

L'électrochirurgie
en toute simplicité

SERVOTOME
Electrosurgery • Unit

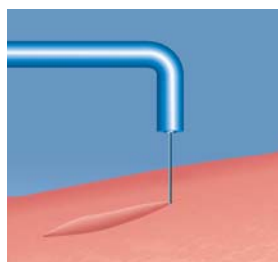




Techniques d'utilisation

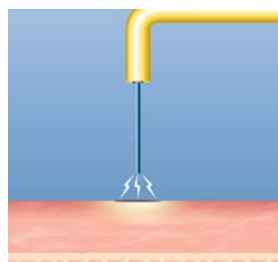
Servotome vous permet de bénéficier des effets de l'électrochirurgie dans toutes les situations

L'électrosection, en volatilisant les cellules au passage de l'électrode active, permet de couper rapidement, sans altérer les berges de l'incision



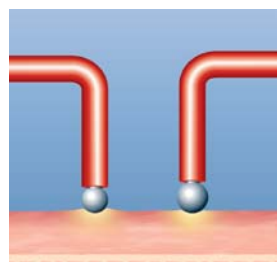
Incision

La fulguration, permet de coaguler le tissu en surface tout en isolant la couche sous-jacente

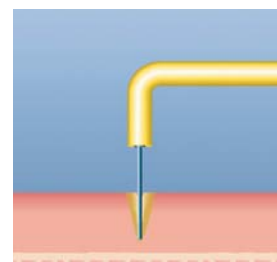


Fulguration

La coagulation. La concentration d'énergie à la surface d'une électrode volumineuse diffuse la chaleur au tissu avoisinant et assure une hémostase instantanée



Coagulation



Coupe avec coagulation

L'électrochirurgie par Satelec®

Des interventions en chirurgie buccale sur tissus mous : rapides, précises, en toute sécurité

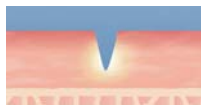
Les avantages

Coupe et coagulation : séparées ou combinées

Le seul bistouri électrique à haute fréquence qui offre la possibilité de gérer indépendamment la profondeur de coupe et la coagulation

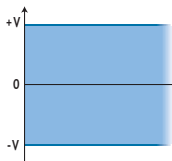


Coupe



Coupe avec coagulation

Courant redressé et filtré



Un signal électrique constant
Totalement redressé et filtré
+HF (radiofréquence)

Performance et finesse des électrodes

10 électrodes ultra fines à forte concentration d'énergie, de formes et de diamètres adaptés aux contraintes cliniques

Fiable et compact

Appareil de faible encombrement, doté d'une ergonomie conviviale. Deux potentiomètres seulement : coupe et coagulation

Porte-électrode léger et autoclavable

Protection de l'électrode par un isolant, seule la partie active est au contact des tissus mous

Vos bénéfices

Maîtrise parfaite de l'acte

- Diminution des risques de brûlure des tissus
- Bonne visibilité du champ opératoire par un contrôle efficace du saignement

Respect total des tissus biologiques

Le signal parfaitement contrôlé offre :

- Une coupe fine, régulière et sans effet secondaire
- Une cicatrisation de qualité

Geste rapide, précision extrême

- Un large choix d'électrodes
- De nombreuses applications : éviction gingivale, gingivectomie, incision d'abcès, exposition de dent incluse etc.

Très grande simplicité d'utilisation

- Un ajustement fin des paramètres selon les différents types de tissu rencontrés
- Une mise en service ultra rapide

Une sécurité totale

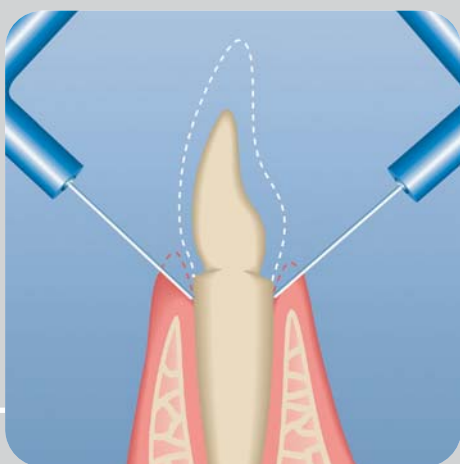
- Simplicité de montage
- Reconnaissance des électrodes par couleur selon leur effet hémostatique



Les domaines d'applications chirurgicales

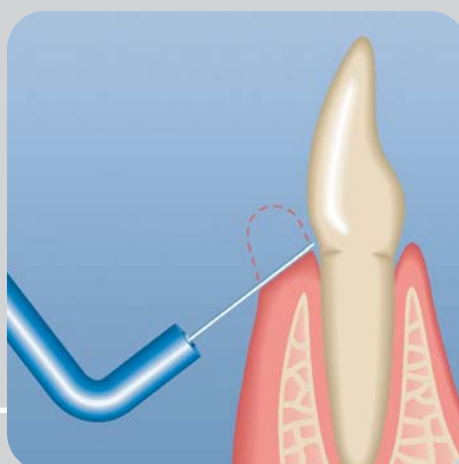
APPLICATIONS CHIRURGICALES		SELECTION D'ELECTRODE									
		I22S	I22CA	TR22T	TR22R	TR22L	I40S	I40CA	FC10N	FC25B	FC32B
Chirurgie buccale	Eviction gingivale	●	●								
	Incision d'abcès et drainage	●	●				●	●			
	Exposition de dent incluse - décapuchonnage muqueux	●	●								
	Découpe du sac péricoronaire	●	●								
	Hémostase						●	●	●	●	●
Dentisterie restauratrice	Dégagement de collet	●	●								
	Exposition de racine fracturée - élongation coronaire	●	●				●	●			
	Elimination de gencive hypertrophique			○	○	○		●			
	Elargissement du sillon dentaire	●	●				●	●	●		
	Modelage gingival de crête édentée			○			●	●			
Orthodontie	Exposition de dent incluse	●	●								
	Frénectomie	●	●				●	●			
	Elongation coronaire pour pose de bagues	●	●				●	●			
	Elimination de gencive hypertrophique	●	●	○	○	○	●	●		●	
Dentisterie opératoire	Préparation de cavités pour inlay avant prise d'empreinte						●	●	●		
	Frénectomie	●	●				●	●			
Parodontie	Chirurgie à lambeaux	●	●								
	Gingivectomie	●	●	○	○		●	●			
	Gingivoplastie	●	●	○	○		●	●			
	Stripping	●	●	○	○		●	●			

