



# SURGIC TOUCH LED

Piezotome électrique



DENTAIRE



***Surgic Touch vous permet de faire des coupes avec une grande efficacité et précision sans affecter les tissus mous, réduisant ainsi l'inconfort postopératoire.***

### **Applications cliniques:**

Extraction, élévation du sinus maxillaire, préparation du site implantaire, L'allongement de la couronne et la chirurgie endodontique ne sont que quelques exemples des applications cliniques autorisées par contact chirurgical.

### **Écran tactile de 7 pouces**

Intelligibilité maximale à travers les trois paramètres de puissance, irrigation et mode de fonctionnement toujours sous contrôle.

### **Optimisation de la pièce à main**

Encore plus vite, encore plus puissant: aucune perte de performance, même après autoclavage.

LED haute luminosité pour une vision parfaite pendant les opérations et confort maximum d'utilisation.

Pédalier multifonctionnel qui permet un contrôle intuitif de l'irrigation, du mode de fonctionnement et puissance

### **Minimisation du caractère invasif des interventions**

idéal pour la chirurgie osseuse piézoélectrique avec technologie LED

Grâce aux vibrations ultrasoniques à commande électronique, il permet une coupe avec une efficacité, une précision et une sécurité optimales sans affecter les tissus mous, sans nécrose et sans provoquer de surchauffe des surfaces de coupe.

Grâce à la large gamme et à l'utilisation combinée des douze inserts fournis, SURGERY TOUCH LED offre les avantages suivants:

- Coupe micrométrique: grâce aux micro-vibrations de la plaquette de coupe, elle permet d'obtenir une précision chirurgicale maximale et une sensibilité peropératoire.
- Coupe sélective: sécurité maximale pour les tests doux
- Effet cavitationnel: visibilité peropératoire maximale grâce à la perfusion de fluide physiologique et à l'hémostase créée par l'effet de cavitation.

L'écran de contrôle est intuitif pour l'opérateur, le professionnel peut en effet se limiter à régler la qualité de l'os et Ultrasurgery se chargera du reste en ajustant automatiquement la puissance et la fréquence de manière optimale pour chaque type d'insert chirurgical.

### **Composition**

- 1 corps complet de machine à ultrasons à LED
- 2 pièces à main à LED pour ultrasons complète avec cordon
- 1 clé dynamométrique
- 1 plateau chirurgical
- 1 étui anti-choc
- 1 pedal de commande
- 1 kit de base de 14 inserts: US1 - US2 (2) - US3 - US4 - US5 - UC1 - UL1 - UL2 - UL3 - UL4 - UI1



## TECHNICAL DATA

- Device in accordance with Directive 93/42EEC.
- According to EN60529: IPX1 (device) IPX8 (footswitch)
- Device for intermittent operation: Max T\_on 60s, T\_off 10s
- Power-supply voltage: 200-240V~ 50/60Hz 360mA
- Fuses: 2×0.6AT 250V
- Working frequency: 24kHz ~ 29.5kHz
- Flow: 25 ~ 100ml/m
- Protection systems and tripping time of the APC:
  - No handpiece connected: 10ms
  - Cord interrupted: 10ms
  - Inserts broken or not correctly tightened: <500ms
- Protection by discharge to earth: 10ms.
- Warnings: Front display shows WARN XX (see section 7.4 for warnings description of warning and chapter 14 for troubleshooting).
- Operation environment:
  - a) Environment temperature: +10°C ~ +40°C
  - b) Relative humidity: 30% ~ 75%
  - c) Atmosphere pressure: 700 hPa ~ 1060 hPa
  - d) Temperature in the water inlet of water-cooling equipment is not higher than 25°C.
- Delivery and store environment: store in the environment of humidity under 80%, pressure around: 50kPa ~ 106kPa, temperature between -10°C ~ +50°C.
- Handpiece cable: Suggested life cycle - less than 100 sterilization cycles.
- Pump tube: Suggested life cycle - less than 8 sterilization cycles.
- Size of Main unit: 330×254×167 mm.
- Weight of main unit: 3.8kg.
- Type of protection against electric shock: Class I equipment.
- Degree of protection against electric shock: Type B applied part

