



## 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
- Kapazitiver Koppler
- Benutzerhandbuch



Ref. F10472



Ref. F00485

Stromversorgung: 230 V AC±10% (115 V±10% optional)  
 Klassifizierung: I, Typ BF  
 Leistung: 50 W / 375 Ω  
 Ausgangsfrequenz: 1,8 MHz ± 0,7 MHz  
 Abmessungen: (B) 250 x (T) 240 x (H) 110 mm  
 Gewicht: 1,2 kg  
 Gemäß den geltenden Vorschriften und Normen hergestellt:  
 Europäische Richtlinie CE 93/42/CEE  
 IEC 601-1  
 IEC 601-2-2

Elektrodentyp		Inzision						Inzision + Koagulation (min. bis max.)			Koagulation	Fulguration
		■ = 1	■ = 2	■ = 4	■ = 6	■ = 8	■ = 10	■ = 1	■ = 2	■ = 3	■ = 1	
I22S	I22CA	▲ = 3	▲ = 3/4	▲ = 3/4	▲ = 4/5	▲ = 5/6	▲ = 5/6					
TR22T	TR22R	▲ = 4	▲ = 4/5	▲ = 4/5	▲ = 5	▲ = 5/6	▲ = 6					
I40S	I40CA	▲ = 3/4	▲ = 3/4	▲ = 4	▲ = 4	▲ = 5/6	▲ = 5/6					
FC10N										▲ = 5/6		
FC25B	FC32B							▲ = 5		▲ = 6/7		



Inzision

Koagulation

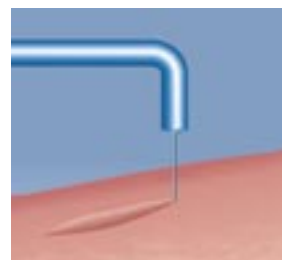
## Richtungsweisende Technik

Servotome bietet alle Vorteile der Elektrochirurgie – zu jeder Zeit und in jeder Situation

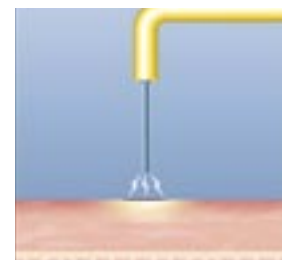
Der **Elektroschnitt**, bei dem die Zellflüssigkeit in Kontakt mit der Aktiv-Elektrode verdampft, ermöglicht eine zügige Schnittführung, ohne die Inzisionsränder zu beeinträchtigen.

Die **Fulguration** ermöglicht eine Gewebekoagulation an der Oberfläche, wobei die darunter liegende Schicht isoliert wird.

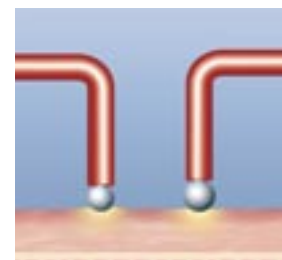
Bei der **Koagulation** wird durch Energiekonzentration an der Oberfläche einer voluminösen Elektrode die Wärme an das anliegende Gewebe abgegeben und eine sofortige Hämostase garantiert.



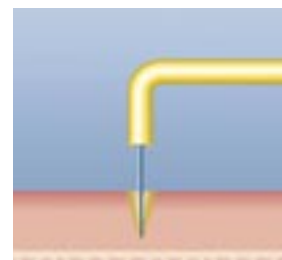
Inzision



Fulguration



Koagulation



Schnitt mit Koagulation

Epoxy ist eine eingetragene Marke von Pierre Holand. Änderungen vorbehalten. Ref. Nr. D5203-77 - Copyright © 2009 SATELEC. Alle Rechte vorbehalten. Ohne die Erlaubnis von SATELEC ist die Reproduktion oder Verwendung von Informationen aus diesem Dokument oder Teilen dieses Dokuments in irgendeiner 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.



PUBLICIS ACTIV



# Schnell, präzise und sicher: der Elektroschnitt ohne Nebenwirkungen

## Vorteile

### Schnitt und Koagulation: getrennt oder kombiniert

Servotome bietet als derzeit einziges Hochfrequenz-chirurgiegerät die Möglichkeit, Schnitttiefe und Koagulation unabhängig voneinander zu steuern.

