

IMPLANTCENTER

Piezo • Ultrasonic • Surgery & Implantology Unit

Anything is possible



Wszystko jest możliwe...

Sojusz technologii

Implant Center 2™ w jednym przenośnym urządzeniu łączy najbardziej zaawansowane ultradźwiękowe i rotacyjne technologie, zapewniając całkowitą niezależność w coraz bardziej zróżnicowanych dziedzinach klinicznych.

Wielobranżowość

Kwintesencja najnowszej technologii firmy Satelec®, trzy tryby pracy funkcjonujące w aparacie Implant Center 2 czynią go idealnym urządzeniem przeznaczonym do:

- chirurgii przedimplantacyjnej → Piezotome®
- implantologii → I-Surge™
- leczenia konwencjonalnego → Newtron®

Wspólna wizja

Intuicyjny i ergonomiczny aparat Implant Center 2 jest niezawodnym narzędziem, zaprojektowanym specjalnie do spełniania indywidualnych potrzeb, poprawy jakości opieki nad pacjentem. Jego nieporównywalna wydajność w połączeniu z doświadczeniem klinicznym lekarza umożliwiają przeprowadzenie precyzyjnych, krótszych i bezbolesnych zabiegów.

BIBLIOGRAFIA

1. Hydrodynamic Ultrasonic Sinus Floor Elevation - An experimental Study in Sheep. A. TROEDHAN, A. KURREK, M. WAINWRIGHT, S. JANK, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Vol. 68, N°5, 2010.
2. Rapid treatment of class II malocclusion with Piezocision: Two case reports. S. DIBART, J. SURMENIAN, JD. SEBAOUN, L. MONTESANI, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Volume 30, Number 5, 2010.
3. Performance of Ultrasonic Devices for Bone Surgery and Associated Intraosseous Temperature Development. S. HARDER, C. MEHL, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Volume 24, Number 3, 2009.
4. Piezocision: A Minimally Invasive, Periodontally Accelerated Orthodontic Tooth Movement Procedure. S. DIBART, J-D SEBAOUN, J. SURMENIAN, Compendium, Volume 30, N°6, July/August 2009.
5. The IntraLift™: A new minimal invasive ultrasonic technique for sinus grafting procedures. M. WAINWRIGHT, A. TROEDHAN, A. KURREK, Implants magazine, Vol.8, Issue 3/2007.



Dr. Paul Rosen

Periodontologia i implantologia, Yardley, Pensylwania - USA

“Jestem wielkim fanem aparatu Implant Center. Nigdy bym nie uwierzył, że kolejny model może być tak zadziwiająco lepszy! Firma Acteon SATELEC wyposażyła go w fantastyczne dodatki takie jak światło LED, panel dotykowy i niesamowicie ulepszony pedał. To prawdziwy „wół roboczy” w mojej praktyce, używany codziennie, umożliwiający praktycznie bezproblemowe leczenie pacjentów! Firma Acteon-SATELEC rzeczywiście wprowadziła perelkę, która poprawi efekty leczenia pacjentów w zakresie implantów, ekstrakcji, zabiegów poszerzania wyrostka, otwartego i zamkniętego podnoszenia dna zatoki szczękowej, przedłużania koron klinicznych oraz uzyskiwania kości autogennej”.

Dr. Franck Renouard

Chirurgia stomatologiczna i implantologiczna, Paryż - Francja

“Moje pierwsze doświadczenie z piezoelektrycznymi aparatami do chirurgii nie było bardzo przekonujące. Muszę przyznać, że całkowicie zmieniłem zdanie. Wykonanie zabiegu podniesienia zatoki bez tego urządzenia wydaje mi się dzisiaj bardzo trudne. Precyzja nacięcia i cienkość końcówek przyczyniają się do sukcesu moich zabiegów. Czas trwania zabiegu również uległ znacznemu skróceniu”.

