

Minimalinvasiv Sicher Zuverlässig



- ✓ Schnelle, schmerzarme Wundheilung
- ✓ Atraumatische, sterile Wundränder
- ✓ Arbeitsfeld bleibt blutarm



Die hf-Chirurgie wird von vielen Zahnärzten erfolgreich eingesetzt, um möglichst schonend behandeln zu können. Die „kalten Schnitte“ (ohne Wärmeentwicklung) erfolgen ohne Druck und reduzieren nachweislich das Risiko von Nekrosen, um nur einige Vorteile gegenüber dem Skalpell zu nennen.

Eingriffe erfolgen ohne Zug, Druck oder Verschieben des Gewebes. Sie eignet sich für fast alle chirurgischen Eingriffe, insbesondere, wenn feinste Schnitte erforderlich

sind und Gewebeschrumpfung und Blutungen vermieden werden sollen oder wenn ein Schleimhautlappen extrem dünn und reißanfällig ist. Dank atraumatischer und steriler Wundränder fördert die hf-Chirurgie eine schnelle, nahezu schmerzfreie Wundheilung und minimiert Blutungen unmittelbar. Das Ergebnis: ein übersichtliches Operationsfeld, das präzises Arbeiten erleichtert und das Risiko einer bakteriellen Verschleppung deutlich reduziert.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Drucklose, „kalte“ Schnitte (ohne Wärmeentwicklung)
- ✓ Atraumatische, sterile Wundränder
- ✓ Arbeitsfeld bleibt blutarm
- ✓ Keine bakterielle Verschleppung
- ✓ Schnelle, schmerzarme Wundheilung

» EINSATZGEBIETE IN DER ZAHNHEILKUNDE Z.B.



Gingivektomie

Gewebeabtragende Eingriffe:
Gingivektomie (Hyperplasie), Freilegung von mit Weichgewebe bedeckten Zähnen, Entfernung von Fibromen und Epuliden (Exzision)



Freilegung kurzer Stümpfe

Restaurative Eingriffe:
Sulkuserweiterung (vor Abformungen, für sulkuläre Präparation etc.)



Vestibulumplastik

Modellierende Eingriffe:
Gingivoplastik, offene Kürettage, Durchtrennen von Lippen-, Wangen und Zungenbändchen



Wiederverschluss nach Frenektomie

BiPo Pinzette:
Verschweißen großer Gefäße zur Blutstillung



Vorher

Einsatz der hf Schlinge bei einer modellierenden Gingiva-Plastik



Nachher

Zustand direkt nach dem Eingriff, keine Naht notwendig

» AUSWAHL-PROGRAMME

BEST PRACTICE:



Schneiden
z.B. für Exzisate,
Knochen/Periost
(gefilterte Welle)



Schneiden mit
Koagulation
(leicht modulierte Welle)



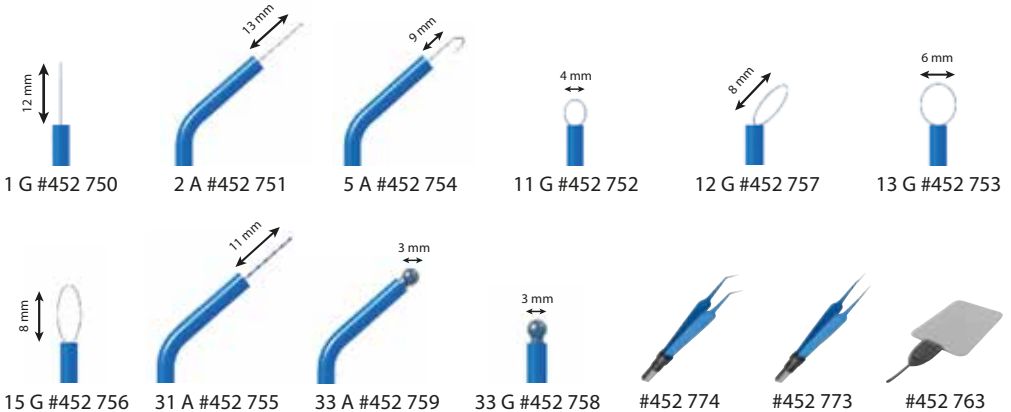
z.B. für kapilare
Blutungen
(halbwellenmodulierte
Welle)



Nahtersatz*
(halbwellenmodulierte
Welle – BIPOLAR)

* nur bei hf Surg BiPo

» ÜBERSICHT ELEKTRODEN



hf Surg® Smart

Preiswertes, leistungsstarkes
Elektrochirurgiegerät

- ✓ Drucklose, „kalte“ Schnitte (ohne Wärmeentwicklung)
- ✓ Schnelle, schmerzarme Wundheilung
- ✓ Atraumatische, sterile Wundränder
- ✓ Arbeitsfeld bleibt blutarm
- ✓ Keine bakterielle Verschleppung
- ✓ CUT (Schneiden), CUT / COAG (Schneiden mit gleichzeitiger Koagulation) und COAG (monopolare Koagulation)



Maße (B x H x T): 19,0 x 8,5 x 23,9 cm · Gewicht: ca. 2,5 kg

hf Surg® Touch

Programmierbares, leistungsstarkes
Elektrochirurgiegerät

Zusätzliche Funktionen zum hf Surg® Smart:

- ✓ Intuitives Touchdisplay
- ✓ Individuelle Programme
- ✓ Neuester Turbo Prozessor
- ✓ 40 % leichter, nur 1,5 kg



Maße (B x H x T): 21,8 x 12,8 x 24,0 cm · Gewicht: ca. 1,5 kg

hf Surg® BiPo

Bipolares, intra- und extraorales
Elektrochirurgiegerät

Zusätzliche Funktionen zum hf Surg® Smart:

- ✓ Erweiterter Einsatz mit Bipolar-Pinzette (COAG Einsatz)
- ✓ Handstück mit CUT COAG Umschalter
- ✓ Höherer Leistungsbereich für extraorale Anwendungen

Optional: hf Surg BiPo Bipolar-Pinzette



Maße (B x H x T): 25,4 x 10,4 x 28,8 cm · Gewicht: ca. 5 kg

Produktname	REF	Preis
hf Surg Smart	452 600	1.299,00 €
hf Surg Touch	452 650	2.499,00 €
hf Surg BiPo	452 700	1.899,00 €

Stromversorgung: 115 / 230 V, 600 kHz

Turbo Prozessor: 100 MHz (hf Surg Smart + hf Surg BiPo)

200 MHz (hf Surg Touch)

Lieferumfang: Gerät inkl. Fußschalter, autoklavierbarem Handstück, Handstück- und Elektrodenhalter, Elektrodensatz (10 St.: Nr. 1 G, 2 A, 5 A, 11 G, 12 G, 13 G, 15 G, 31 A, 33 A, 33 G), autoklavierbarer Neutralelektrode

