

SERVOTOME

Un nuevo impulso en electrocirugía



Certificación . . . Un nuevo impulso

Para cumplir con las nuevas normas de seguridad en el ámbito odontológico, las unidades electroquirúrgicas deben incorporar una placa conductora que esté en contacto directo con la piel del paciente.

La elección de SATELEC® por un sistema de brazalete es el mejor compromiso para la seguridad y comodidad del paciente:

- Fácil de instalar para favorecer la aceptación del paciente.
- Conductor (en contacto directo con la piel del paciente).
- Se desinfecta fácilmente.
- Se ajusta a la zona de contacto sin esfuerzo.
- Tamaño perfecto para evitar la concentración de calor.

30W son suficientes

Una potencia disminuida para una mayor eficiencia. Este brazalete puede concentrar la corriente en un punto determinado ofreciendo así:

- Mejor control de la potencia.
- Ajuste más fiable y reproducible.
- Altas prestaciones y mayor rendimiento.
- Menor pérdida de energía.



Electrodos

Clasificación de los electrodos según tamaño y capacidad hemostática

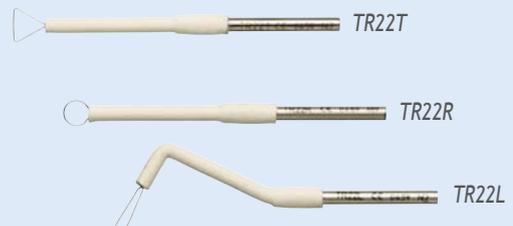
Incisión

Ø 0.22mm



Excisión

Ø 0.22mm





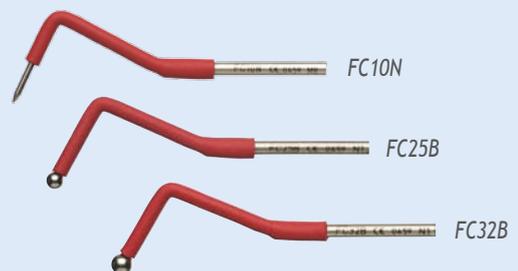
Incisión coagulante

Ø 0.40mm



Fulguración y coagulación

Ø 1mm / Ø 2.5mm / Ø 3.2mm



Electrocirugía por Satelec®

Para realizar cirugías orales sobre tejidos blandos de manera rápida, precisa y segura.

Único: la profundidad de corte y la coagulación se pueden controlar independientemente

- Control perfecto del tratamiento (limitando el riesgo de quemadura de los tejidos).
- Control eficiente del sangrado que permite una visibilidad excelente de la zona tratada.

Calidad de corriente (totalmente rectificada y filtrada)

- Mínimamente invasiva: corte fino y constante sin efectos laterales.
- Cicatrización de buena calidad.



Sólo dos potenciómetros

- Fácil de utilizar
- Incisión: 
- Coagulación: 
- Ajustes extremadamente sensibles.

Unidad fiable y compacta

- Muy compacta.
- Fácil de usar e instalar.

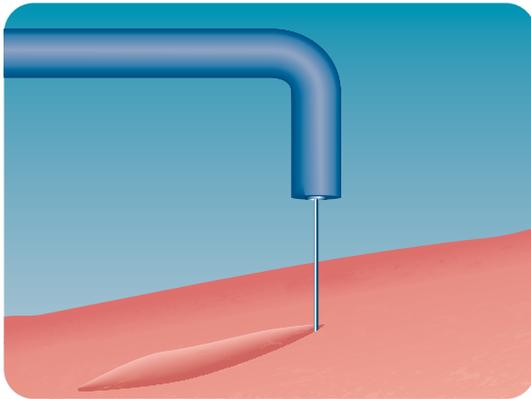
Portaelectrodo ligero

- Esterilizable.
- Electrodo sencillo de montar.

