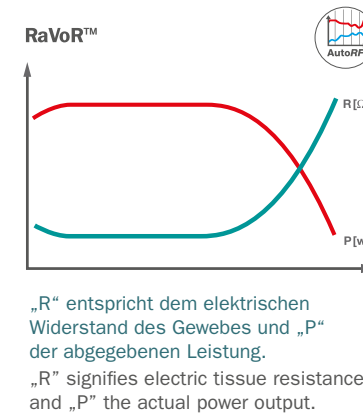


AutoRF™ Sicherheit

AutoRF™ überwacht sowohl im Monopolar- als auch im Bipolarmodus den Zustand des Gewebes und passt die Leistungsabgabe des Gerätes optimal an. Die Überwachung geschieht durch permanente Messung des elektrischen Widerstandes, der unmittelbar mit dem Gewebezustand zusammenhängt. Damit macht AutoRF™ die Schneid- und Koagulationsergebnisse reproduzierbar.

AutoRF™ Safety

AutoRF™ is one of the functions of the BM-780 II. It controls tissue structure and condition and adjusts the power output accordingly and exactly as needed. By constantly measuring the electric resistance related to the tissue condition, AutoRF™ achieves reproducible cut and coagulation results.



AutoRF™ Bipolarer Koagulationsmodus

Bei der bipolaren Koagulation wird mit fortschreitendem Koagulationsgrad des Gewebes und der damit verbundenen Austrocknung die Leistungsabgabe auf nur noch ca. 1/4 des eingestellten Wertes heruntergefahren.

AutoRF™ Bipolar coagulation mode

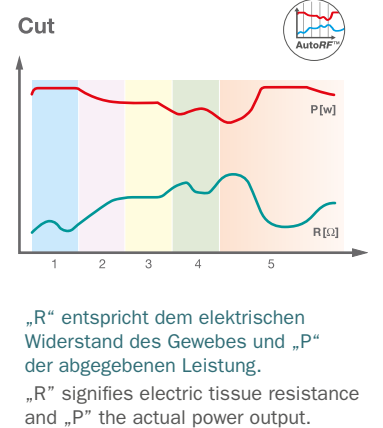
In bipolar coagulation the power output is reduced according to the degree of coagulation and the desiccation of tissue to a minimum of only about 1/4 of the initial setting.

AutoRF™ Monopolarer Schneidemodus

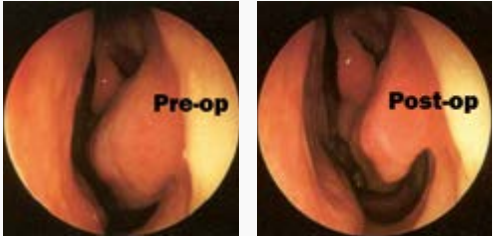
Beim monopolaren Schnitt wird über den Schnittverlauf die Leistung innerhalb des eingestellten Wertes je nach Gewebeart (z.B. Haut, Muskel, Fett) optimal angepasst.

AutoRF™ Monopolar cut mode

During the monopolar cutting process the unit adjusts the output to the type of tissue (skin, muscles, fat, etc.) exactly as needed.



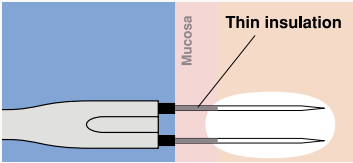
Bipolare Elektrode nach Binner zur ambulanten **Reduktion der Nasenmuschel**
Bipolar Electrode “Binner“ for outpatient **Treatment of Hypertrophic Turbinates**



Untere Nasenmuschel – Ausgangssituation und sechs Monate postoperativ mit signifikant erweitertem Atemweg.
Inferior turbinate – Preoperative condition and six months postoperatively with significantly enlarged nasal passage.



Einstichstellen für die Applikation der Radiofrequenz-Energie in der unteren Nasenmuschel.
Puncture sites for the application of radiofrequency energy of the hypertrophic turbinates.



Korrekt platzierte RaVoR™-Sonde.
Das vollständige Einführen der dünnen Isolation schützt die Schleimhaut vor Oberflächenläsionen.
Correctly placed RaVoR™ electrode.
Complete insertion of the thin insulation protects the mucosa from surface lesions.



