

3D 프린팅의 선구자 | 10년 이상의 R&D | 60+ 특허 보유

Panthera Sleep은 코골이, 폐쇄수면무호흡, 이갈이 등 수면과 관련된 호흡 장애를 위한 최첨단 맞춤형 의료 기기를 설계 및 제작합니다.

Panthera Sleep의 모든 제품은 자체 개발 설계 소프트웨어, 산업용 3D 프린팅 프로세스, 생체에 적합하며 내구성이 강한 다목적 나일론인 의료 등급 폴리아미드 유형 12을 사용하여 생산합니다.

CAD/CAM 설계 및 제조

당사는 최고 품질의 생산을 보장하기 위해 지속적으로 독점 설계 소프트웨어를 AI 기술로 향상시켜 속도와 정밀도를 개선합니다.

당사의 완전한 디지털 '산업 4.0' 시설은 고도의 정밀도를 보장하고 인적 오류의 가능성을 제거하며 생산을 간소화하여, 기존의 제조 방법보다 더 빠르고 정확하게 장치를 생산합니다.

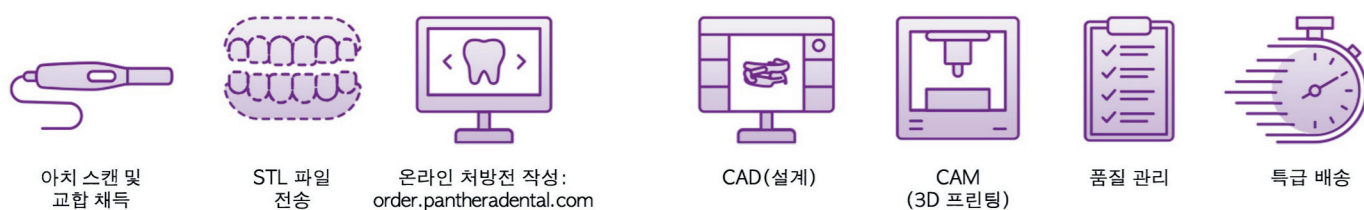
Panthera 장치는 많은 추가 조정이 불필요한 장비로, 의사는 체어타임을 최소화할 수 있으며, 환자 인상도 디지털 방식으로 보관하여 필요시 즉시 장치를 재생산할 수 있기 때문에 물리적 보관 공간의 부담을 줄이고 전반적인 업무 효율을 높일 수 있습니다.

Panthera 장치는 기존의 인상채득 또는 구강 내 스캔에서 생산할 수 있습니다.

당사의 CAD 소프트웨어는 다음과 호환됩니다.



완전한 디지털 워크플로



치과의사



Panthera Dental



INFO@PANTHERADENTAL.COM
WWW.PANTHERASLEEP.COM

L-045 V02
2021-10



SLEEP DENTISTRY 4.0™

맞춤형 수면 장치의 새로운 표준을 제시합니다

PANTHERA | CLASSIC

PANTHERA | X3



제작 기간

주문 접수 후
8일 이내 출하

작고 가볍지만 튼튼합니다

환자의 편안함과 순응도를 고려한 설계

생체에 적합한 의료 등급 나일론 소재를 사용합니다: 고장력, 언더컷을 활용한 장치 고정력에 최적화된 유연성, 교합면의 단단함

이갈이, 갈라짐, 마모에 대한 저항성

특허받은 전방 이동량 조절 시스템:

