

MICROMED<sup>®</sup>

130 Watt  
4 MHz



**RF 130**

Radiofrequenz-Chirurgiegerät  
*Radiofrequency unit*

## RF 130

### 4 MHz Radiofrequenz-Chirurgiegerät

Die wesentlichen Vorteile der Radiowellen-Technologie sind: Eine hochfokussierte Wirkung, sehr geringe Ausdehnung der Hitze, keine Karbonisierung, d.h. kein Verbrennen von Gewebe und somit kaum Narbenbildung, sowie eine schnelle Wundheilung. Die Radiowellen werden mit einer Frequenz von 4.0 MHz über eine Elektrode in das Gewebe geleitet. Die Elektrode bleibt während der Aktivierung stets kalt. Hierdurch wird bewirkt, dass bei Eingriffen im hypertrophen Schleimhautgewebe keine zusätzliche Temperaturkontrolle erforderlich ist. Diese atraumatische Operationstechnik mit Radiofrequenz von 4.0 MHz eröffnet dem Operateur eine neue Dimension, um exzellente chirurgische Ergebnisse zu erzielen. Die Schnitte im Gewebe sind sehr sanft, präzise und blutungsarm. Die schnelle Wundheilung ermöglicht dem Patienten eine rasche Genesung und reduziert die Behandlungskosten. Die Radiofrequenz-Chirurgie kann nicht mit konventionellen Systemen der Hochfrequenz-Chirurgie gleichgesetzt werden.

Das Micromed RF-130 Gerät ist für alle Eingriffe in den Bereichen der Plastischen Chirurgie, Dermatologie, Gynäkologie und der Veterinärmedizin einsetzbar.

## RF 130

### 4 MHz Radiofrequency surgery unit

*The basic advantages of radio wave technology are: A highly focused effect, very limited spreading of heat, no carbonation, meaning no burning of tissue and thus hardly any scarring, as well as a short healing time. The radio waves are being directed through an electrode into the tissue with a frequency of 4.0 MHz. The electrode remains cold during activation. The result of this is that no additional temperature control is necessary during treatments of hypertrophic mucous membrane. This atraumatic operation technique with radiofrequency of 4.0 MHz opens a new dimension for the surgeon in order to achieve excellent surgical results. The incisions are very gentle, precise and have minimal bleeding. A fast healing process grants the patient a speedy recovery and reduces treatment costs. Radiofrequency surgery cannot be equated with conventional systems of high frequency surgery.*

*The Micromed RF-130 unit is suitable for all applications in the fields of plastic surgery, dermatology, gynaecology and veterinary medicine.*

### Die Vorteile auf einen Blick

- » Einfache und sichere Bedienung.
- » Sehr feiner monopolarer Schnitt.
- » Monopolar: zwei Koagulations- und zwei Schneidefunktionen.
- » Bipolar: eine Koagulations- und eine Schneidefunktion.
- » Mehr Sicherheit beim bipolaren Schneiden, da der Strom nur am Zielgewebe fließt.
- » STOP-Funktionen.  
Timer stoppt die Ausgangsleitung automatisch nach der vorgegeben Zeit.
- » Sicherheitssystem SUNY.
- » Sicheres, feines Schneiden und Koagulieren.

### The advantages at a glance

- » Simple and safe operation.
- » Very fine cutting modes.
- » Monopolar: two coagulation and two cutting functions.
- » Bipolar: one coagulation and one cutting function.
- » Enhanced safety during bipolar cutting, as the current flow is limited to the target tissue.
- » STOP functions.  
Timer, which provides auto stop after a given time.
- » High Safety system SUNY.
- » Safe, fine cutting and coagulating.

### Technische Daten auf einen Blick

#### Technical data at a glance

Monopolares Schneiden mit leichter Schorfbildung - fine cut	Monopolar cutting with minimal scab formation - fine cut	130 Watt, 125 Ω
Monopolares Schneiden mit mittlerer Schorfbildung - heavy cut	Monopolar cutting current with medium scab formation - heavy cut	130 Watt, 400 Ω
Monopolare Kontakt Koagulation - soft coag	Monopolar contact coagulation - soft coag	130 Watt, 75 Ω
Monopolare Sprüh Koagulation - forced coag	Monopolar forced coagulation - forced coag	100 Watt, 500 Ω
Bipolares Schneiden - Bi cut	Bipolar cutting - Bi cut	130 Watt, 125 Ω
Bipolare Koagulation - Bi coag	Bipolar coagulation - Bi coag	130 Watt, 75 Ω
Typ	Type	BF
Klassifizierung nach MPG	Classification acc. to MDD	II b
Abmessungen	Dimensions	280 x 150 x 430 mm
Nennfrequenz	Nominal frequency	4 MHz
Modulationsfrequenz	Modulation frequency	33 kHz
Gewicht	Weight	12,7 kg
Gewährleistung (Monate)	Warranty (months)	24
Netzanschluss	Mains supply	AC 230 V / 115 V, 50 / 60 Hz
Schutzklasse	Protective class	I
Potentialausgleichsanschluss	Equipotential connection	Yes
Neutralelektroden-Schaltkreis	Neutral electrode circuit	SUNY