M. A. Sarte, MD
The Medical City
Manila (Philippines)

“The procedure is safe and, for the surgeon, it is fast and easy to perform. Unlike with other radiofrequency systems the probes supplied are re-usable and may be autoclaved to keep the cost per procedure reasonable.”



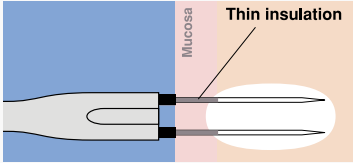
R. Romeo, MD
Israelitic Hospital
Rome (Italy)

“RaVoR™ is a modern surgical technique showing good and long-lasting treatment results when used to reduce the volume of hypertrophic turbinates. At the same time it preserves the mucosa and its function.”

Bipolare Elektrode für die Radiofrequenz-Chirurgie **RaVoR™ am weichen Gaumen**
Bipolar Electrode for Radiofrequency Surgery **RaVoR™ of the Soft Palate**



Einstichstellen für die Applikation der Radiofrequenzenergie **am weichen Gaumen**.
Puncture sites for the application of radiofrequency energy in the **soft palate**.



Korrekt platzierte RaVoR™-Sonde.
Das vollständige Einführen der dünnen Isolation schützt die Schleimhaut vor Oberflächenläsionen.
Correctly placed RaVoR™ electrode.
Complete insertion of the thin insulation protects the mucosa from surface lesions.



Resektion überschüssiger Uvula Schleimhaut und Schnittführung für eine dreiecksförmige Exzision am hinteren Gaumenbogen. (Mittels **ARROWtip™** Mikrodissektions-Elektrode, REF: 36 03 42).
Dissection of surplus uvula tissue and incision lines for the triangular excision of the posterior palatal pillars. (With **ARROWtip™** microdissection electrode, REF: 36 03 42).



C. Neruntarat, MD
Faculty of Medicine
Bangkok (Thailand)

“RaVoR™ is successful in the short and long term. The re-usable probes make the treatment affordable for more patients.”



D. Brehmer, MD
Göttingen (Germany)

“The radiofrequency assisted soft palate procedure is a minimally invasive, safe and quick procedure. It is well tolerated by patients. We have not observed any bleeding that needed special attention.”

Geeignetes Produkt | Suitable Product



70 04 62
RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion)
Bipolare Elektrode für die Nasenmuschel nach Binner mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm
RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction)
Bipolar needle electrode “Binner” with protective insulation, work length 110 mm

Weitere Produkte zur Anwendung in der Nase | Other products for treatment in the nose



71 50 15
Monopolares Saugrohr Ø 3,3 mm, Lumen 2,0, AL: 13 cm
Monopolar suction tube Ø 3.3 mm, Lumen 2.0, WL: 13 cm

71 50 19
Monopolares Saugrohr, biegebar Ø 4,3 mm, Lumen 2,9, AL: 13 cm
Monopolar suction tube, malleable Ø 4.3 mm, Lumen 2.9, WL: 13 cm



36 08 17
Monopolare Kugelelektrode Ø 3 mm, AL: 20 mm
Monopolar ball electrode Ø 3 mm, WL: 20 mm

36 04 62
Monopolare Kugelelektrode Ø 4 mm, AL: 110 mm
Monopolar ball electrode Ø 4 mm, WL: 110 mm



78 21 81SG
SuperGliss® non-stick
Bipolare Pinzette
Bayonett, Länge: 20 cm, Spitzen: 1 mm
SuperGliss® non-stick
Bipolar forceps
Bayonet, length: 20 cm, tips: 1 mm

Geeignetes Produkt | Suitable Product



70 04 95
RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion)
Bipolare Elektrode für den weichen Gaumen mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm
RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction)
Bipolar needle electrode for the soft palate with protective insulation, work length 110 mm

Ideale Produktkombination für die RF Chirurgie am weichen Gaumen | Ideal product combination for RF surgery of the soft palate



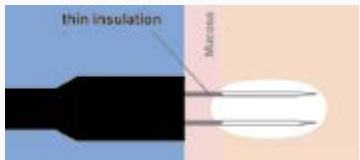
36 03 42
ARROWtip™
Monopolare Elektrode
Ø 0,3 mm, AL: 65 mm
ARROWtip™
Monopolar electrode
Ø 0.3 mm, WL: 65 mm



