

# 규격서

품명	단위	수량
치과용 CAD/CAM 장비	SET	1

## A. 특징

1. 메탈디스크 외 다양한 소재 가공(습·건식 혼용)
  - 1) Co-Cr & Ni-Cr 디스크, 지르코니아, 환봉, PMMA, 하이브리드 세라믹, Emax 등
2. 동급 최고 사양 2.2kw 스피들
3. 국내·외 최다 라이브러리(임플란트 시스템) 제공
4. C-type Jig 적용하여 90° 가공으로 Labial side와 언더컷 영역 정밀하게 가공 가능
5. 다양한 Customized Abutment 가공 방법 : 일반, 역방향, Occlusal/Cuff side(90° 가공), Retention groove 등
6. Zero Point System 적용으로 완벽한 지그 원점 유지, Premill T jig와 Disk jig 교체 용이
7. 장비 상단 LED 램프로 장비 상태 직관적 확인 가능

## B. 사양

1. 치과 밀링장치
  - 1) 축(Axis) : 5 Axis
  - 2) Processing : Wet and Dry
  - 3) 최대 RPM : 60,000
  - 4) 스피들 파워 : AC 2.2kw
  - 5) A.T.C : 20
  - 6) Tool Shank :  $\varnothing$ 6 mm
  - 7) 모터 : Servo
  - 8) Drive Mechanism : Ball Screw
  - 9) Way System : Linear Guide
  - 10) 장비 치수 (W x D x H) : 710 mm X 910 mm X 840 mm
  - 11) 테이블 포함한 장비 최대 높이 : 1735 mm
  - 12) 무게(장비/테이블) : 230kg / 65kg
  - 13) Travel (X,Y,Z axis) : 228 mm X 128 mm X 130 mm
  - 14) Travel (A/B axis) : 360° /  $\pm$  30°

## 2. 에어 컴프레셔

- 1) 저소음형 Oilless compressor
- 2) 5마력 / 380V / 60Hz
- 3) 최고압력 : 8.0bar
- 4) 치수(W x D x H) : 700 mm X 740 mm X 1070 mm
- 5) 무게 : 185kg

## 3. 집진기

- 1) AC 220V / 60Hz
- 2) 치수(W x D x H) : 245 mm X 500 mm X 440 mm
- 3) 무게 : 13.2kg

## 4. CAM PC & 모니터



- 1) PC(데스크탑)
  - HP 280Pro G8 / Intel i7-11700 2.50G / DDR4 16GB
  - Window 10 Pro 64
  - HDD 1TB 7200RPM SATA-6G
  - NVIDIA T600 4GB 4mDP GFX
- 2) 모니터
  - HP P24V G4 FHD

## C. 구성품

1. 치과용 CAD/CAM 장비	1 SET
1) 치과 밀링장치	1 ea
2) 에어 컴프레셔	1 ea
3) 집진기	1 ea
4) CAM PC & 모니터	1 ea
5) 카트리지	총 4 set
① 디스크용 (O type 1set, C type 1set)	2 set
② 커스텀용(T jig)	1 set
③ 인레이용	1 set
6) 가공툴	총 6 set
① 지르코니아 3종	2 set
② 메탈 4종	2 set
③ 인레이 4종	2 set
7) Auto Calibration kit	1 ea
8) 공구박스	1 ea
9) 습식가공용 물통 및 펌프	2 ea

## D. 리머크

1. 해당 장비는 계약업체가 설치해야 하고 설치와 사용 서비스(테스트, 안전점검 등)는 훈련 받은 숙련된 기술자가 무상으로 수행해야 합니다.
2. 설치 후 3년 동안 (배터리를 포함한 모든 부품에 대하여) 무상 품질 보증을 해야 합니다. 해당 제품이 폐기될 때까지 부산대학교치과병원 의공담당자가 필요시 서비스키(예를 들어 서비스 모든 암호)를 의공담당자에게 즉시 제공해야 합니다.
3. 서비스, 사용자 그리고 킷 매뉴얼을 제공하여야 합니다. (서비스 매뉴얼은 구성도, 회로도 를 포함한 장비의 기능 이해에 필요한 모든 정보를 포함하여야 합니다. 킷 매뉴얼은 컴퓨터 파일로 제공되어야 합니다.)
4. 판매자는 스펙검토에서 입찰, 폐기 시까지 모든 서비스 매뉴얼에 관해 기밀유지, 보안 등을 이유로 모든 권한에 관련된 어떠한 동의서, 약속서 등을 요구할 수 없습니다. 제공된 서비스 매뉴얼에 관한 모든 권한은 계약체결과 동시에 부산대학교치과병원에 귀속되며, 부산대학교치과병원은 서비스 매뉴얼의 보안, 기밀유지에 최선을 다합니다.
5. 5년 안에 구입한 기기의 서비스나 부품 공급이 중단이 되면 새로운 모델로 무상 업그레이드를 해야 합니다.
6. 업체는 장비 입찰 후에 설치와 관련하여 병원 시설담당자와 협의하여야 하며, EMR 혹은 PACS 등 병원 네트워크와 연계할 수 있도록 전산실과 협의하여야 합니다. 업체는 설치 등의 제반 비용을 부담해야 합니다.
7. 판매자는 계약체결부터 폐기 시(조달청내용연수기준)까지 제조사의 폐업 또는 기기의 단종이 발생할 경우, 서비스 및 수리용 부품 공급을 책임을 져야 하며 서비스 및 부품 요구가 있을 시에는 부산대학교치과병원에 신속히 응하여야 합니다.

위 사항을 확인함. 2022. 06. 28.		
확 인 란	진료관리실 (의공)	의공담당 : 유 원 영 
		부 서 장 : 김 영 아 
	요구부서 (중앙기공실)	부 서 장 : 윤 미 정 