

Bien Air⁺
Dental



SWISS  MADE

CHIROPRO L
INCREASE YOUR EXPECTATIONS
상상 그 이상의 상상

DIO IMPLANT



Dr. Med. Dent.
Michel Beuchat, specialist
in implantology and periodontics,
Bienne, Switzerland.

« 환자들은 제게 최고의 실력을 기대합니다.
그럼 저도 최고의 장비를 고집해야 하지 않을까요? »

저는 사용자 친화적인 콘트라-앵글 핸드피스, 조명, 소형 장치/기구 그리고 사용할 용도에 알맞게 제작된 직관적인 시스템을 원합니다. 제가 원하는 대로 설정할 수 있는 프로그램에 초정밀도, 효율성과 강력한 마이크로모터를 지닌 기구를 원

합니다. 저의 환자들은 편안하게 진료받기를 원합니다. 이것이 제가 제 조건을 만족시키는 Implantology system 이 필요한 이유입니다.

CHIROPRO L TO MEET THE HIGHEST REQUIREMENTS.

Implantology는 환자나 치과의사 모두 요구조건이 매우 까다로운 분야입니다. 이것이 Bien-Air의 최신제품인 Chiropro L이 완벽에 완벽을 기하는 이유입니다. 치과 전문의를 위해 치과 전문의와 함께 개발한 Chiropro L은 다양한 임상 케이스에 효과적으로 적용할 수 있도록 고효율에 다기능을 겸비한 Implantology system입니다.

MXLED Chiropro는 가장 강력하며 고속과 저속에서 모두 동일한 LED 조명 강도를 내는 유일한 마이크로모터입니다. 콘트라-앵글 핸드피스는 독창적인 내부 Irrigation system을 장착하며 이상적인 그립감을 선사합니다.

Chiropro L은 아주 미세한 부분까지 사용자의 편리함을 위해 공을 들였습니다. 새로운 Control pedal로 직관적이고 완벽한 Interface를 조절할 수 있습니다.

- 다양한 Implant system과 완벽한 Clinical sequence에 적용
- 사용자 맞춤형 프로그램
- 간단하며 사용하기 쉬운 Interface
- 가장 효율적이며 믿을 수 있는 마이크로모터
- 획기적인 연동펌프
- 현존하는 제품 중 Head가 가장 작은 콘트라-앵글 핸드피스



MICRO-SERIES

더 가볍고 더 작아진 Micro-Series combination은 탁월한 그림감과 균형감을 제공합니다



QUALITY LED

Bien-Air는 LED 조명분야에 신기원을 열었습니다. 0부터 38,000 lux까지 강도 조절이 가능한 완벽한 백색자연광은 기존 백열전구보다 10배나 수명이 길며 과열이 없고 오토클레이브에 강한 내구성을 갖추었습니다.



DUALOOK

DUALOOK 기능은 Bien-Air 제품에서만 경험하실 수 있는 독창적인 조명입니다. 이 조명의 두드러진 특징은 내구성을 지닌 튼튼한 두 개의 유리막대에 외피를 둘러 눈이 부시지 않는다는 것입니다. 동시에 이 두 오프셋 조명이 깊은 곳까지 깨끗하고 정확하고 볼 수 있도록 도와줍니다. 진료 시, 드릴(drill)의 앞부분조차 그림자가 생기지 않습니다.



ACCU-CHUCK

Bien-Air의 회전기구 잠금 및 구동기술은 현 시장에 현존하는 기술 중 최고입니다. Bien-Air의 특별한 공정 및 명성으로 스위스 제품의 품질을 한층 더 높였습니다. 정확한 마이크론으로 기계화, 정류, 연마, 강화된 부품으로 신뢰는 높이고, 세라믹으로 만든 고품질의 볼 베어링이 소음과 진동을 최소화하여 사용 수명을 연장하였습니다.



SMART LOGIC

초정밀 제어가 가능합니다. 아주 낮은 속도에서도 회전력과 회전속도, 드릴(drill)위치의 완벽한제어기능을 제공합니다.



EASY-NAV

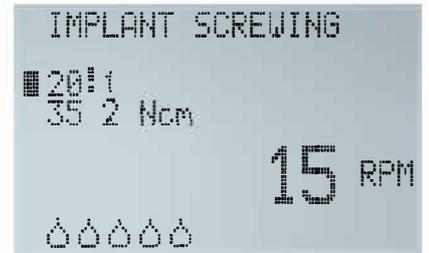
직관적이고, 논리적이며, 간편하면서도 빠른 사용자 중심 네비게이션. EASY-NAV. 전문 인터페이스.



THE UNITS, QUITE SIMPLY VERSATILE.



Bien-Air는 새로운 특허 연동펌프를 개발하였습니다. 용이한 조작과 최적의 위생을 보장하는 삼입형 지지대가 일회용 Irrigation line에 결합됩니다.



