stomdevice

silfradent®

SURGYBONE

- Chirurgia ad ultrasuoni di nuova generazione
- A new generation in ultrasound surgery



Surgybone SB 400L
- Illuminazione a LED
- LED lighting

Surgybone SB 400

SILFRADENT, with its 40 years of experience, manufactures products in compliance with the European regulations.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

SURGYBONE

// **BOOSTER DI POTENZA** / HIGH POWER,
ideale per aumentare la potenza di lavoro;
// **DISPLAY CON INDICAZIONE DEI PROGRAMMI**,
collegati ad un protocollo;
// **CONTROLLO ELETTRONICO A MICRO PROCESSORE**
con software evoluto: migliora l'azione dell'inserto con l'aggiunta di un sistema specifico per evitare la rottura dell'elemento tagliente;
// **MANIPOLO CON ILLUMINAZIONE A LED** per una migliore visibilità del sito chirurgico;
// **CICLO DI PULIZIA AUTOMATICO**
per mantenere in efficienza il manipolo;
// **MANIPOLO POTENZIATO**
con trasduttore piezoelettrico sovradimensionato, dotato di 6 dischi ceramici ø 13,5 mm.

// **BOOSTER DI POTENZA** / HIGN POWER,
ideal for working power increase.;
// **DISPLAY WITH DATA SET VISUALIZATION**,
according to a protocol;
// **MICRO PROCESSOR ELECTRONIC CONTROL**
with advanced software: it improves the tip action and a specific system prevents the cutting element breakup;
// **HANDPIECE WITH LED LIGHT,**
for high visibility in the operating room;
// **AUTOMATIC CLEANING SYSTEM,**
to keep the handpiece efficient;
// **HIGH POWER HANDPIECE,** with piezoelectric oversized transducer equipped with 6 ceramic disks ø 13,5 mm.

UNA TECNOLOGIA BASATA SULLE FREQUENZE ULTRASONICHE CHE PERMETTE OSTEOTOMIE DI GRANDE PRECISIONE, CON CONTROLLO COSTANTE DELLA PROFONDITÀ E DELLA LUNGHEZZA DI INCISIONE.

Surgybone nasce per soddisfare tutte le necessità operative di routine all'interno dello studio, efficienze di spazio comprese. Grazie all'estrema versatilità dovuta all'apertura delle funzioni, selezionando direttamente il programma ENDOS, potrai trasformare una macchina chirurgica evoluta in un apparecchio ad ultrasuoni altamente performante. Alla portata di tutti, sempre pronto all'uso, Surgybone sfrutta la tecnologia piezo elettrica a 360° con un unico manipolo.

- **Un ampio Display a cristalli liquidi permette di visualizzare i dati impostati.**
- **Consolle comandi a pulsanti diretti per una precisa e rapida programmazione.**
- **Regolazione della potenza in base ai differenti strumenti taglienti, non taglienti, leviganti, endodontici.**
- **Massima precisione di taglio senza danno ai tessuti molli, evitando necrosi da surriscaldamento.**
- **Regolazione della funzione VIBRA.**

TECHNOLOGY BASED ON ULTRASOUND FREQUENCIES THAT PERMITS HIGHLY PRECISE OSTEOTOMIES, WITH A CONSTANT CONTROL OF BOTH INCISION DEPTH AND LENGTH.

Surgybone aims at satisfying doctors' everyday need, including the need to exploit room space at best. Thanks to its extreme versatility, selecting the ENDOS programme, the machine can be turned into a highly performing ultrasound equipment. User-friendly, always ready for use, Surgybone exploits piezoelectric technology at 360° with a single handpiece.

- **Wide liquid crystal display to visualize the data set. Direct push-button control for precise and prompt setting.**
- **Power regulation according to different insert tips (sharp, blunt, smoothing, endodontic).**
- **Maximum cutting precision, avoiding overheating necrosis.**
- **Regulation of VIBRA function, with PERCUSSION action and selective cutting.**

IL MANIPOLO CHIRURGICO
SURGICAL HANDPIECE

- ✔ Taglio micrometrico
- ✔ Taglio selettivo
- ✔ Effetto cavitazione
- ✔ Riduzione riscaldamento tessuti
- ✔ Massima visione del campo operatorio
- ✔ Rispetto dei tessuti molli
- ✔ Riduzione del dolore
- ✔ Diminuzione dei tempi di riabilitazione

- ✔ Dischi in ceramica ad alto rendimento
- ✔ Deflussore esterno al cavo manipolo
- ✔ Leggero e silenzioso
- ✔ Realizzato in materiale testato per oltre 20.000 cicli di sterilizzazione

- ✔ Micrometric cutting
- ✔ Selective cutting
- ✔ Cavitation effect
- ✔ Minumum tissue overheating
- ✔ High visibility in the operating room
- ✔ Protection of soft tissues
- ✔ Reduction of pain
- ✔ Early rehabilitation