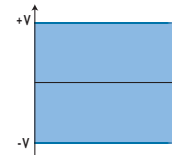


Schnitt



Schnitt mit Koagulation

### Gleichgerichteter und Wechselstrom



Konstantes elektronisches Signal vollständig gleichgerichteter und gefilterter Wechselstrom

### Leistung und Feinheit der Elektroden

10 extra feine Elektroden mit starker Energiekonzentration. Formen und Durchmesser sind den klinischen Gegebenheiten angepasst.

### Zuverlässig und kompakt

Gerät mit wenig Platzbedarf und benutzerfreundlicher Ergonomie. Nur zwei Potenziometer: Schnitt und Koagulation.

### Leichter und autoklavierbarer Elektrodenhalter

Elektrodenschutz durch Isolator. Nur der aktive Teil kommt in Kontakt mit dem Weichgewebe.

## Praxisnutzen

### Perfekte Kontrolle des Eingriffs

- Vermindertes Verbrennungsrisiko für das Gewebe
- Gute Sichtbarkeit des Operationsfeldes durch effiziente Kontrolle der Blutung

### Totale Schonung des Weichgewebes

Das vollkommen kontrollierte Signal bietet:

- Feine, regelmäßige Schnittführung ohne Nebenwirkungen
- Hervorragende Vernarbung und Wundheilung

### Schnelle Handhabung, höchste Präzision

- Große Auswahl an Elektroden
- Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten: Zahnfleischverdrängung, Gingivektomie, Inzision von Abszessen, Freilegung eingebetteter Zähne etc.

### Sehr einfache Bedienung

- Feineinstellung der Parameter je nach Gewebetyp
- Sehr schnelle Inbetriebnahme

### Optimale Sicherheitsbedingungen

- Einfaches Aufsetzen und Entfernen der Elektroden
- Unterscheidung der Elektroden durch Farben gemäß ihrer hämostatischen Klassifizierung

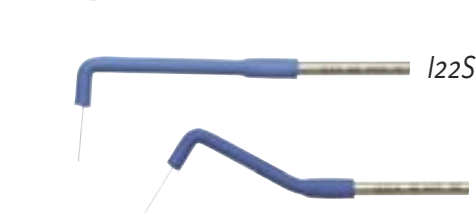
## Chirurgische Anwendungsgebiete

Indikation	Auswahl der Elektroden									
	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	●	●							
Restaurative Zahnheilkunde	Hämostase					●	●	●	●	●
	Freilegung des Zahnhalses	●	●							
	Freilegung gebrochener Wurzeln - Kronenverlängerung	●	●			●	●			
	Entfernung von hypertrophem Zahnfleisch			○	○	○	●	●		
Orthodontie	Sulkusenweiterung	●	●			●	●	●		
	Gingivalmodellierung an zahnlösen Kieferleisten			○		●	●			
	Freilegung eingebetteter Zähne	●	●							
	Frenektomie	●	●							
Operative Zahnmedizin	Kronenverlängerung zum Anbringen eines Bandes	●	●			●	●			
	Entfernung von hypertrophem Zahnfleisch	●	●	○	○	○	●	●	●	
	Präparation von Kavitäten für Inlays vor der Abdrucknahme					●	●	●		
Parodontologie	Frenektomie	●	●			●	●			
	Lappenchirurgie	●	●							
	Gingivektomie	●	●	○	○	●	●			
	Gingivoplastik	●	●	○	○	●	●			
Stripping		●	●	○	○	●	●			

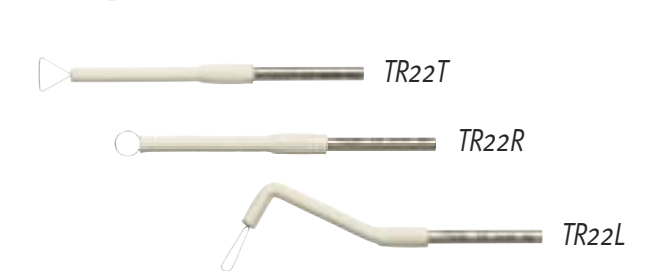
## Die Elektroden

Hämostatische Klassifizierung gemäß angestrebtem Koagulationseffekt nach Elektrodenvolumen