Chiropro L은 다양한 Implant system 을 완벽한 Clinical sequence 와 통합합니다. 사용자 맞춤형으로 프로그램 설정 및 다수의 사용자에게 설정이 가능하며 Guide drilling 단계부터 Fixture 식립단계까지 진료 준비부터 잠금(Fastening) 단계까지 미리 프로그램된 진료 순서가 화면에 보여집니다. 단 몇 초 안에 프로그램 설정, 저장,

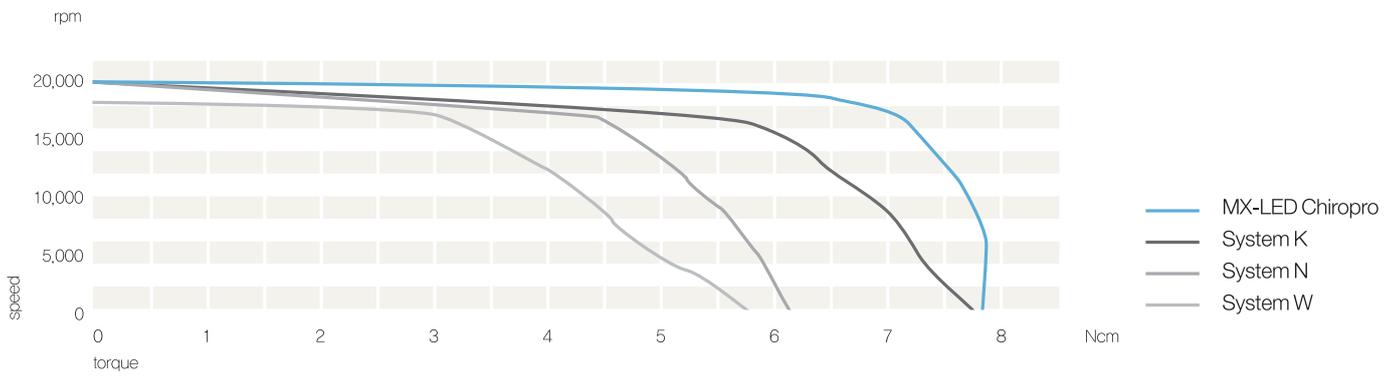
편집 등이 가능합니다.

일상적인 진료를 좀 더 간편하게 하기 위해 디자인 된 Chiropro L unit은 임플란트, 근관치료, 구강수술 등의 다양한 진료에 다양한 용도로 사용 가능합니다.

Chiropro L 은 임플란트에 주로 초점을 맞춘 장비입니다.



MX-LED CHIROPRO THE BEST MICROMOTOR.



MX-LED Chiropro 마이크로모터는 고속과 저속 모두에서 이상적인 작업환경을 제공하는 안정적인 제품입니다. 고성능 토크를 자랑하는 MX-LED Chiropro는 가장 강력한 마이크로모터입니다. 필요한 토크에 따라 파워가 자동적으로 조절되고 전기적으로 안정화 됩니다. 따라서 스피드가 진료 내내 일정하게 유지됩니다.

또 다른 장점은 콘트라-앵글의 LED 조명 강도를 고속이든 저속이든 일정하게 유지한다는 점입니다. MX-LED Chiropro 마이크로모터는 제일 강력하면서도 동시에 제일 가벼운 마이크로모터입니다.



자체통풍 micromotor



LED lighting



비교할 수 없는 조명품질

MX-LED Chiropro 마이크로모터의 LED 발광강도는 10 단위로 조절 가능하며 자연광과 유사하여 드릴의 그림자가 없어 안정적 시야 확보가 가능합니다. 또한 일반 백열전구보다 10배나 긴 수명을 지니고 있습니다.

MX-LED
CHIROPRO

Bien Air
SWISS MADE

air

20:1 L MICRO-SERIES CONTRA-ANGLE HANDPIECE ERGONOMICS ABOVE ALL.

Bien-Air는 고객의 편안함을 추구합니다.

새로운 20:1 L 콘트라-앵글 핸드피스에 이를 가장 잘 증명해 주고 있습니다. 세계최초인 내부 Irrigation system은 콘트라-앵글 뒤편에 위치하여 번거로웠던 손을 한층 자유롭게 해 줍니다.

생리식염수는 드릴의 베이스에 있는 홀을 통해 흐릅니다. 높은 위생수준을 유지하기 위해 Bien-Air는 콘트라-앵글의 내부 Irrigation을 위한 세척액인 Aquacare를 개발하였습니다.

게다가 Bien-Air의 콘트라-앵글 핸드피스는 Head 크기가 가장 작은 핸드피스로서 구치부에 보다 쉬운 접근이 가능하다는 점에서 다른 제품과 크게 구별됩니다. 독창적인(특히) 더블 광학글라스로드 시스템이 장착된 20:1 L 콘트라-앵글 핸드피스는 시술부위에 균일한 조명을 공급합니다.





