

La performance des ultrasons
à la portée de tous



PIEZOTOME
Piezo.Ultrasonic.Surgery.Unit



La chirurgie osseuse aux ultrasons de puissance

Performant et sécurisant

Un appareil puissant, une pièce à main Piezotome à fort rendement, des inserts robustes et fins pour réaliser des coupes rapides, sans effort ni pression excessive, limitant les risques de lésions sur les tissus mous.

Précis et constant

La technologie Newtron pilotant les inserts par "Cruise Control®" assure une vibration douce, régulière et maîtrisée des inserts Satelec, pour un fonctionnement en continu même en coupe profonde.

Evolutif et polyvalent

Utilisé pour des cas complexes en chirurgie pré-implantaire ou dans des domaines plus conventionnels de prophylaxie et de traitements, le Piezotome offre la possibilité de travailler en alternance avec deux pièces à main (Piezotome et/ou Newtron).

Avec plus de 100 inserts ultrasonores disponibles, le Piezotome donne accès à la plus vaste gamme d'inserts du marché.

Universel et ergonomique

Cet appareil, facile de prise en main, s'adresse à tous les praticiens désirant réaliser des actes précis, rapides et en toute sécurité : chirurgien-dentiste, parodontologue, endodontiste, implantologue ou chirurgien maxillo-facial.

Fiable et durable

Commercialisé depuis 2005, l'appareil et ses accessoires sont réputés pour leur fiabilité et leur durée de vie : un bon moyen de rentabiliser très rapidement vos actes de chirurgie.



Par le numéro 1 des ultrasons

Inventeur des générateurs d'ultrasons piézoélectriques à usage dentaire, *Satelec a conçu le Piezotome pour rendre facile des interventions auparavant considérées comme délicates : ostéotomie, curetage, remodelage, allongement coronaire, extraction, expansion de crête ou élévation du sinus...*

Ergonomie et simplicité d'utilisation

Mode Newtron : Endodontie et parodontie chirurgicales, odontologie conservatrice, maintenance parodontale et prophylaxie



Débit d'irrigation

Boîtier facile à désinfecter

Mode irrigation : Réglage du débit, amorçage, purge et arrêt de la pompe

Mode Piezotome : Quatre programmes sélectionnés en fonction de la densité osseuse et des utilisations : ostéotomie, curetage, élévation du sinus



Asepsie Pompe ultra-silencieuse Mise en œuvre ultra-rapide

Ligne d'irrigation autoclavable 100 fois (Réf. F57374 : kit 1 ligne / 10 perforateurs) et/ou stérile jetable à usage unique (Réf. F57370 : kit 10 lignes) avec cassette intégrée.

Cordons et pièces à main stérilisables.

Pédale double, le concept main-libre



Sécurité : Préservation des tissus mous

Son effet de coupe sélective rend le Piezotome actif sur les tissus durs et restreint les lésions sur les tissus mous (nerfs, membranes, artères...).

Situations cliniques

Bone Surgery

Ostéotomie

Découpe osseuse, prélèvement de greffon, ostéoplastie



Kit Bone Surgery
Réf. F87309
BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6

CROWN EXTENSION

NOUVEAU

Allongement coronaire

Remodelage osseux pour recréer l'espace biologique



Kit Crown Extension
Réf. F87354
BS6, CE1, CE2, CE3

puissance de Satelec® à la portée

Maîtrise de la température intra-osseuse

Le système exclusif Satelec de pompe péristaltique à débit constant garantit une découpe osseuse sans risque de nécrose. L'élévation thermique intra-osseuse est parfaitement maîtrisée.

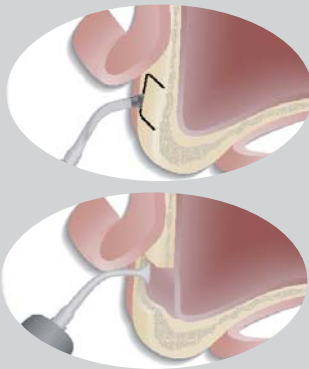
Contrôle de l'hémostase et cicatrisation rapide

Le phénomène de cavitation de l'insert permet de travailler sans saignement et d'obtenir une cicatrisation rapide, pour le confort du patient et de l'utilisateur.