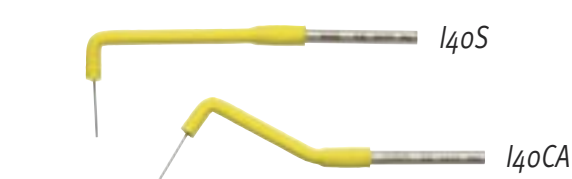
**Inzision (Ø 0,22 mm)**



**Exzision (Ø 0,22 mm)**



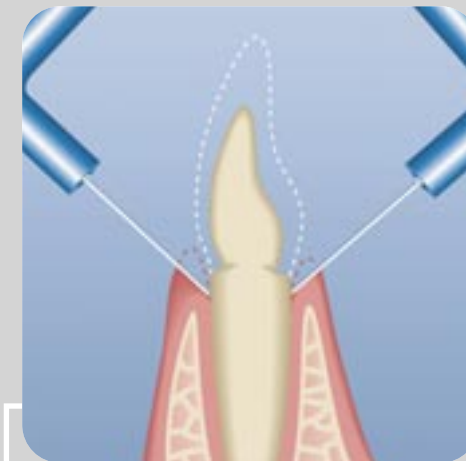
**Koagulierende Inzision (Ø 0,40 mm)**



**Fulguration und Koagulation (Ø 1 mm / Ø 2,5 mm / Ø 3,2 mm)**

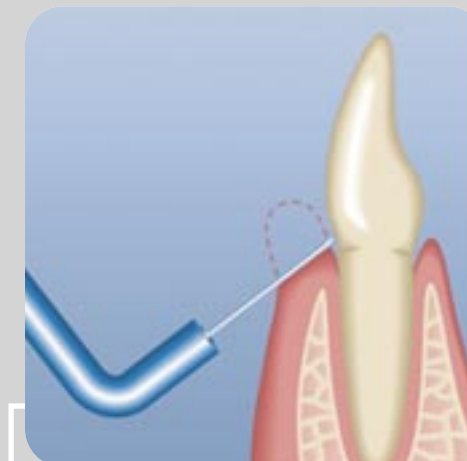


## Klinische Fälle



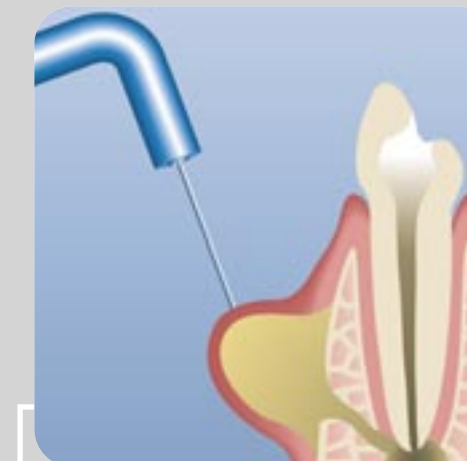
### Zahnfleischverdrängung

Eine der Hauptindikationen für das Servotome, das sich problemlos mit der Expasyl-Technik kombinieren lässt



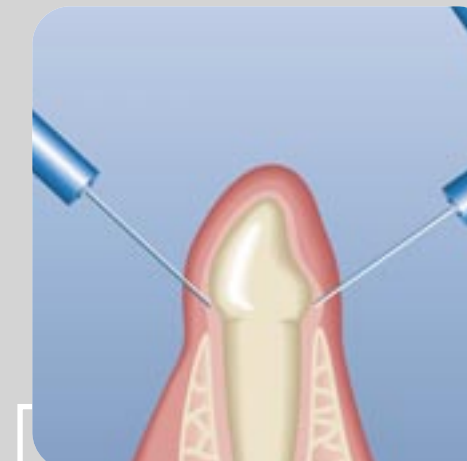
### Gingivektomie

Äußerst präzises Nachzeichnen einer idealen Zahnfleischlinie



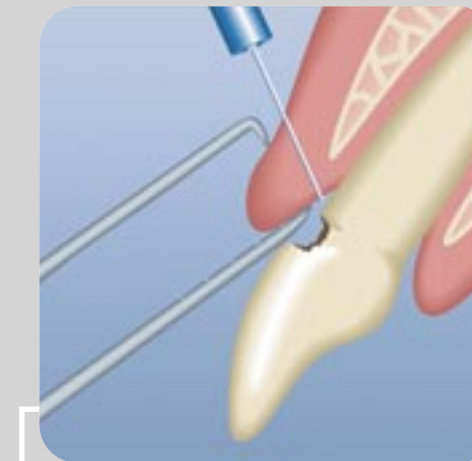
### Inzision von Abszessen & Drainage

Schnelle und effektive Behandlung



### Freilegen eingebetteter Zähne

Kreisbogen-Arbeit für eine saubere, gelungene Freilegung



### Freilegen von Zahnhälsen

Ideal zur Behandlung einer eingeschlossenen Karies