Cas cliniques



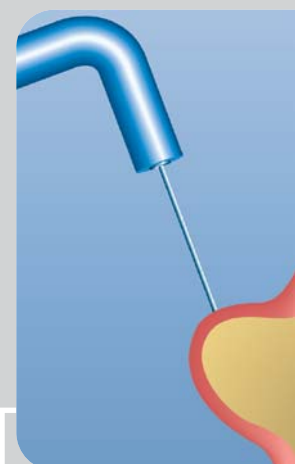
Eviction Gingivale

Une des grandes indications du Servotome, que l'on peut aisément combiner avec la technique de l'Expasy® (Pierre Rolland)



Gingivectomie

Redessiner un tracé idéal de la gencive avec une extrême précision



Incision d'abcès et drainage

Un geste rapide, une action efficace

Les électrodes

Classement des électrodes en fonction de leur volume et de leur effet hémostatique



Incision Ø 0,22 mm



I22S



I22CA



**Incision coagulante
Ø 0,40 mm**



I40S



I40CA



Excision Ø 0,22 mm



TR22T



TR22R



TR22L



**Fulguration et coagulation
Ø 1 mm / Ø 2,5 mm / Ø 3,2 mm**



FC10N



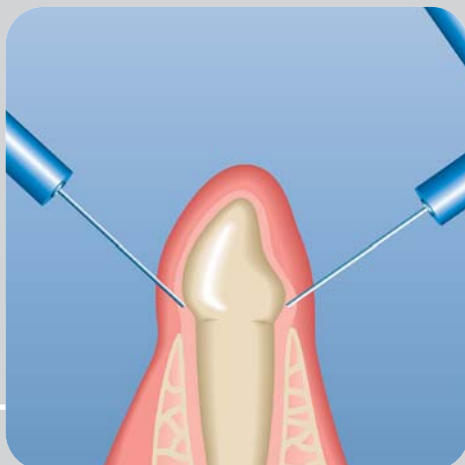
FC25B



FC32B

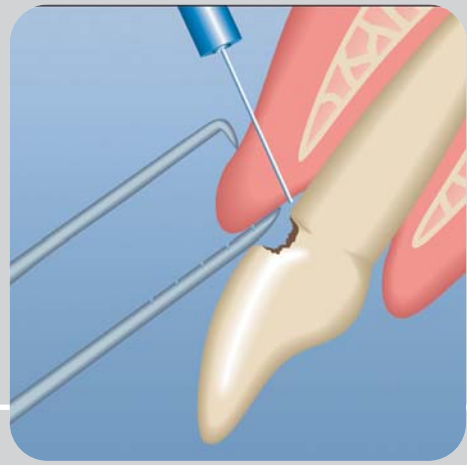


drainage
en profondeur



Exposition de dent incluse

Un travail en arc de cercle pour une exposition propre et une coupe nette



Dégagement de collet

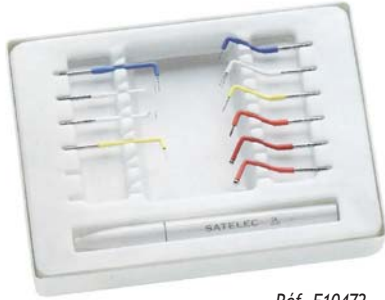
Idéal pour traiter une carie enfouie

Caractéristiques techniques

Servotome est livré avec :

- Une pédale de commande avec son cordon
- Un cordon secteur amovible avec prise de terre
- Un porte-électrodes gris clair déconnectable et autoclavable
- + un cordon porte-électrodes silicone gris clair déconnectable
- + un coffret de 10 électrodes autoclavables
- + un coupleur capacitif
- + un manuel utilisateur

Alimentation : 230 V AC nominal (115 V nominal option)
 Classification : I, type BF
 Puissance : 50 W / 375 Ω
 Fréquence de sortie : 1,8 MHz ± 0,7 MHz
 Dimensions : 250 mm x 240 mm x 110 mm
 Poids : 1,2 Kg
 Fabriqué en conformité avec les réglementations et la norme IEC 60601-1 en vigueur. Classé IIa selon la Directive Européenne relative aux Dispositifs Médicaux



Réf. F10472



Réf. F00485

ÉLECTRODE			COUPE + COAGULATION DE MIN À MAX						COAGULATION	FULGURATION
			COUPE	COUPE + COAGULATION DE MIN À MAX		COUPE + COAGULATION DE MIN À MAX		COAGULATION		
			■ ■ ■ = 1	■ ■ ■ = 2	■ ■ ■ = 4	■ ■ ■ = 6	■ ■ ■ = 8	■ ■ ■ = 10	■ ■ ■ = 1	■ ■ ■ = 1
I22S	I22CA		▲ = 3	▲ = 3/4	▲ = 3/4	▲ = 4/5	▲ = 5/6	▲ = 5/6		
TR22T	TR22R	TR22L	▲ = 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



Coupe

Coagulation