쉽고 정밀하며 착용감이 안정적임

3년의
품질보증

신속한 교체

디지털 데이터를 활용한 3D 프린트



캐드캠 공정 활용
초정밀 / 신뢰도 향상 / 빠른 재생산

US FDA 510(K) 허가 | MDSAP | CE | UKCA | 캐나다 보건부 | ISO 13485 : 2016

PANTHERA | CLASSIC

TMJ 보호를 위해 교합평면과 평행한 견인 설계

환자가 편하게 착용할 수 있는 작고 가벼운 디자인

- 더 넓은 설측 공간. 장치를 착용한 상태로 말하기, 마시기 가능

구치부 접촉 없는 디자인

- 추가적인 TMJ 보호

특허받은 전방이동량 조절 시스템

- 0.5mm 단위로 쉽게 조정 가능



단일 소재 사용, 금속 부품 없음

치아 이동의 위험 최소화

- 앞니 접촉 없음 (150미크론 간격)
- 가장 튼튼한 치아에 리텐션 고정
- 튼튼하고 오래가는 장치 설계

입을 닫고 코로 호흡하도록 도움

- 고무줄 제공

PANTHERA | X3

튼튼하고 가벼운 도살 핀(dorsal fin) 디자인

손쉬운 클립은 전방이동량 조절 시스템 (특히 출원 중)

- 정밀하고 안정적이며 저항성 있음
- 금속 부품 없음, 도구 필요 없음
- 고장 위험 감소
- 조직 접촉 없음

구치부 접촉 없음

- TMJ 보호

20°의 핀(fin) 각도

- 마시기 및 말하기 가능



유도경사면

- 핀이 들어갈 공간 없음

언더컷 유지

- 볼 클래스프 없음

수직고경 개방

- 구강 손상 없음

전치부 개방 가능



고유한 고정 시스템 - 측면 이동 저항

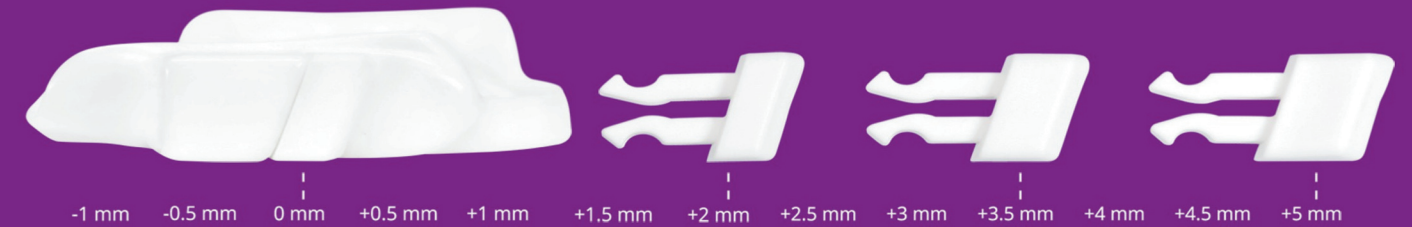
쉬운 교체를 위해 연결대에 길이 표시



아래턱 힘에 저항하도록 제작됨

연결대 3.0 팩
모든 장치와 함께 20쌍의 나일론 연결대가 적정 전방 이동 조절 범위인 20.5~30mm로 제공됩니다.

전방이동량 조절 / 간단하고 손쉬운 클립 시스템



추천 초기 포지션 : 60% / 50%로 축소 가능

밴드 및 플레이트

300가지 이상의 맞춤형 옵션으로 모든 환자에게 진정한 맞춤형 장치 제공을 보장

표준 설계



순측 오버랩 순측

추가 옵션



전체 설측 오버랩 설측 전체 오버랩 순측 오버랩

컨택 있는 장치 디자인도 가능



측면 전체



전체 전방 측면

밴드 및 플레이트

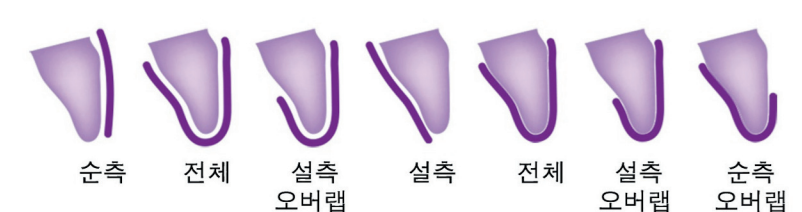
300가지 이상의 맞춤형 옵션으로 모든 환자에게 진정한 맞춤형 장치 제공을 보장

표준 설계



순측 오버랩

추가 옵션



순측 전체 설측 오버랩 설측 전체 설측 오버랩 순측 오버랩

컨택 있는 장치 디자인도 가능



전체 전체



전방 측면