

SERVOTOME

Ein neuer Impuls in der Elektrochirurgie



Zertifizierung ... Ein neuer Impuls

Gemäß den neuen Normen und Anforderungen des dentalen Umfelds müssen Elektrochirurgiegeräte von nun an zur Erhöhung der Sicherheit eine leitende Platte für die Stromrückführung beinhalten, die in direkter Berührung mit der Haut des Patienten steht.

Die Entscheidung von SATELEC® für ein Arbandsystem ist die beste Lösung, um sowohl Sicherheit als auch Komfort zu gewährleisten:

- Leicht anzubringen, um die Akzeptanz beim Patienten zu erhöhen
- Leitend (in direktem Kontakt mit der Haut des Patienten)
- Einfache Desinfektion
- Eingestellt auf einen Kontaktbereich mit geringem Widerstand
- Perfekte Größe, um Wärmekonzentrationen zu vermeiden

30 Watt sind ausreichend

Geringerer Stromverbrauch für mehr Effizienz. Dieses Armband kann den Strom auf einen ganz bestimmten Punkt bündeln und ermöglicht somit:

- Eine geregelte Stromversorgung
- Einstellungen mit höherer Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit
- Hohe Leistungsstärke und zugleich höhere Effizienz
- Weniger Energieverlust



Elektroden

Hämostatische Klassifizierung gemäß angestrebtem Koagulationseffekt nach Elektrodevolumen

