

Electrocirugía
con total simplicidad



SERVOTOME
Electrosurgery • Unit



La electrocirugía por Satelec®

Intervenciones en cirugía bucal sobre tejidos blandos: rápidas, precisas y con total seguridad

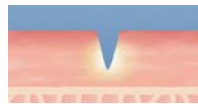
Las ventajas

Corte y coagulación: separados o combinados

El único bisturí eléctrico de alta frecuencia que ofrece la posibilidad de regular independientemente la profundidad de corte y la coagulación

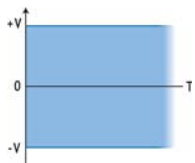


Incisión



Incisión y coagulación

Corriente totalmente rectificada y filtrada



Una señal eléctrica constante
Totalmente rectificada y filtrada
+HF (radiofrecuencia)

Prestaciones y finura de los electrodos

10 electrodos ultrafinos de gran variedad de formas y diámetros adaptados a las necesidades clínicas

Fiable y compacto

Aparato de poca embergadura, dotado de una ergonomía de fácil manejo. Dos potenciómetros solamente: corte y coagulación

Portaelectrodos ligero y esterilizable

Protección del electrodo por un aislante, sólo la parte activa está en contacto con los tejidos blandos

Sus beneficios

Perfecto control del tratamiento

- Disminución de los riesgos de quemaduras de los tejidos
- Buena visibilidad del campo operatorio para un control eficaz del sangrado

Total respeto de los tejidos biológicos

La señal, perfectamente controlada, ofrece:

- Un corte fino, regular y sin efectos secundarios
- Una cicatrización de calidad

Rápido y preciso

- Una amplia selección de electrodos
- Con numerosas aplicaciones: retracción gingival, gingivectomías, frenectomías, drenaje de abscesos y exposición de dientes incluidos, etc

Muy simple de utilizar

- Un ajuste preciso de los parámetros en función de los distintos tipos de tejidos
- Puesta en marcha ultrarápida

Seguridad total

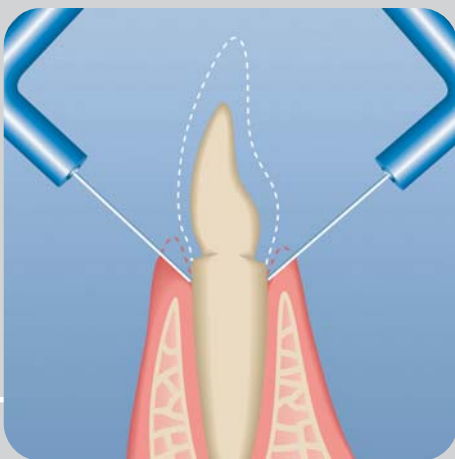
- Simple de montar
- Reconocimiento de los electrodos por colores, según su efecto hemostático



Los ámbitos de aplicaciones quirúrgicas

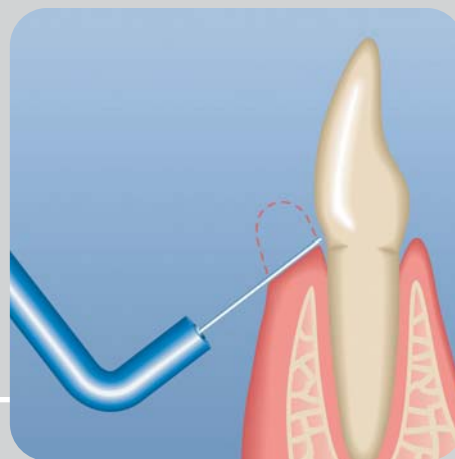
APLICACIONES QUIRÚRGICAS		SELECCIÓN DE ELECTRODO									
		I22S	I22CA	TR22T	TR22R	TR22L	I40S	I40CA	FC10N	FC25B	FC32B
Cirugía bucal	Retracción gingival	●	●								
	Incisión de abscesos y drenaje	●	●				●	●			
	Exposición del diente incluido - Eliminación del capuchón mucoso	●	●								
	Corte de la bolsa pericoronaria	●	●								
	Hemostasia						●	●	●	●	●
Dentisteria restauradora	Liberación del cuello	●	●								
	Exposición de la raíz fracturada	●	●				●	●			
	Eliminación de la encía hipertrófica			○	○	○		●			
	Retracción gingival	●	●				●	●	●		
	Modelado gingival de las crestas edentulas			○			●	●			
Ortodoncia	Exposición de diente incluido	●	●								
	Frenectomía	●	●				●	●			
	Gingivectomía para colocación de bandas	●	●				●	●			
	Eliminación de tejidos hipertróficos	●	●	○	○	○	●	●		●	
Dentisteria operatoria	Gingivectomía cervical						●	●	●		
	Frenectomía	●	●				●	●			
Periodoncia	Cirugía de colgajos	●	●								
	Gingivectomía	●	●	○	○		●	●			
	Gingivoplastia	●	●	○	○		●	●			
	"Stripping"	●	●	○	○		●	●			

Casos clínicos



Retracción gingival

Una de las grandes indicaciones del Servotome, es que se puede combinar fácilmente con la técnica del Exspasl® (Pierre Rolland)



