

Create it



Surgic Pro2

NSK

Go beyond.

Surgic Pro2

세계 치과 시장에서 높은 평가를 받아온
NSK의 구강외과용 마이크로 모터 시스템 'Surgic Pro'가 'Surgic Pro2'로 진화 하였습니다.
Surgic Pro의 기본 성능을 향상시켰을 뿐만 아니라 다양한 기기와의 무선 연결을 통해
사용자의 조작성과 안전성을 향상시켜 효율적인 시술을 지원합니다.



3 가지 진화 포인트

OPERABILITY

SAFETY

WIRELESS
CONNECTIVITY

OPERABILITY

시술자가 필요로 하는 니즈를 최대한 반영하여
Surgic Pro의 조작성을 한층 더 업그레이드했습니다.

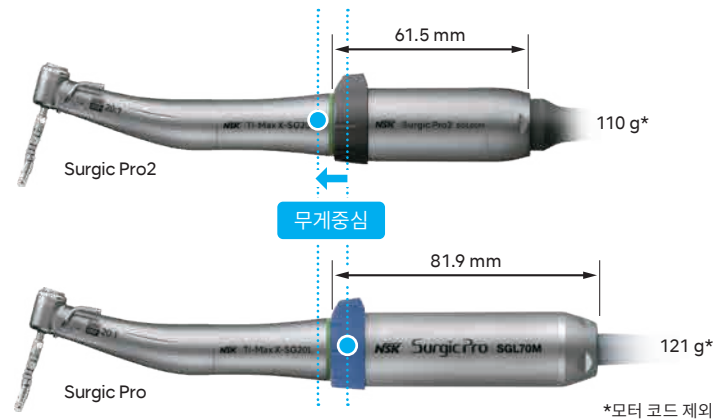


컴팩트한 신형 모터로 조작성 향상

NSK의 독보적인 마이크로 모터 기술을 통해 기존 제품 대비 모터의 크기와 무게를 크게 줄였습니다. 모터가 작아짐에 따라 무게 중심이 핸드피스 헤드에 더 가까워져 핸들링이 쉬워지고 조작성이 크게 향상되었습니다.

길이
20.4mm 소형화

무게
11g 경량화



사용편의성을 고려한 대형 LCD 터치 패널

디스플레이에 10단계 조도 조절이 가능한 대형 백라이트 LCD 패널을 채택해 시인성을 높였습니다. 각 기능에 대해 직관적이고 알기 쉬운 형태의 아이콘이 적용된 고감도 터치패널은 수술용 장갑을 착용한 상태에서도 스트레스 없이 원활한 조작이 가능하도록 했습니다.



시인성이 향상된 고연색 LED 라이트

자연광에 가까운 고연색 LED를 사용하여 구강내 색 명료도가 증가하여 가시성이 향상 되었습니다.



Surgic Pro2

Surgic Pro

더 조용하고 부드러워진 이리게이션 펌프

새롭게 설계된 이리게이션 펌프는 조용하고 안정적으로 물을 공급하며 이리게이션 튜브의 장착도 간단하고 쉽게 할 수 있습니다.



WIRELESS CONNECTIVITY

다양한 기기와의 무선 연결을 통해
수술시 각종 수치 데이터를 기록,
관리하여 효율적인 진료를 지원합니다.



ISQ 측정기 'Osseo 100+'와의 연동

ISQ 측정기 'Osseo 100+'으로 간편하게 ISQ
값을 측정하여 임플란트 식립 시기를 계획할 수
있으며 Bluetooth®를 사용하여 Surgic Pro2
와 연결이 가능합니다.
Osseo 100+를 Surgic Pro2를 통해 iPad와
연결하면 측정하고 싶은 임플란트의 위치별 ISQ
값을 데이터화 하여 iPad에 저장, 관리할 수
있습니다.

iPad는 Apple Inc의 상표입니다.



iPad와 연결

iPad에 전용 어플리케이션을 설치하고 Surgic Pro2와 연결하면
회전 속도, 토크 값 등 상세한 데이터를 실시간으로 표시하고 해당
데이터를 저장할 수 있으며, Surgic Pro2를 통해 Osseo 100+에
연결하면 ISQ 수치 데이터도 저장할 수 있습니다.



무선 풋 컨트롤러 연동

풋 컨트롤러는 Bluetooth®로 무선 연결되어 선에 의한 간섭 없이
사용이 가능하며, 이전 모델보다 400g 가벼워져 이동이 편리하고
IPX8 방수 기능을 갖추고 있습니다.
풋 컨트롤러 상단에 있는 3개의 선택 버튼은 술자의 사용 스타일에
맞게 커스터마이징*할 수 있으며, LCD 패널에 풋 컨트롤러의 배터리
잔량 표시 기능이 있어 배터리 교체 시기를 쉽게 알 수 있습니다.
*출고 시에는 '주수량 선택 버튼', '프로그램 선택 버튼', '정/역회전
선택 버튼'으로 설정되어 있습니다.