Inzision

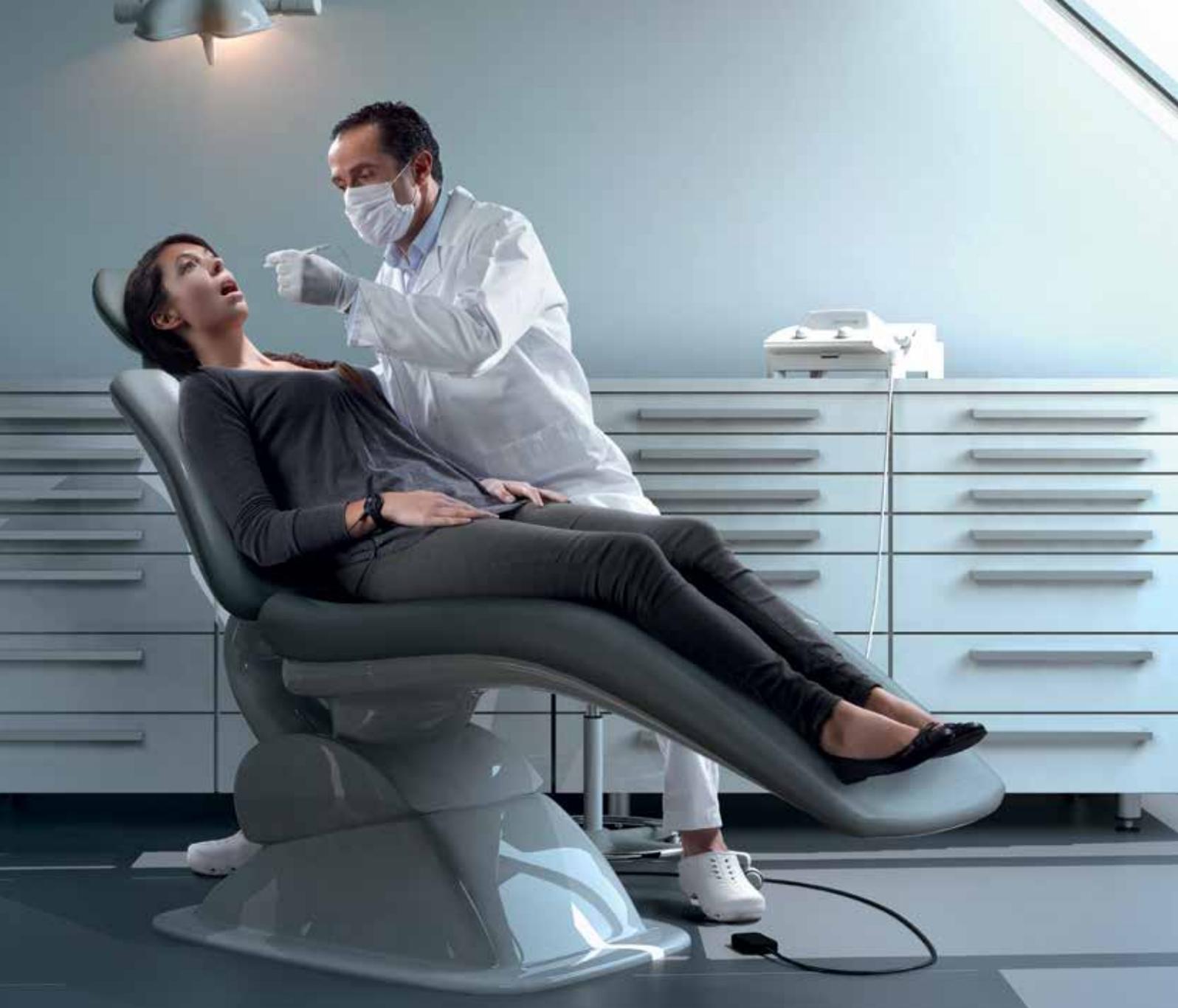
Ø 0,22 mm



Exzision

Ø 0,22 mm





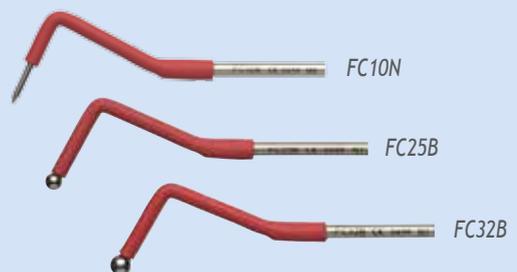
Koagulierende Inzision

Ø 0,40 mm



Fulguration und Koagulation

Ø 1 mm / Ø 2,5 mm / Ø 3,2 mm



Elektrochirurgie von Satelec®

Oralchirurgie am Weichgewebe - schnell, präzise und sicher

Einzigartig: Schnitttiefe und Koagulation können unabhängig voneinander gesteuert werden

- Perfekte Kontrolle des Eingriffs (Vermindertes Verbrennungsrisiko)
- Effiziente Blutungskontrolle für eine gute Sichtbarkeit des Operationsfeldes

Stromqualität (vollständig gleichgerichtet und gefiltert)

- Minimal-invasiv: Feine, regelmäßige Schnittführung ohne Nebenwirkungen
- Hervorragende Vernarbung und Wundheilung



Nur zwei Potenziometer

- Sehr einfache Bedienung
 - Schnitt: ▲
 - Koagulation: ■■
- Feineinstellung je nach Gewebetyp

Zuverlässige und kompakte Einheit

- Wenig Platzbedarf
- Benutzerfreundliche Bedienung für eine schnelle Inbetriebnahme

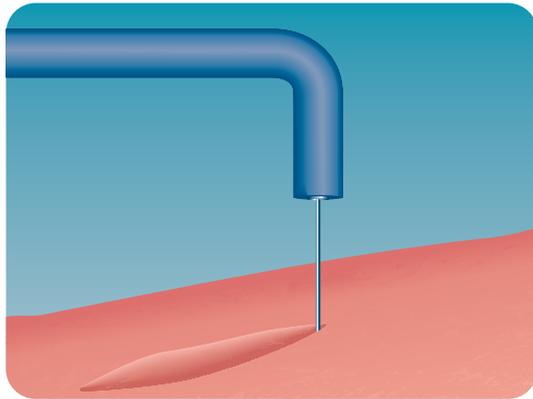
Leichter Elektrodenhalter

- Einfaches Aufsetzen und Entfernen der Elektroden
- Autoklavierbar

Richtungsweisende Technik

Elektroschnitt

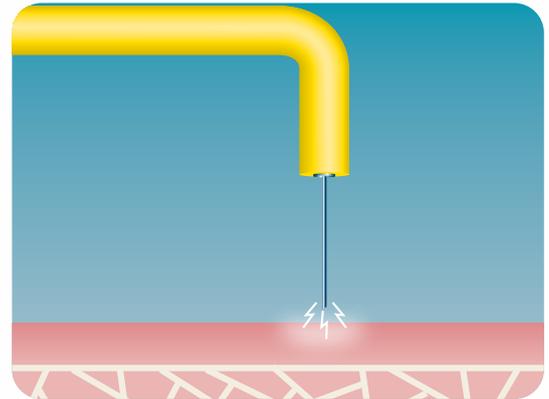
Indem die Zellflüssigkeit in Kontakt mit der Aktiv-Elektrode verdampft, wird eine zügige Schnittführung ohne Beeinträchtigung der Inzisionsränder ermöglicht.