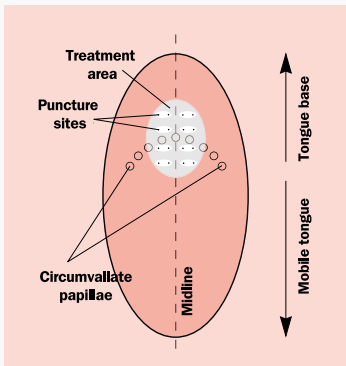
78 01 75SG
SuperGliss® non-stick
Bipolare Pinzette
Länge: 19 cm, gewinkelte Spitzen: 1 mm
SuperGliss® non-stick
Bipolar forceps
length: 19 cm, angled tips: 1 mm

Bipolare Elektrode für die Radiofrequenz-Chirurgie RaVoR™ am Zungengrund
Bipolar Electrode for Radiofrequency Surgery RaVoR™ of the Tongue Base

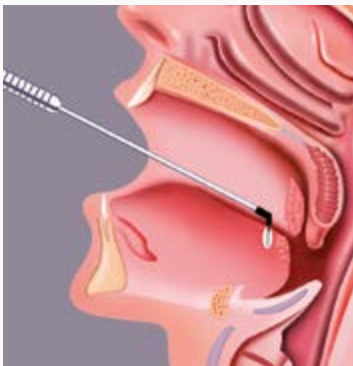
Bipolare Elektrode für die Radiofrequenz-Chirurgie RaVoR™ bei “Webbing“
Bipolar Electrode for Radiofrequency Surgery RaVoR™ of “Webbing“



Korrekt platzierte RaVoR™-Sonde.
Das vollständige Einführen der dünnen Isolation schützt die Schleimhaut vor Oberflächenläsionen.
Correctly placed RaVoR™ electrode.
Complete insertion of the thin insulation protects the mucosa from surface lesions.



Einstichstellen für die Applikation der Radiofrequenz-Energie am Zungengrund.
Puncture sites for the treatment of the tongue base.



Das Instrument ermöglicht es dem Chirurgen die Behandlung am hinteren Ende des Zungengrundes durchzuführen.
The instrument enables the surgeon to insert the probe at the back of the tongue.



M. A. Sarte, MD
The Medical City
Manila (Philippines)

“In our clinical practice we successfully make use of the tongue-base radiofrequency procedure. Our experience shows that when using this minimally invasive method together with other surgical techniques, the outcome of sleep-related breathing disorder surgery can be improved. The treatment is useful and should be considered in the treatment of patients with tongue-base collapse.”

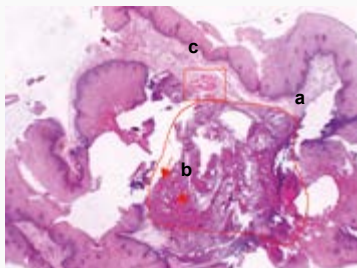


A. Marinescu, MD
Winnenden (Germany)

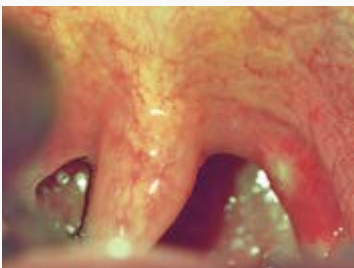
“For the posterior pillars alone two sessions may be required. It is noteworthy that there have not been any perioperative or postoperative complications and hardly any bleedings. This method is ideal for the office-based setting.”



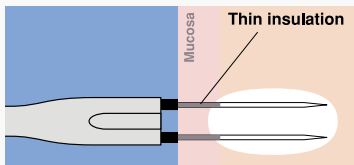
Hinteres Gaumensegel unmittelbar nach Radiofrequenz-Behandlung.
Pillar immediately after radiofrequency treatment.



Histologie des hinteren Gaumensegels: Koagulation und Nekrosebildung (a), Thrombosis (b), atropher Muskel (c).
Histology of the pillar: Coagulation and necrosis (a), thrombosis (b), atrophic muscle (c).



Gestrafftes Gaumensegel nach einer Woche post-operativ.
Retracted pillar one week post-operatively.



Korrekt platzierte RaVoR™-Sonde.
Das vollständige Einführen der dünnen Isolation schützt die Schleimhaut vor Oberflächenläsionen.