- ✔ High yield ceramic disks
- ✔ External irrigation set
- ✔ Light and noiseless
- ✔ Manufactured in tested material for more than 20.000 sterilization cycles

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

GLI INSERTI
INSERT TIPS

TAGLIENTI
SHARP



NON TAGLIENTI
BLUNT



LEVIGANTI
SMOOTHING



ABLAZIONE/PARODONTO
ABLATIO/PERIODONTAL SURGERY



Gli inserti Silfradent sono realizzati in **acciaio AISI 420 B** con visualizzatore di profili per il controllo dell'ampiezza di vibrazione e sottoposti a termocamera per verificare l'invasività del taglio. Tali procedimenti permettono agli inserti Silfradent una **elevata precisione e capacità di taglio**. Garantendo un accurato controllo del calore, riducono notevolmente la necrosi del tessuto osseo rispetto agli strumenti tradizionali.

Silfradent insert tips are made in **AISI 420 B steel**, with profile visualizer to check vibration width and are subject to thermographic camera to test cutting invasivity. Such procedures grant **high precision and cutting ability** to Silfradent insert tips. Guaranteeing an accurate control on heat, they considerably reduce necrosis on bone tissues compared with traditional devices.

DATI TECNICI:

Tensione di alimentazione:	230 V - 50/60 Hz:
Potenza nominale:	170 VA
Vibrazione massima:	200 micron
Lunghezza cavo manipolo:	2000 mm
Frequenza di lavoro:	22 - 38 KHz
Pedale:	pneumatico
Portata circuito idraulico:	0 - 50 ml/min
Peso:	4,9 Kg
Dimensione:	L x P x H 270x235x170 mm

TECNICAL DATA:

Power source:	230 V - 50/60 Hz:
Nominal power consumption:	170 VA
Maximum vibration:	200 micron
Hand piece cable length:	2000 mm
Ultrasound frequency	22 - 38 KHz
Footswitch:	pneumatico
Hydraulic circuit capacity:	0 - 50 ml/min
Weight:	4,9 Kg
Dimensions:	L x P x H 270x235x170 mm



Manipolo ad alta potenza con spray interno.

High power handpiece with internal spray.



Pompa con facile inserzione del tubo d'irrigazione.

Pump with easy insertion of the irrigation set.



Chiave dinamometrica.

Dynamometric wrench.



Pedale pneumatico utilizzabile anche in sala operatoria.

Pneumatic footswitch.



Surgical tray.

Surgical tray.



Kit portainserti completo di 6 inserti (5 taglienti, 1 levigante).

Kit with 6 insert tips (5 sharp, 1 smoothing).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

SURGYBONE



UNA METODICA PER CHIRURGIA OSTEO-IMPLANTARE
Una tecnologia basata sulle frequenze ultrasoniche che permette osteotomie di grande precisione, con controllo costante della profondità e della lunghezza di incisione.

A METHODOLOGY FOR OSTEOIMPLANT SURGERY
Technology based on ultrasound frequencies that permits highly precise osteotomies, with a constant control of both incision depth and length.

AREE DI UTILIZZO

- Rialzo del seno per via crestale
- Estrazioni
- Apicectomia
- Cistectomia
- Prelievo osseo
- Espansione di cresta
- Scollamento membrana di Schneider
- Osteoplastica, Osteotomia
- Preparazione del sito implantare
- Chirurgia Ortodontica
- Endodonzia

AREA OF USE

- Sinus Lift with crestal approach
- Extraction
- Apicectomy
- Cystectomy
- Bone Harvesting
- Ridge Expansion
- Sinus Lift
- Osteoplasy, Osteonomy
- Implant site preparation
- Tooth preparation and root planning
- Orthodontic Surgery

Rev. 01 del 27 06 2014

LA NOSTRA RICERCA È ANCHE IL FRUTTO DEI TUOI BUONI CONSIGLI

Soltanto tramite l'esperienza apportata dalla pratica è possibile sviluppare e migliorare un prodotto. La filosofia di Silfradent Medical Line è quella di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore. Per questo motivo, e per garantirti un miglior servizio, ascoltiamo i tuoi consigli e i tuoi suggerimenti che potrai inviare direttamente a: info@silfradent.com

OUR RESEARCH IS JUST THE RESULT OF YOUR SUGGESTIONS

A product can be developed and improved just through the experience derived from practice. Silfradent Medical Line believes in the satisfaction of user's needs. For this reason and in order to guarantee a better service, we listen to your suggestions, that you can send directly to info@silfradent.com.

silfradent®

Equipment for **Medical** Line

CSQ MED ISO 13485:2003 CSQ ISO 9001:2008 IQNet ISO 9001:2008

SILFRADENT
via G. di Vittorio 35/37
47018 Santa Sofia (FC) - Italy

Tel. +39 0543 970684
Fax + 39 0543 970770

www.silfradent.com
info@silfradent.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