Técnicas de uso

Electrosección

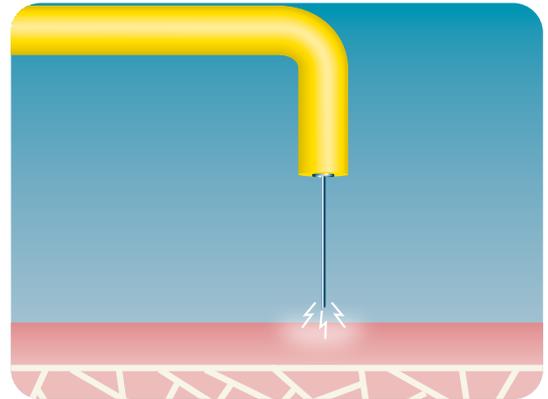
La vaporización del tejido con el electrodo activo permite un corte rápido sin dañar los bordes de la incisión.



Incisión

Fulguración

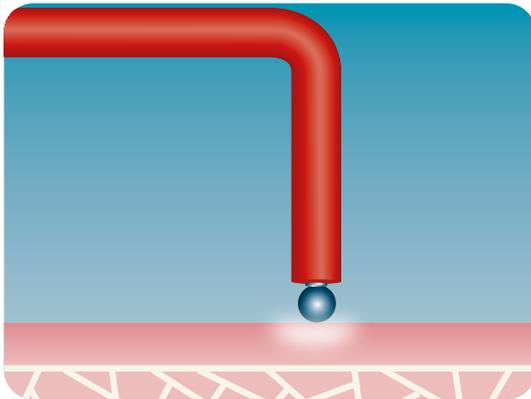
Permite la coagulación de la superficie del tejido gingival mientras protege la capa subyacente.



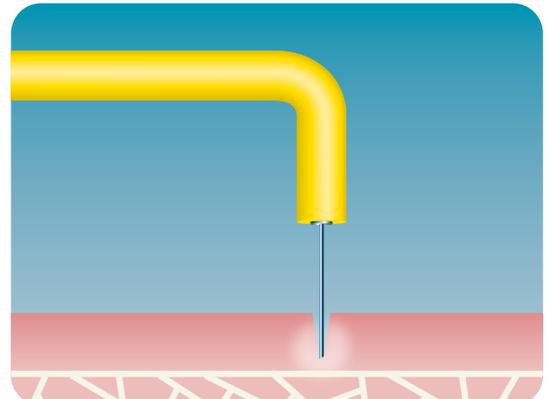
Fulguración

Coagulación

La concentración de la energía en la superficie de un electrodo macizo facilita la difusión del calor al tejido circundante y produce una hemostasia instantánea.



Coagulación



Incisión coagulante

La utilización del Servotome® ofrece:

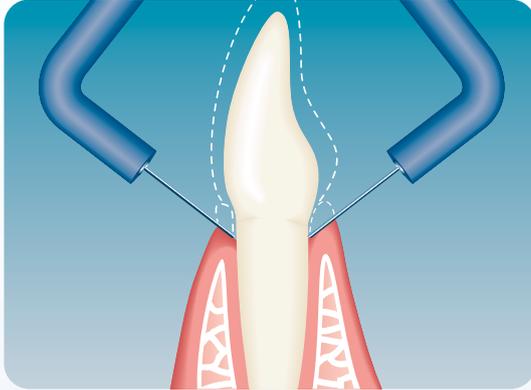
- La eliminación del sangrado.
- La reducción del riesgo de contaminación cruzada.
- Una extrema precisión.
- Menos dilapidación de tejidos (volatilización de células).



Casos clínicos

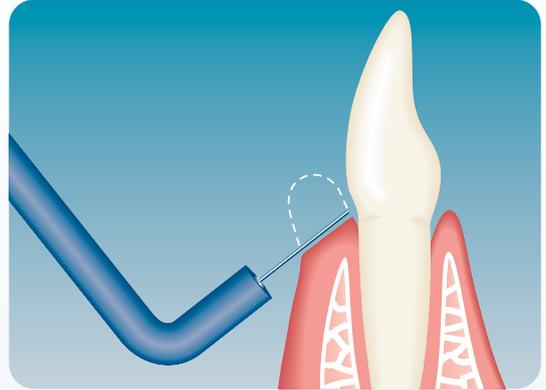
Evicción gingival

Uno de los usos del Servotome más recomendados; se puede combinar fácilmente con la técnica Expasyl® (Produits Dentaires Pierre Rolland®).



Gingivectomía

Para un marcado muy preciso del margen gingival.