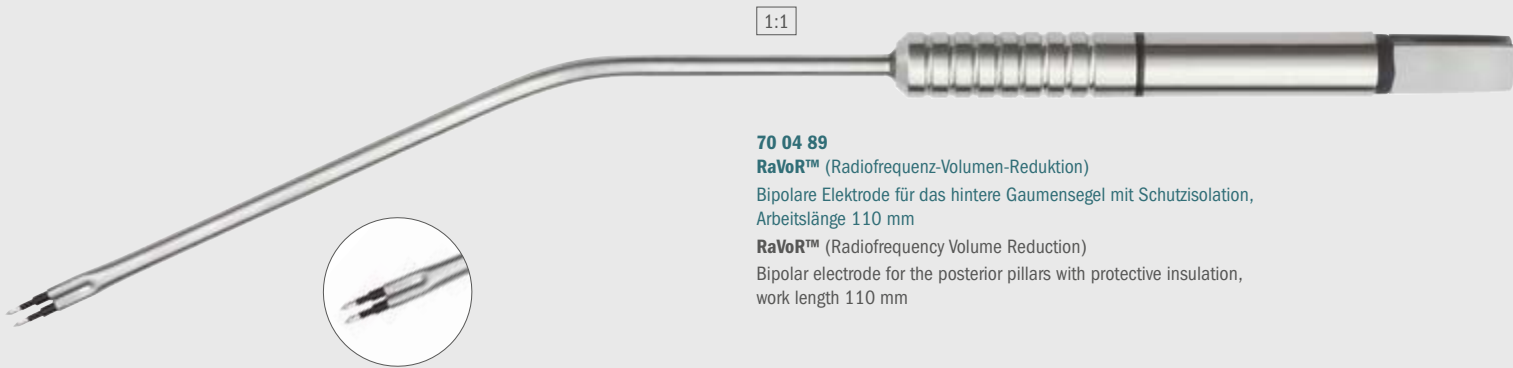
Correctly placed RaVoR™ electrode.
Complete insertion of the thin insulation protects the mucosa from surface lesions.

Geeignetes Produkt | Suitable Product



70 04 99
RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion)
Bipolare Elektrode für den Zungengrund mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm
RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction)
Bipolar needle electrode for the tongue base with protective insulation, work length 110 mm

Geeignetes Produkt | Suitable Product



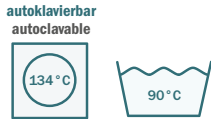
70 04 89
RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion)
Bipolare Elektrode für das hintere Gaumensegel mit Schutzisolation, Arbeitslänge 110 mm
RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction)
Bipolar electrode for the posterior pillars with protective insulation, work length 110 mm

Weitere bipolare HNO-Elektroden finden Sie auf den Folgeseiten

For more further bipolar ENT electrodes see the following pages

Weitere bipolare HNO-Elektroden | Abbildung 1:1

More bipolar ENT-Electrodes | To Scale 1:1



70 04 97
RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion)
Bipolare Elektrode für die Zungengrund-Tonsillen mit Schutzisolation, Arbeitslänge 141 mm
RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction)
Bipolar needle electrode for the tongue-base tonsils with protective insulation, work length 141 mm

