

공통 규격서

C O M M O N S P E C I F I C A T I O N

품목번호(등급) Item No.	품목 및 규격 Description	수량 Quantity	단위 Unit
A28060.01(2)	안구생체계측기 (Ocular biometry)	1	SET

A. 특 징 (FEATURES)

1. SWEPT Source Biometry : SWEPT Source OCT B-Scan Image를 통해 각막부터 망막 중심까지 제한적 분석 가능.
2. 주시점 확인 : 획득된 망막 중심과 이미지를 통해, 정확한 검사가 이루어졌는지를 확인할 수 있음.
3. Haigis Suite : 새롭게 탑재된 Haigis Suite에 포함된 Haigis-T 포물러는 각막난시가 있는 환자에게 toric IOL 을 사용하고자 할 때 쓰이며 기존과 마찬가지로 Haigis-L 포물러는 굴절교정 수술을 받은 환자들에게도 사용됨
4. 수술 전후의 수정체상의 이미지를 확인 할 수 있음
5. 0° , 30° , 60° , 90° , 120° & 150° 6 line radial scan이 가능함
6. 수술 계획 시스템과 연동가능
7. 18 Point 고정밀 각막곡률 측정 방식의 검사가 이루어짐
8. 1.5mm, 2.5mm and 3.5mm keratometry zone에서의 검사를 통해 신뢰도가 향상됨(검사결과에는 2.5mm 결과만 보여짐)
9. 외부 IOL(인공수정체) 상수 데이터베이스 연동 가능
10. 멀티터치 스크린 디스플레이
11. 모든 검사는 비접촉식으로 이루어지며, 감염의 위험이나 국소마취의 필요성이 없음
12. 백내장이 심한 환자에게서도 측정성공률이 개선
13. IOL 계산 포물러
SRK® / T, Holladay 2, Hoffer Q, Haigis Suite(includes Haigis, Haigis-L calculation for eyes following myopic / hyperopic LASIK / PRK / LASEK surgery and Haigis-T for toric IOL power calculation), Barrette Suite(include Barrette Universal-II, Barrette Toric, Barrette True-K)
14. Phakic IOLs, piggy-back lens, and pseudo-phakic silicone oil filled eye에 대한 추가 AL 모드
15. 고속 성능의 사용자 인터페이스
16. USB ports를 통해 데이터 전송과 백업이 가능
17. 자동으로 좌우 검사를 감지

18. 각막 전·후면을 고려한 정밀 각막굴절력 산출 기능

B. 규격(SPECIFICATION) 동등 또는 그 이상

<측정범위>

1. 축 길이 : 14 - 38 mm
2. 각막 반경 : 5 - 11 mm
3. Anterior chamber 깊이 : 0.7 - 8 mm
4. 렌즈 두께 : 1 - 10 mm (phakic eye)
0.13 - 2.5 mm (pseudophakic eye)
5. 중심각막두께 : 0.2 - 1.2 mm
6. White-to-white : 8 - 16 mm

<검사결과 표시 최소 단위>

1. 축 길이 : 0.01 mm
2. 각막 반경 : 0.01 mm
3. Anterior chamber 깊이 : 0.01 mm
4. 렌즈 두께 : 0.01 mm
5. 중심각막두께 : 1 μm
6. White-to-white : 0.1 mm

<측정 간 표준편차>

1. 축 길이 : 8 μm
2. 각막 반경 : 0.09 D
3. Cylinder > 2.0 D, axis 1.7°
4. Anterior chamber 깊이 : 11 μm
5. 렌즈 두께 : 12 μm
6. 중심각막두께 : 2 μm
7. White-to-white : 77 μm

<전기적 요구사항>

1. 전압 : 100 - 240 V ± 10 % (self-sensing)
2. 주파수 : 50 - 60 Hz
3. 전력소비량 : max. 150 VA
4. 레이저클래스 : 1

<호환성 및 인터페이스>

1. 전자 의료 기록(EMR)/환자 관리 시스템(PMS)용 데이터 인터페이스
2. 데이터를 USB 저장 매체로 내보내기
3. 네트워크 연결 및 네트워크 프린터용 이더넷 포트

C. 구 성(SYSTEM CONSISTING OF) 동등 또는 그 이상

1. 본체	1 세트
2. 모니터	1 개
3. 키보드	1 개
4. 마우스	1 개
5. 검사테이블(국내용)	1 개
6. 먼지덮개	1 개
7. 각막 전 · 후면을 고려한 정밀 각막굴절력 산출 기능	1 개
8. 사용자 및 서비스 매뉴얼	1 개

D. 비 고(REMARKS)

1. 장비의 설치 및 운영교육은 공급자 책임 하에 무상실시한다.
2. 최종 설치 시험이 끝난 후 3년간 무상수리가 보장되어야 한다(소모품 제외).
3. 공급자는 PACS 또는 EMR 연동이 필요한 부분을 책임진다(비용 발생분 포함).
4. 검수일 기준으로 1년 이내 제조된 제품을 납품해야 한다.
5. 검수일 이후 1년 이내에 단종 예정이 없는 제품을 납품해야 한다.
6. 병원 요청 시 국내서비스 교육을 실시하여야 한다.
7. 장비설치 후 1년 안에 동일고장 3번 발생 시 장비를 다른 새장비로 교체한다.
8. 보증기간 내 병원규정에 따라 예방점검을 시행 후 보고서를 제출해야 한다.