6. La chirurgie piézoélectrique, efficacité et sécurité. Y. MACIA, F. LOUISE. L'Information Dentaire, N°18, mai 2010.

7. Les applications chirurgicales des Ultrasons. Marie G. POBLETE-MICHEL, J-F MICHEL, préface par Ray C. WILLIAMS, Quintessence International, 2009.

8. La chirurgie piézoélectrique peut-elle changer l'exercice quotidien de l'odontologiste ? F. LOUISE, Y. MACIA, Dentoscope, N°32, 2008.

9. Les reconstructions osseuses en implantologie. Techniques de greffes en inlay et onlay. E. SOLYOM, S. ARMAND. Revue implantologie, mai 2008.

10. Collaboration entre O.R.L et implantologue. T. DOUGE, J. VERMEULEN, Revue implantologie, février 2008.

11. Apports de la chirurgie piézoélectrique en implantologie. O. LE GAC, S. ARMAND, P. BOGHANIM, P. CAMPAN, L-P. GAYRARD, L. GINESTE, Titane Vol.4 - N°4, Décembre 2007.

12. La chirurgie osseuse par les ultrasons, Le Piezotome. J-M. CHAMOIX, A. SANCIER, S. LAURENCIN, E. SOLYOM, P. MARIN, L'Information Dentaire, N°35, vol. 88, 2006.

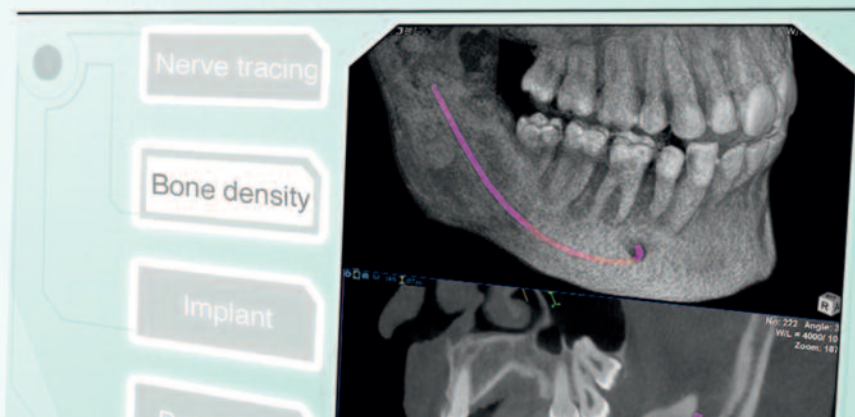
DOSKONAŁY, DZIEŃ PO DNIU

EKRAN DOTYKOWY

INTUICYJNY INTERFEJS

- Duży, przyjazny dla operatora ekran dotykowy o przekątnej 5.7".
- Bezpośredni dostęp do wszystkich parametrów.
- Łatwy w obsłudze, z pamięcią ustawień.





POMPY

KONTROLOWANA IRYGACJA

- "The Piezotome® powoduje najmniejszy wzrost temperatury śródkostnej". Dr. Harder (3), IJOMI, 2009.
- ekskluzywny system kasetowy dla:
 - > cichych zabiegów,
 - > regularnego i precyzyjnego przepływu,
 - > bezbrzękowego i bezbolesnego leczenia.



PRZEWODY IRYGACYJNE

DOSKONAŁA ASEPTYKA

- Łatwe w montażu.
- Do sterylizacji w autoklawie lub jednorazowego użytku.
- Z przewodem umocowanym na zewnątrz rękojeści w celu:
 - > całkowitej sterylnej pracy,
 - > łatwej konserwacji,
 - > pełnej kontroli wzrokowej.

ŚWIATŁO LED

LEPSZA WIDOCZNOŚĆ

Wszystkie trzy rękojeści wyposażone są w zimne światło LED:

- > stała widoczność niezależnie od prędkości i wykonywanego leczenia,
- > łatwiejsze rozróżnianie tkanek,
- > zapobieganie przegrzaniu (zimne światło),
- > nieskazitelna niezawodność i sterylizacja.