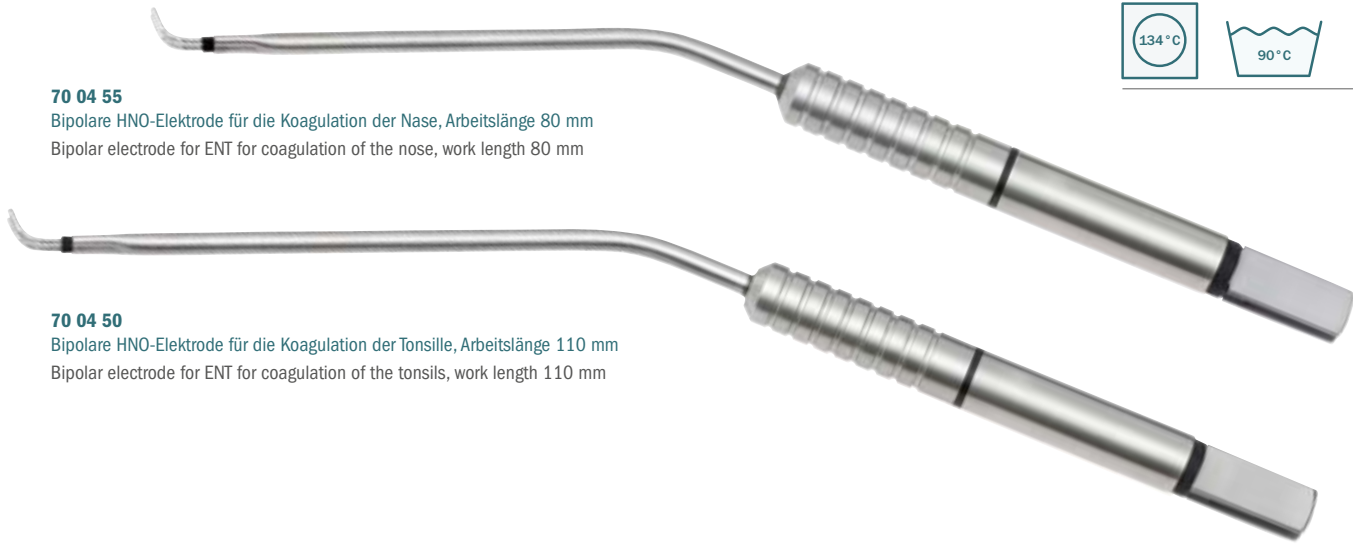


70 04 66
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation der Rachenmandeln, Arbeitslänge 100 mm, 90° gewinkelt
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the pharyngeal tonsils, work length 100 mm, 90° angled



70 04 65
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation der Rachenmandeln, Arbeitslänge 110 mm, 45° gewinkelt
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the pharyngeal tonsils, work length 110 mm, 45° angled

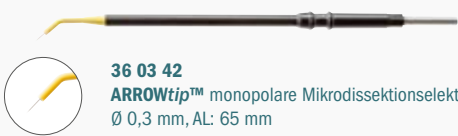
Die Angaben der Arbeitslängen dienen lediglich als Anhaltspunkt und sind gerundet. Die tatsächlichen Längen können abweichen.
The listed working lengths serve as a guideline and may be rounded up or down. The actual lengths may vary slightly.



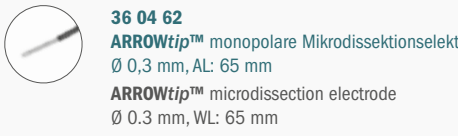
70 04 55
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation der Nase, Arbeitslänge 80 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the nose, work length 80 mm

70 04 50
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation der Tonsille, Arbeitslänge 110 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the tonsils, work length 110 mm

Weitere Produkte zur Anwendung an den Tonsillen | Other products for treatment of the tonsils



36 03 42
ARROWtip™ monopolare Mikrodissektionselektrode
Ø 0,3 mm, AL: 65 mm
ARROWtip™ microdissection electrode
Ø 0.3 mm, WL: 65 mm



36 04 62
ARROWtip™ monopolare Mikrodissektionselektrode
Ø 0,3 mm, AL: 65 mm
ARROWtip™ microdissection electrode
Ø 0.3 mm, WL: 65 mm



78 01 75SG
SuperGliss® non-stick bipolare Pinzette
Länge: 20 cm, gewinkelte Spitzen: 1 mm
SuperGliss® non-stick bipolar forceps
Length: 20 cm, angled tips: 1 mm