Gingivectomía

Redibujar un trazado ideal de la encía con extrema precisión



Desbridar abscesos

Un gesto rápido y profundo

Electrodos

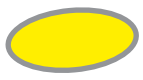
Clasificación de los electrodos en función de su volumen y de su efecto hemostático



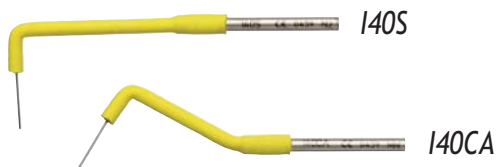
Incisión Ø 0,22 mm



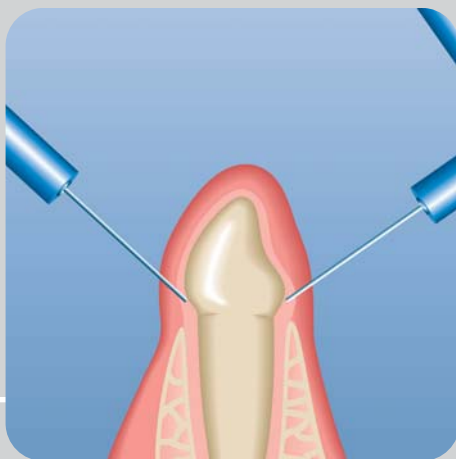
Excisión Ø 0,22 mm



**Incisión y coagulación
Ø 0,40 mm**



**Fulguración y coagulación
Ø 1 mm / Ø 2,5 mm / Ø 3,2 mm**



Exposición de dientes incluidos

Una incisión circular para conseguir una exposición limpia



Gingivectomía cervical

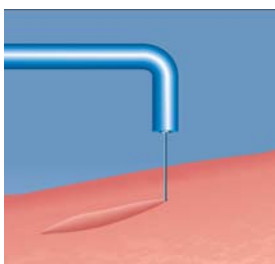
Ideal para tratar una caries oculta



Técnicas de utilización

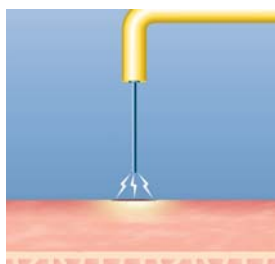
Servotome le permite beneficiarse de los efectos de la electrocirugía en todas las situaciones

La electrosección, volatilizando las células al paso del electrodo activo, permite cortar rápidamente, sin alterar los bordes de la incisión



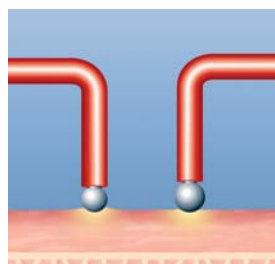
Incisión

La fulguración, permite coagular el tejido en superficie protegiendo la capa subyacente

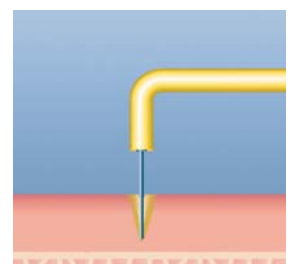


Fulguración

La coagulación. La concentración de energía en la superficie de un electrodo voluminoso difunde el calor al tejido cercano y asegura una hemostasia instantánea



Coagulación



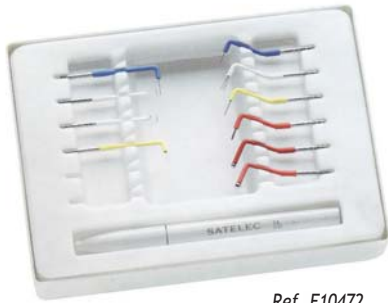
Corte con coagulación

Características técnicas

Servotome se suministra con:

- Un pedal de control con su cable.
- Un cable a red desconectable con toma de tierra.
- Un portaelectrodos gris claro desconectable y esterilizable.
- + un cable porta electrodos de silicona gris claro desconectable.
- + un kit de 10 electrodos esterilizables.
- + un electrodo neutro o pasivo.
- + un manual de uso.

- Alimentación: 230 VAC nominal (115 V nominal opcional)
- Clasificación: I, tipo BF
- Potencia: 50 W / 375 W
- Frecuencia de salida: 1,8 MHz \pm 0,7 MHz
- Dimensiones: 250 mm x 240 mm x 110 mm
- Peso: 1,2 kg
- Fabricado conforme con las reglamentaciones y la norma CEI 60601-1 en vigor. De clase IIa según la Directiva Europea relativa a los Dispositivos Médicos



Ref. F10472



Ref. F00485

ELECTRODO		CORTE		CORTE + COAGULACIÓN DE MÍN A MÁX						COAGULACIÓN	FULGURACIÓN
		■ = 1	■ = 2	■ = 4	■ = 6	■ = 8	■ = 10	■ = 1	■ = 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	140CA	▲ = 3/4	▲ = 3/4	▲ = 4	▲ = 4	▲ = 5/6	▲ = 5/6				
FC10N										▲ = 5/6	
FC25B	FC32B							▲ = 5		▲ = 6/7	



Corte

Coagulación