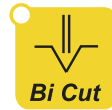
**Schneiden – Cut**



Feiner Schnitt  
Fine cut



Verschorfter Schnitt  
Heavy cut



Bipolares Schneiden  
Bipolar cut

**Koagulieren – Coagulation**



Soft Koagulation  
Soft coagulation



Sprüh Koagulation  
Force coagulation



Bipolare Koagulation  
Bipolar coagulation

**Dosiseinstellung – Dose regulation**



Dosis erhöhen  
Increase dose



Dosis senken  
Reduce dose



Artikelnummer	Bezeichnung	Description
150-130-001	RF 130 HF-Gerät 130 W	RF 130 RF-unit, 130 W
151-130-001	Zubehörsatz Chirurgie	Accessory set surgery
151-130-002	Zubehörsatz Plastische Chirurgie	Accessory set plastic surgery
151-130-003	Zubehörsatz Dermatologie	Accessory set dermatology
151-130-004	Monopolarer Zubehörsatz HNO	Monopolar ENT accessory set
151-130-005	Bipolarer Zubehörsatz HNO	Bipolar ENT accessory set
151-130-006	Elektrodensatz HNO	ENT electrode set
151-130-007	Komplett-Zubehörsatz HNO bipolar	Complete accessory set ENT bipolar

## Anwendungsgebiete

### Ästhetisch-Plastische Chirurgie

Facelifting, Faltenbehandlung, Augenlidkorrektur, Blepharoplastik, Otoplastik, Abdominoplastik, Mammoplastik, Mikrochirurgische Eingriffe, sowie Oberarm- und Oberschenkelstraffung

### HNO

Adenoidektomie, Epistaxis, Volumenreduktion von Nasenmuschel, Weichgaumen, Zungengrund und Zungengrundmandel; Schnarch-OP, Exsudative Otitis media, Otoplastik, Tonsillektomie, Tumorentfernung, Stimmlippen-Polypen, Uvuloplastik, Operationen im Bereich des Larynx

### Dermatologie

Aktinische Keratosen, Altersflecken, Fibrome, Hautexzision, Hauttumore, Histiocytozytome, Kondylome, Milien, Muttermale, Narben, nichtinvasive Faltenbehandlung, Syringome, Teleangiectasien, Nävus- und Warzenentfernung, Varizen-OP, Xanthelasma

### Allgemeine Chirurgie

Analfissur, Fistel, Hämorrhoiden, Zirkumzision, allgemeinchirurgische und endoskopische Eingriffe

### Gynäkologie

Bartholinitis, Condyloma, Erosion der Cervix, Entfernung von Polypen, Zysten und Tumoren, Vaginoplasty

### Ophthalmologie

Blepharoplastik, Blepharospasmus, Dacryozystorhinostomy, mediale Kanthopexie, Blepharophimose

## Application areas

### Aesthetic Plastic Surgery

Face lifting, wrinkle treatment, eye lid correction, blepharoplasty, otopexie, abdominoplasty, mammoplasty, microsurgical applications as well as upper arm and upper thigh lifting

### ENT

Adenoidectomy, epistaxis, volume reduction of nasal concha, soft palate, root of tongue, somnoplasty, otitis media, otopexie, tonsillectomy, tumor removal, vocal cord polyps, uvuloplasty, surgery in the larynx area

### Dermatology

Actinic keratosis, age spots, fibroma, skin excision, skin tumors, histiocytosis, condyloma, milia, birth marks, scars, non-invasive face lifting, Adenoma sudoriparum, telangiectasias, nevus and warts removal, varicose veins, xanthelasma

### General surgery

Hemorrhoids, anal fissure, fistula, circumcision, general surgical and endoscopic procedures

### Gynaecology

Bartholinitis, condylomata, cervical erosion, removal of polyps, cysts and tumors, vaginoplasty

### Ophthalmology

Blepharoplasty, blepharospasmus, Dacryocystorhinostomy (DCR), medial canthopexy, blepharophimosis



[www.micromed.com](http://www.micromed.com)

Micromed Medizintechnik GmbH  
Eisenbahnstr. 84  
D-78573 Wurmlingen

Tel +49 7461 96 48 55 0  
Fax +49 7461 96 48 55 95

[info@micromed.com](mailto:info@micromed.com)  
[www.micromed.com](http://www.micromed.com)

999-017-002 © Copyright by Micromed Medizintechnik GmbH • Technical data are subject to change • 10.2014

Dieser Prospekt darf ausschließlich dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen. Das widerrechtliche Kopieren von Texten und Bildern und das Nachdrucken sind verboten. Bei Missbrauch behalten wir uns die Rücknahme der Kataloge & Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.