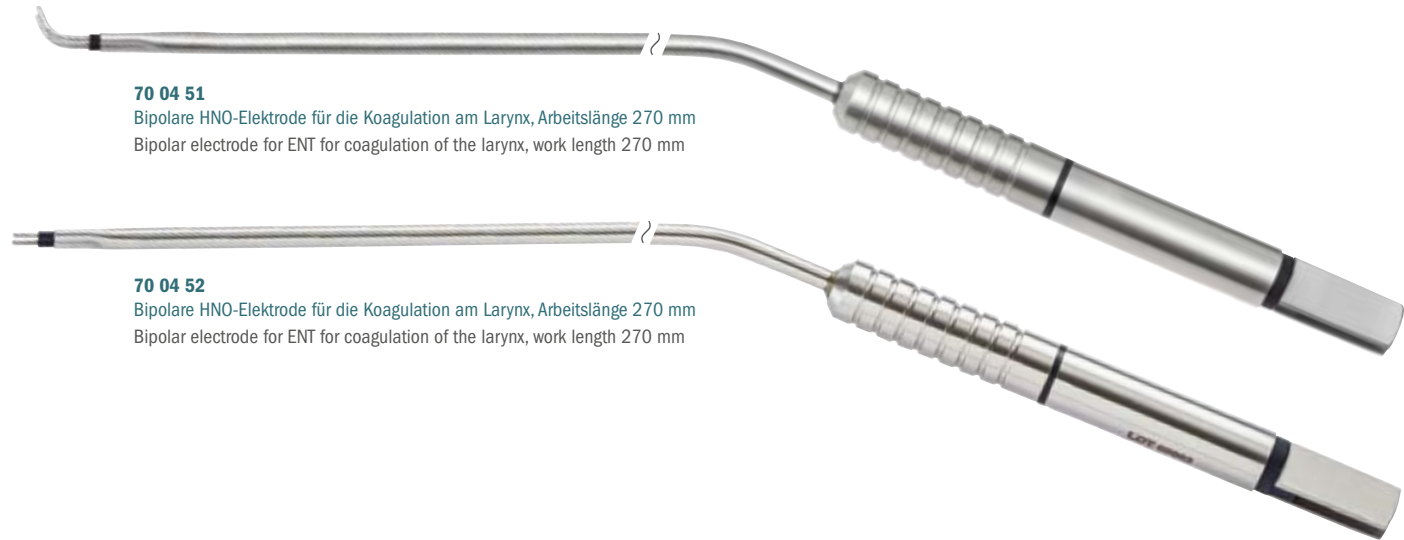
78 01 76SG
SuperGliss® non-stick bipolare Pinzette
Länge: 20 cm, gewinkelte Spitzen: 2 mm
SuperGliss® non-stick bipolar forceps
Length: 20 cm, angled tips: 2 mm



71 50 19
Monopolares non-stick Saugrohr
biegbar Ø 4,3 mm, Lumen 2,9, AL: 13 cm
Monopolar non-stick suction tube
malleable Ø 4.3 mm, Lumen 2.9, WL: 13 cm



70 09 60 SG
To-BITE™ bipolare non-stick Tonsillektomie-Klemme
To-BITE™ bipolar non-stick tonsillectomy forceps



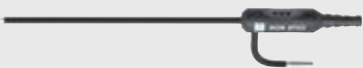
70 04 51
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation am Larynx, Arbeitslänge 270 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the larynx, work length 270 mm

70 04 52
Bipolare HNO-Elektrode für die Koagulation am Larynx, Arbeitslänge 270 mm
Bipolar electrode for ENT for coagulation of the larynx, work length 270 mm

Ideale Produktkombination für die Blutstillung der Adenoidektomie | Ideal product combination for coagulation of the adenoids



78 01 78SG
SuperGliss® non-stick
Bipolare Pinzette nach „Meuser“
Länge: 19 cm, gewinkelte Spitzen: 2 mm
SuperGliss® non-stick
Bipolar Forceps “Meuser”
Length: 19 cm, angled tips: 2 mm



71 50 19
Monopolares non-stick Saugrohr
biegbar Ø 4,3 mm, Lumen 2,9, AL: 13 cm
Monopolar non-stick suction tube
malleable Ø 4.3 mm, Lumen 2.9, WL: 13 cm

Weitere Produkte zur Anwendung im Larynx | Other products for treatment of the larynx

ARROWtip™ Basterra
Monopolare Mikrodissektions-Elektrode, AL: 210 mm
Monopolar microdissection electrode, WL: 210 mm



36 03 71
Gerade
Straight



36 03 72
45° n. u. gew.
45° angled dwn.



36 03 73
90° n. u. gew.
90° angled dwn.



36 03 74
90° n. o. gew.
90° angled upw.



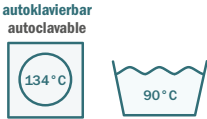
36 03 75
45° n. o. gew.
45° angled upw.



71 50 17
Monopolares non-stick Saugrohr, Ø 3,3 mm, Lumen 2,0, AL: 25,5 cm
Monopolar non-stick suction tube, Ø 3.3 mm, Lumen 2.0, WL: 25.5 cm

RaVoR™ Sets

RaVoR™ Sets



Alle notwendigen Instrumente, gut geschützt und stets parat | All the necessary instruments, always organised and well protected

Mit den **RaVoR™ Sets** stehen Ihnen alle notwendigen Instrumente für die Schlafchirurgie geordnet und einsatzbereit zur Verfügung. Die Sonden sitzen fest in den Halterungen und sind durch den Container optimal geschützt. Die Applikations-Sets sind mit allen Generatoren-Basis-Sets (BM-780 II und CURIS®) von Sutter kompatibel.