Sinus Lift

Elévation du sinus par voie latérale

Découpe de volet et décollement de la membrane sinusienne



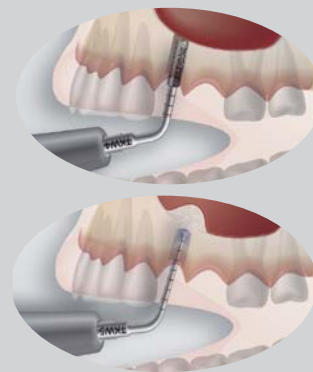
Kit Sinus Lift
Réf. [F87319](#)
SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

INTRALIFT™

EXCLUSIF

Elévation du sinus par voie crestale

Forage aux ultrasons et soulèvement de la membrane par effet hydrodynamique



Kit IntraLift
Réf. [F87336](#)
TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5

de tous

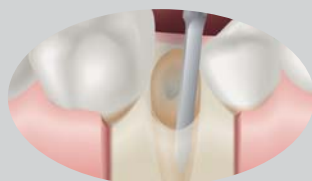


Ensemble pièce à main Piezotome et cordon autoclavable Réf. F57321

EXTRACTION

Extraction totale ou partielle

Syndesmotomie, avulsion, hémisection et amputation radulaire



LC1 - Réf. F87307



LC1-90° - Réf. F87341



LC2 - Réf. F87342



LC2L - Réf. F87343



LC2R - Réf. F87344



NINJA™ - Réf. F87345



Kit Extraction

Réf. F87346

LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R, Ninja

Traitements conventionnels chirurgicaux ou non chirurgicaux

Maintenance implantaire, endodontie et parodontie chirurgicales, odontologie conservatrice, maintenance parodontale et prophylaxie



S12-90ND - Réf. F00125



ET20 - Réf. F88011



H3 - Réf. F00369



PH1 - Réf. F00702



Pièce à main Newtron Réf. F12282 et son cordon déconnectable Réf. F57305 autoclavables



Kit Newtron Paro

Réf. F87321

H1, H2L, H2R, H3, H4L, H4R



Kit Newtron Retro

Réf. F87326

S12-70D, S12-90ND, S13LD, S13RD



Kit Newtron Micro-Retro

Réf. F87325

P14D, P15LD, P15RD

Caractéristiques techniques

Alimentation : 115 VAC / 230 VAC ~ 50 Hz / 60 Hz

Classification de l'équipement : Classe I, type BF

Fréquence des vibrations : 28 kHz à 36 kHz

Débit pompes péristaltiques : ... 5 à 80 ml/min. nominal selon le mode utilisé

Débit pompe fonction purge : ... 80 ml/min. nominal

Dimensions (sans potence) :

Largeur 350 mm

Hauteur 240 mm

Profondeur 110 mm

Poids (sans accessoire) : 2,6 Kg

Pédale double multi fonctions :

Largeur 150 mm

Hauteur 40 mm

Profondeur 190 mm

Poids 500 gr

Cordon pièce à main : 2 000 mm

Les inserts, pièces à main et accessoires (les clefs, coffrets de stockage, etc.) sont stérilisables en autoclave de classe B conforme à la norme EN-13060 :

Température : 134°C ; Pression : 2 bars (200 hPa)

Temps de stérilisation : 18 minutes sous chaleur humide.

Voir notices individuelles pour de plus amples informations.

Ce dispositif médical est classé IIa selon la Directive Européenne relative aux Dispositifs Médicaux.

Ce matériel est fabriqué en conformité avec la norme en vigueur IEC 60601-1.

Ce matériel a été conçu et fabriqué selon un système d'assurance qualité certifié EN ISO 13485.

Se référer aux normes et réglementations spécifiques en vigueur dans votre pays.



Cart vendu en option (Réf. F03739)