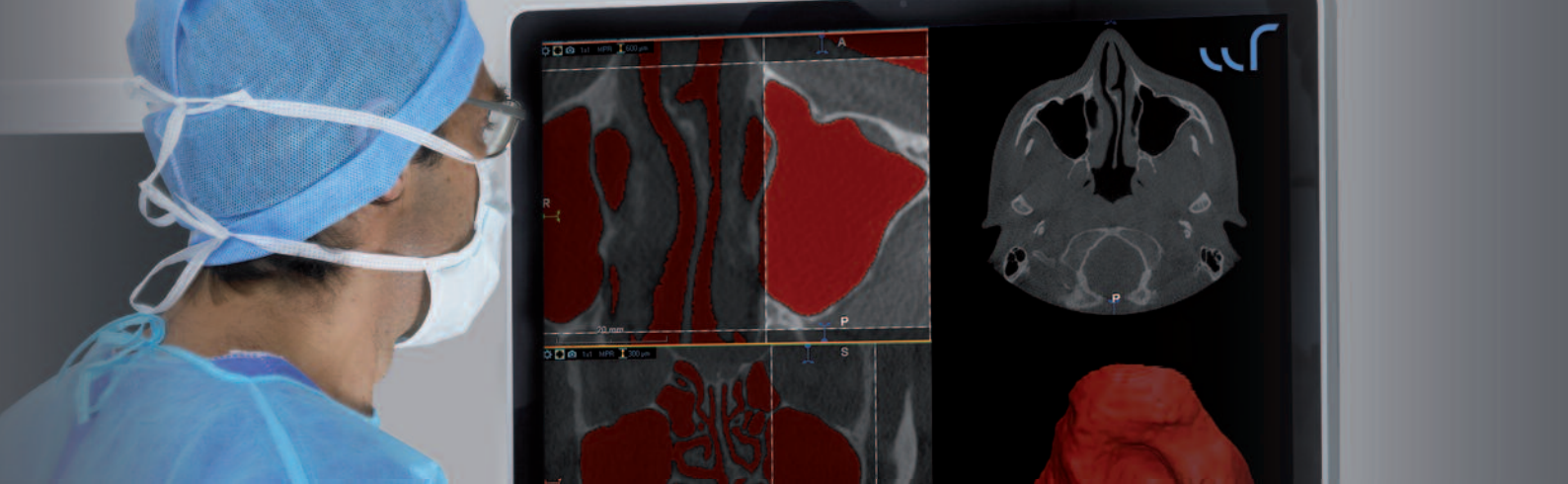


Tryb I-Surge

Duża możliwość konfiguracji

- cztery ustawione wcześniej programy, łatwe do dostosowania,
- intuicyjne ustawienia mogą być szybko regulowane podczas zabiegu.





Różnorodność

- kompatybilność ze wszystkimi kątnicami z lub bez światła, dostępnymi na rynku (połączenie typu-E - ISO 3964),
- wysoki moment obrotowy i szeroki zakres prędkości dla wszystkich rodzajów leczenia,
- odpowiedni dla kątnic implantologicznych, endodontycznych i do profilaktyki.

Stabilność

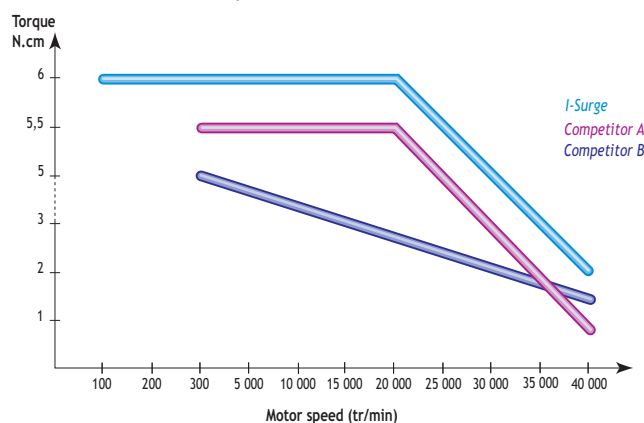
Doskonała równowaga pomiędzy momentem obrotowym a prędkością dla nieporównywalnej stabilności.