With the **RaVoR™ sets** all instruments for snoring treatment are nicely arranged and ready for use. The delicate probes are firmly secured by the tray and inside protected by the container.

All application sets are compatible with all Sutter generator basic sets (BM-780 II and CURIS®).



87 86 05 RaVoR™ Set für die Praxis | RaVoR™ Set for Surgery

Qty.	REF	Beschreibung Description
2	70 04 62	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Nasenmuschel nach Binner RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for turbinate reduction “Binner”
1	70 04 95	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Straffung des Weichgaumens RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for the soft palate
1	70 04 89	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Straffung des hinteren Gaumensegels RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for the posterior pillars
2	36 03 28	ARROWtip™ Monopolare Mikrodisektions-Elektrode AL 30 mm, abgewinkelt ARROWtip™ Monopolar microdissection electrode WL 30 mm, angled
2	36 03 42	ARROWtip™ Monopolare Mikrodisektions-Elektrode AL 65 mm, abgewinkelt ARROWtip™ Monopolar microdissection electrode WL 65 mm, angled
1	80 00 00	Container mit Zubehör (31 x 10 x 19 cm) Container with accessories (31 x 10 x 19 cm)
1	70 17 47	Instrumentenhalterung Instrument tray

87 00 05 RaVoR™ Set für die Klinik | RaVoR™ Set for Hospital

Qty.	REF	Beschreibung Description
2	70 04 62	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Nasenmuschel nach Binner RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for turbinate reduction “Binner”
1	70 04 95	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Straffung des Weichgaumens RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for the soft palate
1	70 04 89	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für die Straffung des hinteren Gaumensegels RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for the posterior pillars
1	70 04 99	RaVoR™ (Radiofrequenz-Volumen-Reduktion) Bipolare Elektrode für den Zungengrund RaVoR™ (Radiofrequency Volume Reduction) Bipolar needle electrode for the tongue base
2	36 03 28	ARROWtip™ Monopolare Mikrodisektions-Elektrode AL 30 mm, abgewinkelt ARROWtip™ Monopolar microdissection electrode WL 30 mm, angled
2	36 03 42	ARROWtip™ Monopolare Mikrodisektions-Elektrode AL 65 mm, abgewinkelt ARROWtip™ Monopolar microdissection electrode WL 65 mm, angled
1	80 00 00	Container mit Zubehör (31 x 10 x 19 cm) Container with accessories (31 x 10 x 19 cm)
1	70 17 47	Instrumentenhalterung Instrument tray

Technische Daten

Technical Data

BM-780 II – Häufig verwendete Geräteeinstellungen* | BM-780 II – Commonly used unit settings*

RaVoR™ an den Nasenmuscheln RaVoR™ of the nasal turbinates	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 2, ⌚ 5-9 Sek. Power adjustment 2, ⌚ 5-9 sec.
RaVoR™ am Weichgaumen RaVoR™ on the soft palate	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 2, ⌚ 9 Sek. Power adjustment: 2, ⌚ 9 sec.
RaVoR™ am hinteren Gaumensegel RaVoR™ on the posterior pillars	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 1,8, ⌚ 4-5 Sek. Power adjustment: 1.8, ⌚ 4-5 sec.
RaVoR™ am Zungengrund RaVoR™ on the tongue base	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 2,5, ⌚ 15 Sek. Power adjustment: 2.5, ⌚ 15 sec.
RaVoR™ an den Zungengrund-Tonsillen RaVoR™ on the tongue-base tonsils	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 2, ⌚ 9 Sek. Power adjustment: 2, ⌚ 9 sec.
Epistaxis-Koagulation Epistaxis coagulation	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 3-5, ⌚ bis Koagulation erreicht ist Power adjustment: 3-5, ⌚ until coagulation is achieved
Koagulation der Rachenmandeln Coagulation of the pharyngeal tonsils	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 3-5, ⌚ bis Koagulation erreicht ist Power adjustment: 3-5, ⌚ until coagulation is achieved
Koagulation in der Nase Coagulation in the nose	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 3-5, ⌚ bis Koagulation erreicht ist Power adjustment: 3-5, ⌚ until coagulation is achieved
Koagulation der Tonsillen Coagulation of the tonsils	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 3-5, ⌚ bis Koagulation erreicht ist Power adjustment: 3-5, ⌚ until coagulation is achieved
Koagulation am Larynx Coagulation at the larynx	Bipolar Precise	Leistung: Einstellung 3-5, ⌚ bis Koagulation erreicht ist Power adjustment: 3-5, ⌚ until coagulation is achieved