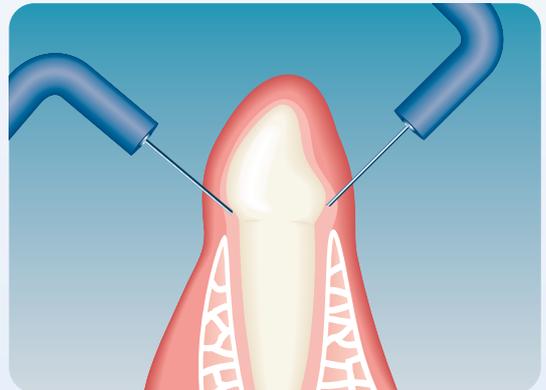
Incisión y drenaje de absceso

Tratamiento rápido y profundo.



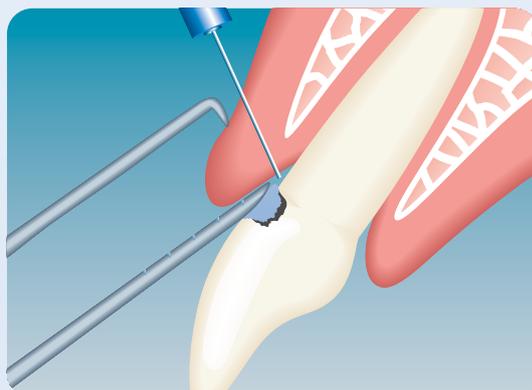
Exposición de diente incluido

Incisión circular para una exposición limpia y segura.



Liberación del cuello dental

Ideal para tratar caries escondidas.



Campos de aplicación quirúrgica

Aplicación quirúrgica	Electrodo(s) recomendado(s)									
	I22S	I22CA	TR22T	TR22R	TR22L	I40S	I40CA	FC10N	FC25B	FC32B
Cirugía Oral										
Evicción gingival	●	●								
Incisión y drenaje de absceso	●	●				●	●			
Exposición de diente incluido - operculectomía	●	●								
Eliminación de la bolsa pericoronaria	●	●								
Hemostasia						●	●	●	●	●
Odontología restauradora										
Liberación del cuello dental	●	●								
Exposición de raíz fracturada / Alargamiento de corona	●	●				●	●			
Eliminación de la encía hipertrófica			○	○	○		●			
Ampliación del surco	●	●				●	●	●		
Modelado gingival de la cresta desdentada			○			●	●			
Ortodoncia										
Exposición de diente incluido	●	●								
Frenectomía	●	●				●	●			
Alargamiento de corona para colocación de brackets	●	●				●	●			
Eliminación de la encía hipertrófica	●	●	○	○	○	●	●		●	
Odontología operatoria										
Preparación de la cavidad inlay antes de impresión						●	●	●		
Frenectomía	●	●				●	●			
Periodoncia										
Cirugía de colgajo	●	●								
Gingivectomía	●	●	○	○		●	●			
Gingivoplastia	●	●	○	○		●	●			
Stripping	●	●	○	○		●	●			

7

SERVOTOME

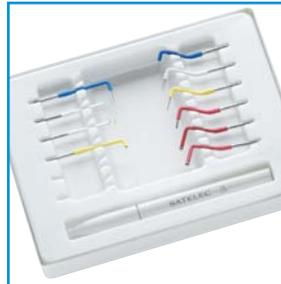
Electrosurgery • Unit



Características técnicas

El Servotome® viene dotado de:

- Un pedal de activación con su cordón.
- Cordón de alimentación desconectable con toma a tierra.
- Un portaelectrodo ligero, desconectable y esterilizable.
 - + Cordón de silicona desconectable.
 - + Caja de 10 electrodos esterilizables.
 - + Brazaletes conductor.
 - + Manual de usuario.



Voltaje: 115VAC - 230VAC - 50Hz / 60Hz
 Clasificación eléctrica: Clase I, Tipo BF
 Potencia: 30W / 600Ω
 Frecuencia: 1.2MHz +/-0.2MHz
 Dimensiones (An. x Alt. x Prof.): 250x110x240mm
 Peso: 1.2Kg

Este dispositivo médico se ha fabricado según normas y regulaciones vigentes (IEC 60601-1 e IEC 60601-2-2), siguiendo el Sistema de Control de Calidad certificado ISO 13485.