Maksymalny moment obrotowy: 6 N.cm do 24,000 rpm

Maksymalny moment obrotowy na końcu instrumentu (20:1): 120 N.cm

Prędkość silnika: 100 - 40,000 rpm

Moc i stabilność



Solidność

- wytrzymałość, precyzja i cicha praca,
- pełna możliwość sterylizacji,
- odporność (bez szczotek).



Ultradźwięki

Tryb Piezotome®

Większa moc z całkowitym bezpieczeństwem



Aktywne na twardych tkankach,
nieinwazyjne dla tkanek miękkich.

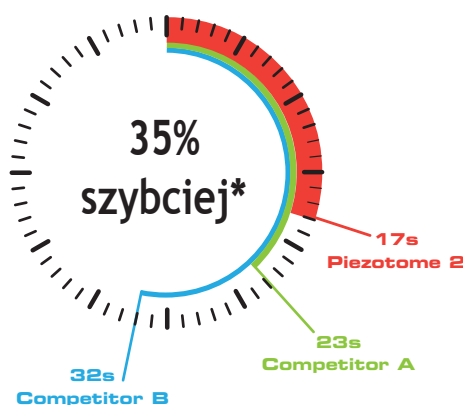
- Osteotomia, osteoplastyka (Zestaw Bone Surgery).
- Otwarte podniesienie dna zatoki szczękowej (Sinus Lift).
- Zamknięte podniesienie dna zatoki szczękowej (IntraLift®).
- Ekstrakcja (Extraction).

Szybkość



SZEŚĆ PIERŚCIENI CERAMICZNYCH

- większa moc,
- bez rozpraszania energii,
- bez przegrzewania.



Przełom w technologii; także korzyści kliniczne

Technologia opatentowana przez firmę SATELEC® automatycznie zarządza mocą i częstotliwością ultradźwięków w czasie rzeczywistym w celu:

- sprawnego i ciągłego cięcia każdego typu kości i na każdej głębokości pracy,
- większej regularności i precyzji,
- gładkiego i bezwysiłkowego ruchu.

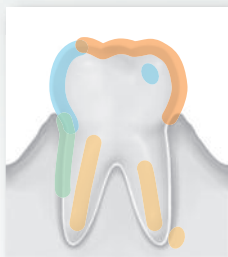
* Średni czas na 10 nacięć (długości 1cm i głębokości 3mm).





Tryb Newtron®

Uzyskaj dostęp do największego wyboru końcówek



- Profilaktyka,
- Periodontologia,
- Endodoncja,
- Endodoncja chirurgiczna,
- Stomatologia zachowawcza i protetyka.

Delikatne i zachowawcze leczenie

Twardość końcówek SATELEC® jest specjalnie zaprojektowana tak, aby chronić szkliwo zęba i odbudowę protetyczną, pozostawiając doskonale gładką powierzchnię, bez wywołania zadrapań i mikropęknięć.

Różne rodzaje stopów:

- stal nierdzewna
- włókna węglowe
- stop tytanowo-niobowy



System kodowania kolorem

Każda końcówka może być rozpoznana dzięki kolorowemu pierścieniowi, w celu łatwego wyboru ustawienia mocy zalecanego dla danej procedury.



Aksesoria

KOŃCÓWKI

PERFEKCJA ABSOLUTNA



SZYBKI MONTAŻ

Ten unikalny system szybkiego montażu, przeznaczony do rękojeści Piezotome 2 LED, oszczędza cenny czas podczas zabiegu.