Inzision

Fulguration

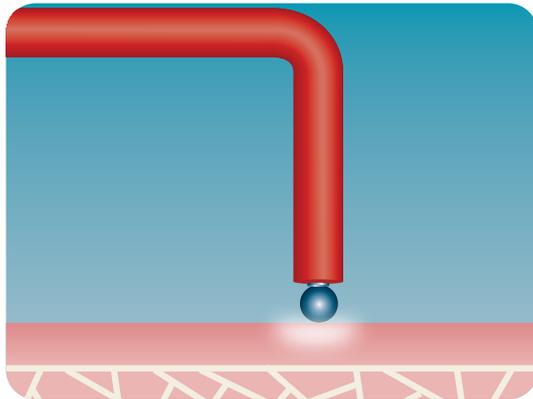
Ermöglicht eine Gewebekoagulation an der Oberfläche, wobei die darunter liegende Schicht isoliert wird.



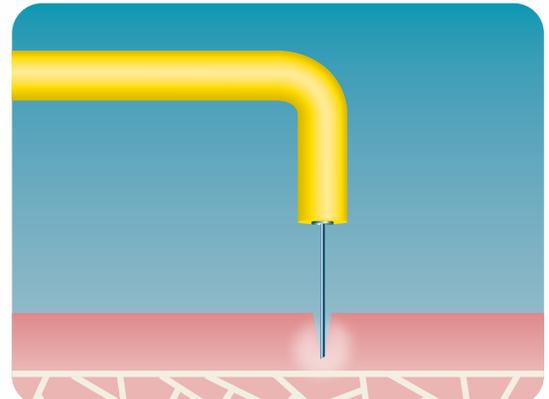
Fulguration

Koagulation

Durch Energiekonzentration an der Oberfläche einer voluminösen Elektrode wird die Wärme an das anliegende Gewebe abgegeben und eine sofortige Hämostase garantiert.



Koagulation



Schnitt mit Koagulation

Servotome[®] bietet:

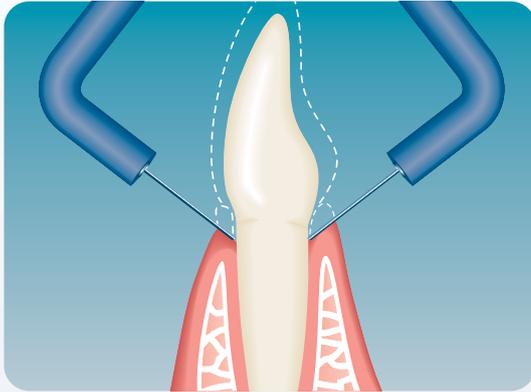
- Unterdrückung von Blutungen
- Verringertes Risiko einer Kreuz-Kontamination
- Außerordentliche Präzision
- Weniger Gewebeschäden



Klinische Fälle

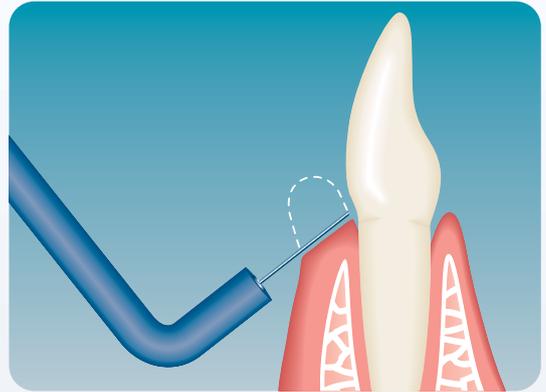
Zahnfleischverdrängung

Eine der Hauptindikationen für das Servotome und problemlos mit der Expasyl®-Technik kombinierbar