Technische Daten | Technical Data

RF-Ausgangsgrößen RF-power output		max. Leistung max. power	Netzanschluss Power supply	100-127 / 220-240 V 50-60 Hz
Schneiden I Cut I	unmoduliert pure	80W/250 Ω	Abmessungen Dimensions	295 x 136 x 280 mm B x H x T W x H x D
Schneiden II Cut II	moduliert blend	70W/250 Ω	Gewicht Weight	ca. 5,2 kg approx. 5.2 kg
Kontakt Koagulation Contact coagulation		70W/200 Ω	Aufbau Standard	IEC 60601-1; IEC 60601-1-2; IEC 60601-2-2
Spray Koagulation Spray coagulation		60W/400 Ω	Schutzklasse Protection class	I
Bipolare Koagulation Bipolar coagulation		70W/50 Ω	EMU-Verträglichkeit Interference suppression	IEC 60601-1-2; IEC 60601-2-2
Modulationsfrequenz Modulation frequency		77/58 kHz	Gerätetyp Type of equipment	BF; defibrillationsfest BF; defibrillator-proof
Qualitätssicherung Quality Management		EN 13485	MPG Klassifizierung MDD classification	Klasse IIb Class IIb



***Haftungsausschluss:** Die Aussagen zu OP-Abläufen, Ergebnissen und Einstellungen zu den einzelnen Behandlungsgebieten wurden in Zusammenarbeit mit führenden Medizinern des jeweiligen Fachgebietes erarbeitet. Sie stellen keine detaillierte Therapieanleitung dar. Sie ersetzen auch nicht die Gebrauchsanweisung der eingesetzten Medizinprodukte. Jegliche Haftung für das Behandlungsergebnis wird, soweit sie über die gesetzliche Herstellerhaftung hinausgeht, ausgeschlossen.

***Disclaimer:** The information presented herein has been carefully researched and compiled with the help of specialist physicians. They are not meant to serve as a detailed treatment guide. They do not replace the user instructions for the medical devices used. Sutter accepts no liability for the treatment results beyond the mandatory legal regulations.



860010 – BM-780 II Basis-Set mit Einmal-Neutralelektroden
basic set with single-use patient plates

Qty.	REF	Beschreibung Description
1	360080-01	BM-780 II Radiofrequenz-Generator (inkl. Netzkabel, Gebrauchsanweisung und Einweisungs-CD-ROM) BM-780 II Radiofrequency generator (incl. mains cord, user manual, test protocol and instruction CD-ROM)
1	360105	Fußschalter, Schutzklasse IP X8 Footswitch, protection class IP X8
1	370138 L	Bipolares Silikonkabel, Länge 4,5 m Bipolar silicone cable, length 4.5 m
1	360218	Monopolarer Handgriff für Elektrodenschaft Ø 2,4 mm, Kabellänge 4 m Monopolar pencil for Ø 2.4 mm shaft electrodes, cable length 4 m
1	360236	Anschlusskabel für Einmal-Neutralelektroden, Länge 4,5 m Cable for single-use patient plates, length 4.5 m
1 (x50)	360222	Geteilte Premium Einmal-Neutralelektrode selbstklebend – elektrisch leitend, Maße: 176 x 122 mm, VPE: 5 x 10 Stk. Split Premium single-use patient plate adhesive – electrically conductive, measurements: 176 x 122 mm, unit: 5 x 10 pcs.

Optionales Model: BM-780 Basis-Set mit wiederverwendbarer Neutralelektrode (REF 86 00 20)

Optional model: BM-780 II basic set with re-usable patient plate (REF 86 00 20)



SUTTER MEDIZINTECHNIK GMBH

TULLASTRASSE 87 · 79108 FREIBURG/GERMANY · TEL. +49(0)761-51551-0 · FAX +49(0)761-51551-30

WWW.SUTTER-MED.COM · INFO@SUTTER-MED.DE