에너지 효율적인
디자인
(AAA 배터리 3개/6개월)

배터리 잔량 표시 기능

IPX8 등급 방수



SAFETY

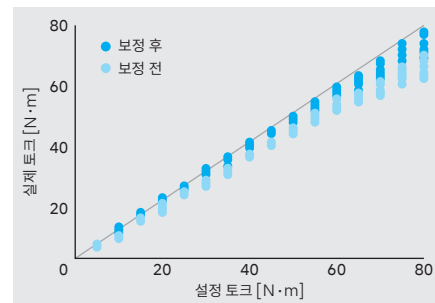
시술에 요구되는 정확한 토크 값을 유지하는 AHC(Advanced Handpiece Calibration) 기능과 ISQ 측정기 'Osseo 100+'를 결합하여 임플란트 치료를 보다 안전하게 진행할 수 있습니다.



정확한 토크 보정으로 안전한 치료를 지원

NSK의 독자적인 핸드피스 보정 기능 (AHC: Advanced Handpiece Calibration) 을 통해 시술에 필요한 정확한 토크 값을 출력합니다.

사용하는 핸드피스의 베어링이나 기어의 마모 상태에 따라 설정한 토크 값과 실제 출력되는 토크 값 사이에 오차가 발생할 수 있습니다. AHC 기능은 이 오차를 보정하여 정확한 토크 값을 유지합니다.



Surgic Pro2 Complete Set



Complete Set with X-SG20L

옵틱 라이트	모델명	코드번호
●	Surgic Pro2 OPT	Y1500763

세트 구성

- 컨트롤 유닛 • SGL80M 옵틱 라이트 마이크로 모터
- X-SG20L 옵틱 라이트 핸드피스 (20:1 감속)
- 무선 풋 컨트롤러
- 이리게이션 튜브 (3개입) • 기타 부속품

제품 사양

[컨트롤 유닛(AHC 기능 포함)]

- 전원: AC 50/60Hz 50/60Hz
- 주수 펌프 최대 출력량: 75 mL/min
- 프로그램 수: 8 프로그램 / 시스템별
- 치수: W 245 × D 235 × H 90 mm
- 중량: 2.1 kg
- 토크: 5-80 Ncm
- LCD 패널: 10단계 밝기

[마이크로 모터]

- 토크: 5-80 Ncm
- 회전 속도: 200-40,000 min⁻¹
- 라이트 파워: 32,000럭스 이상 (옵틱 마이크로모터)

[무선 풋 컨트롤러]

- 풋 컨트롤 기능: 주수량 선택 버튼, PRG (프로그램) 버튼, 정 / 역회전 선택 버튼, 속도 제어 페달

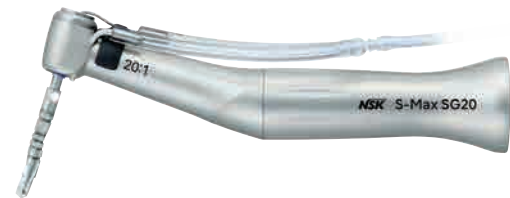
Complete Set with SG20

옵틱 라이트	모델명	코드번호
—	Surgic Pro2 NON-OPT	Y1500764

세트 구성

- 컨트롤 유닛 • SG80M 마이크로 모터
- SG20 눈옵틱 핸드피스 (20:1 감속)
- 무선 풋 컨트롤러
- 이리게이션 튜브 (3개입) • 기타 부속품

Implant Handpieces



분리형 콘트라 앵글

기어비	옵틱 라이트	모델명	코드번호
감속 20:1	●	X-DSG20L	C1068
감속 20:1	—	X-DSG20	C1067

- 최대 토크: 80 Ncm • 최대 회전 속도: 2,000 min⁻¹
- 티타늄 바디 & DURACOAT
- 글라스로드 라이트 (X-DSG20L) • 이중 밀봉 시스템 • 푸시 버튼 척
- 외부 & 내부 주수 (내부 주수용 KIT 추가 제공)

기어비	옵틱 라이트	모델명	코드번호
감속 20:1	●	X-SG20L	C1003

- 최대 토크: 80 Ncm • 최대 회전 속도: 2,000 min⁻¹
- 티타늄 바디 & DURAGRIP
- 글라스로드 라이트 • 이중 밀봉 시스템 • 푸시 버튼 척
- 외부 & 내부 주수 (내부 주수용 KIT 추가 제공)

기어비	옵틱 라이트	모델명	코드번호
감속 20:1	—	SG20	C1010

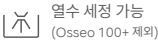
- 최대 토크: 80 Ncm • 최대 회전 속도: 2,000 min⁻¹
- 스테인리스 스틸 바디 • 이중 밀봉 시스템 • 푸시 버튼 척
- 외부 & 내부 주수 (내부 주수용 KIT 추가 제공)

Option



모델명	코드번호
Osseo 100+	Y1004176

- ISQ (임플란트 동요도 수치) 측정 시스템
- 제조업체: Integration Diagnostics Sweden AB



열수 세정 가능
(Osseo 100+ 제외)



오토클레이브 가능
(Osseo 100+ 제외)

제조원
주식회사 나카니시 www.nsk-dental.com
일본 토치기현 가누마시 시모히나타700

수입업자
엔에스케이덴탈코리아(주) www.korea.nsk-dental.com
서울특별시 영등포구 양평로 21가길 19 501~504호

사양이나 형상은 예고없이 변경될 경우가 있으므로 양해바랍니다.