Gingivektomie

Für ein äußerst präzises Nachzeichnen der idealen Zahnfleischlinie



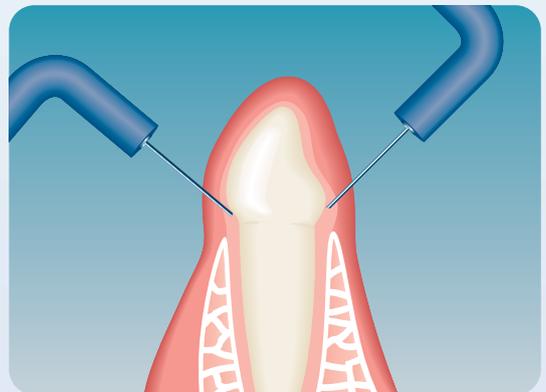
Inzision von Abszessen & Drainage

Schnelle und effektive Behandlung



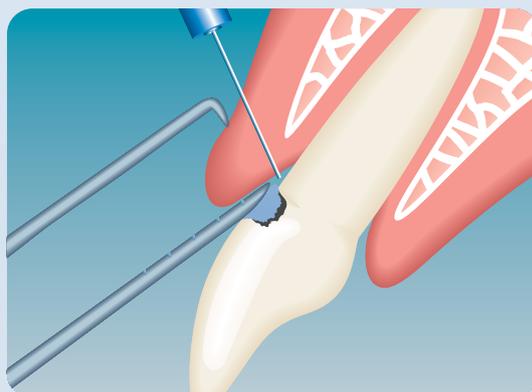
Freilegen eingebetteter Zähne

Kreisbogen-Arbeit für eine saubere, gelungene Freilegung



Freilegen von Zahnhälsen

Ideal zur Behandlung eingeschlossener Karies



Chirurgische Anwendungsgebiete

Chirurgische Anwendung	Empfohlene Elektrode(n)									
	I22S	I22CA	TR22T	TR22R	TR22L	I40S	I40CA	FC10N	FC25B	FC32B
Chirurgie des Mundraums										
Zahnfleischverdrängung	●	●								
Inzision von Abszessen und Drainage	●	●				●	●			
Freilegung eingebetteter Zähne/Entfernung von Schleimhautkappen	●	●								
Ausschneiden von Perikoronaltaschen	●	●								
Hämostase						●	●	●	●	●
Restaurative Zahnheilkunde										
Freilegung des Zahnhalses	●	●								
Freilegung gebrochener Wurzeln/ Kronenverlängerung	●	●				●	●			
Entfernung von hypertrophem Zahnfleisch			○	○	○		●			
Sulkuserweiterung	●	●				●	●	●		
Gingivalmodellierung an zahnlosen Kieferleisten			○			●	●			
Orthodontie										
Freilegung eingebetteter Zähne	●	●								
Frenektomie	●	●				●	●			
Kronenverlängerung zum Anbringen eines Bandes	●	●				●	●			
Entfernung von hypertrophem Zahnfleisch	●	●	○	○	○	●	●		●	
Operative Zahnmedizin										
Präparation von Kavitäten für Inlays vor der Abdrucknahme						●	●	●		
Frenektomie	●	●				●	●			
Parodontologie										
Lappenchirurgie	●	●								
Gingivektomie	●	●	○	○		●	●			
Gingivoplastik	●	●	○	○		●	●			
Stripping	●	●	○	○		●	●			

7

SERVOTOME

Electrosurgery • Unit



PEFC
Produced in France

Publisis ACTIV - RCS Paris B 337934483 - 028761 a
 Erosy® ist eine eingetragene Marke von Pierre Bulland • Ref. DS703-Y9 • Copyright © 2013 SATELEC. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Ohne die Erlaubnis von SATELEC ist die Reproduktion oder Versendung von Informationen aus diesem Dokument oder Teilen dieses Dokumentes in jeglicher Form untersagt. Die deutsche Übersetzung dieses Prospektes dient lediglich der Information. Im Fall von Abweichungen der deutschen Übersetzung vom französischen Original hat das französische Original Vorrang.



Technische Merkmale

Im Lieferumfang des Servotome® sind enthalten:

- Fußschalter mit Kabel
- Abnehmbares Netzkabel mit Erdleitung
- Abnehmbarer und autoklavierbarer Elektrodenhalter (hellgrau)
 - + Abnehmbares Silikonkabel (hellgrau)
 - + Box mit 10 autoklavierbaren Elektroden
 - + Leitfähiges Patientenarmband
 - + Benutzerhandbuch



Stromversorgung:	115-230 VAC, 50-60 Hz
Klassifizierung:	Klasse I, Typ BF
Leistung:	30 W / 600 Ω
Ausgangsfrequenz:	1,2 MHz ± 0,2 MHz
Abmessungen (BxTxH):	250 x 240 x 110 mm
Gewicht:	1,2 kg

Dieses medizinische Gerät wurde gemäß den geltenden Vorschriften und Normen (IEC 60601-1, IEC 60601-2-2) sowie gemäß dem zertifizierten Qualitätssicherungssystem EN ISO 13485 gefertigt.