CHIROPRO L

Micromotor voltage	1 quick release push-pull connection / 32 Vdc for MX-i LED and MX-i micromotors
Insulation class	Class I, according to IEC 60601-1
Protection level	IP40
Dim. (LxDxH) / weight	309 x 220 x 123 mm (H with bracket 506 mm) / 2.7 kg
Peristaltic pump	Flow rate 30-150 ml/min
Bracket - Irrigation	Stainless steel, height 440 mm
Chiropro L ref.	1600679-001
Programs	8 pre-programmed 10-steps sequences 1 endo sequence, 4 programs for dental surgery.
Chiropro L set with Micro-Series CA 20:1L	1700350-001
Chiropro L set without CA	1700349-001
Proimplant ref.	1600730-001
Programs	8 pre-programmed implant sequences (10 steps each)
Proimplant set with CA 20:1	1700389-001
Proimplant set without CA	1700395-001



MAINTENANCE

OF CONTRA-ANGLES AND HANDPIECES FOR SURGERY AND IMPLANTOLOGY.

세척 및 멸균 유지 관리 절차에 대해서는 아래 설명서를 참조하십시오. 핸드피스는 <미멸균>상태로 제공됩니다. 핸드피스를 사용하기 전 제시된 절차에 따라 주시기 바랍니다.

1 PREPARATION | 준비단계



A. 기구 분리

- 드릴 제거 후 모터에서 콘트라 앵글을 분리하십시오.

B. 사전 외부 세척

- ⊗ 기구를 소독용 용기에 담그지 마십시오.

2 CLEANING | 세척



A. 38°C 이하의 흐르는 물로 세척하십시오

B. 침전물 제거

- Bien-Air 세척 와이어를 사용하여 노즐에서 먼지나 침전물을 조심스럽게 제거하십시오.
- 압축 공기로 노즐을 건조시킨 다음 나머지는 천으로 닦으십시오.

- ⊗ 초음파 세척기에 담그지 마십시오.



C. Acucare를 이용한 내부 세척

- 사용 전 Acucare를 흔들어 주십시오.
- 첫 번째 노즐 팁을 연결합니다.
- 핸드피스 끝 부분(헤드)을 아래로 향하게 하고 흡수성이 좋은 천으로 감싼 상태에서 Acucare를 2초간 분사합니다.
- 세 번째 노즐 팁을 연결한 다음 동일하게 Acucare를 1초간 분사합니다.



D. SPRAYNET을 이용한 내부/외부 세척

- 사용 전 Spraynet를 흔들어 주십시오.
- 첫 번째 노즐 팁을 연결합니다.
- 핸드피스 끝 부분(헤드)을 아래로 향하게 하고 흡수성이 좋은 천으로 감싼 상태에서 Spraynet를 1초간 분사합니다.
- Spraynet에 젖은 천으로 콘트라앵글의 외부를 닦아줍니다.

3 DISINFECTION | 소독



A. 표면 소독제를 사용하여 외부를 세척합니다
(제조업체의 사용설명서를 따르십시오.)

⊗ 소독액에 핸드피스를 담그지 마십시오.

또는

B. 고온 소독
(제조업체의 사용설명서를 따르십시오.)

4 LUBRICATION | 윤활



A. 윤활유와 윤활제 사용법

- 윤활제를 사용하기 전 흔들어 주십시오.
- 첫 번째 노즐 팁을 연결합니다.
- 핸드피스 끝 부분(헤드)을 아래로 향하게 하고 흡수성이 좋은 천으로 감싼 상태에서 윤활제를 1초간 분사합니다.
- 그런 다음 저속에서 30초 동안 동작 후 남은 윤활제를 제거합니다.
- 잔여 오일이 흘러 나올 수 있도록 팁이 아래쪽을 향하도록 해서 즉시 보관하십시오.

5 STERILISATION | 멸균



A. 콘트라 앵글을 멸균 포장지에 보관

B. 고온멸균기 제조사의 지침에 따른 멸균

- 기호가 표시된 제품은 고압 멸균기에서 멸균을 할 수 있습니다.

△ 반드시 세척 및 윤활처리가 된 것만 멸균하십시오.

ACCESSORY



SPRAYNET
500 ml cleaning spray
(1SET : 6ea)



LUBRIFLUID
500 ml lubricant
(1SET : 6ea)



AQUACARE
500 ml cleaning spray
(1SET : 6ea)



BIEN-AIR CLEANING WIRE
Maintenance system
(1SET : 10ea)



DIO IMPLANT
www.dio.co.kr

(주) 디오 | 부산광역시 해운대구 센텀서로 66

서울지점 02-2274-2850	수원지점 031-244-2885	인천지점 032-515-2878	강원지점 033-765-2809
대전지점 042-255-2804	전주지점 063-244-9654	광주지점 062-384-2822	대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177	경남지점 055-270-5228	부산지점 051-745-7810	제주지점 055-270-5228