CHIRURGIA - PIEZOTOME

Osteotomia/Osteoplastyka: Zestaw Bone Surgery II (F87509)



BS1 II Slim
F87525



BS2L II
F87502



BS2R II
F87503



BS4 II
F87504



BS5 II
F87505



BS6 II
F87506

OPCJA



BS1 Long II + klucz
F87527



Syndesmotomia: Zestaw Extraction II (F87546)



LC1 II
F87507



LC1 90° II
F87541



LC2 II
F87542



LC2L II
F87543



LC2R II
F87544



Ninja® II
F87545

Dojście boczne: Zestaw Sinus Lift II (F87519)



SL1 II
F87511



SL2 II
F87512



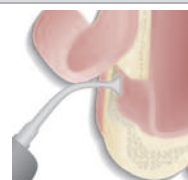
SL3 II
F87513



SL4 II
F87514



SL5 II
F87515





PIEZOTOME - CHIRURGIA

**NOWY
PROTOKÓŁ**

Podejście od strony wyrostka: Zestaw IntraLift II (F87536)



TKW1 II
F87531
Ø 1,35 mm



TKW2 II
F87532
Ø 2,10 mm



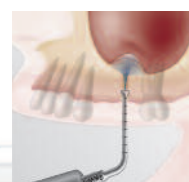
TKW3 II
F87533
Ø 2,35 mm



TKW4 II
F87534
Ø 2,80 mm



TKW5 II
F87535



NOWOŚĆ

Poszerzanie wyrostka zębodołowego: Zestaw Crest Splitting II (F87567)



CS1
F87561
Grubość 0,55 mm



CS2
F87562
Grubość 0,85 mm



CS3
F87563
Grubość 0,50 mm



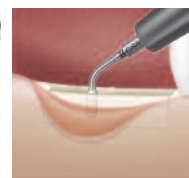
CS4
F87564
Grubość 1,80 mm



CS5
F87565
Grubość 2,75 mm



CS6
F87566
Grubość 3,75 mm



NOWOŚĆ

Wydłużanie koron klinicznych: Zestaw Crown Extension (F87554)



BS6
F87306



CE1
F87551
Ø 1,75 mm



CE2
F87552
Ø 1,20 mm



CE3
F87553
Ø 1,20 mm



Końcówki chirurgiczne zaprojektowane do urządzenia poprzedniej generacji nie mogą być używane z urządzeniem Implant Center 2 i odwrotnie.

LECZENIE KONWENCJONALNE - NEWTRON

Zestaw Newtron Perio Kit (F87321)



H1



H2L



H2R



H3



H4L



H4R

Rękojeść Newtron® może być używana do wszystkich konwencjonalnych końcówek SATELEC® (ponad 50 rodzajów), które można zobaczyć na stronie www.satelec.com.

**PIEZOTOUCH™,
DOTYK NIEZALEŻNOŚCI**

PiezoTouch™: stopniowana regulacja mocy w trybach **Piezotome**, **I-Surge** oraz **Newtron**.





Dane techniczne:

Źródło napięcia: 100 V - 230 V - 50 Hz / 60 Hz
 Klasyfikacja urządzenia: Klasa I, typ BF
 Częstotliwość fal ultradźwiękowych: 28 KHz do 36 KHz
 Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość oraz waga): 472.9 x 149.5 x 339.9 mm ; 5 Kg
 Wielofunkcyjny przetłacznik nożny (szerokość x wysokość x głębokość oraz waga): 311 x 181 x 209 mm ; 3.5 Kg
 Szybkość przepływu pompy perystaltycznej: tryb Piezotome & I-Surge: 10 do 120 ml/min - tryb Newtron: 10 do 40 ml/min

To urządzenie medyczne jest wyprodukowane zgodnie z obecnymi zaleceniami i standardami (IEC 60601-1)
 oraz zgodnie z certyfikatem kontroli jakości EN ISO 13485.

Wiele innych końcówek i akcesoriów można zobaczyć na stronie

www.piezotome.com