
동맥경화검사장치 공고 규격서



2025년도

가톨릭관동대학교 국제성모병원

품 명	동맥경화검사장치		
	Non-invasive Vascular Screening Device		
수 량	1 set	KFDA 분류번호(등급)	A23010.08 (2)

[국문]

A.(특징)

- 1) 동맥경화,협착을 5분안에 자동 검사할수 있음.
- 2) 측정과동시에 결과지가 바로 출력
- 3) 뇌,심장혈관 질환 위험의 정도를 조기에 Screening.
- 4) 고혈압,고지혈증 치료에 있어서 동맥경화도의 측정.
- 5) PTA,STENT 치료후의 Follow up 검사.
- 6) 디스플레이에 실시간 맥파를 볼 수 있다.
- 7) 심전도, 심음도를 이용하여 사지의 동맥경화를 동시에 측정 가능
- 8) 10년 이내의 뇌, 심혈관계 질환의 리스크%를 보여준다.
- 9) 폐색성 동맥경화증(ASO)의 검출,진단
- 10) 더블커프를 이용하여 하지 협압을 정확하게 측정하여 정확한 ABI(동맥협착도 검사)를 할 수 있다.

B.(규격)

- 1) 안전기준 : Class 2 (IEC60601-1)
- 2) Input Impedance : 5M ohm 이상
- 3) Noise Filter : 5 0 ~ 6 0 Hz
- 4) 전원 : AC 100~240V, 50~60Hz
- 5) 디스플레이 8.4 “ TFT color LDC, 640X480pixel
크기 : 310(W) X 110(H) X 270(D) 단위 : mm 무게 : 4.1kg
- 6) Non-Invasive Blood Pressure(NIBP)
-측정방법 :오슬로메트릭(커프)방식
-측정기술 : Linear deflation
-압력표시범위 : 0~300mmHg
-압력표시정확성 : ± 3 mmHg
- 7) Printer : 레이저프린터 (24ppm)
- 8) EKG(심전도) 검사 1LEAD (0.1-100Hz)
- 9) PCG(심음도) 검사 (Frequency response 300Hz)
- 10) 실시간 맥파 Display
- 11) ABI (Ankle Brachial Index)측정: 협착진행도 평가
- 12) PWV(Pulse Wave Velocity)측정: 혈관 경화도 측정

- 13) STI(Systolic Time Intervals): 심기능평가
- 14) PVR 측정 가능
- 15) 맥신호 분석을 통한 혈동태 분석
- 16) 맥신호 강도 측정
- 17) 나이에 따른 동맥경화도 표시
- 18) 정상수치에 비교한 동맥경화의 진행을 표시
- 19) 사지혈압을 동시측정
- 20) 비만도(BMI) 측정
- 21) 환자데이터 자동 저장기능
- 22) 운동부하후 자동 ABI 연속측정
- 23) 고속 레이저 프린터기 사용
- 24) 해석된 환자용 출력용지
- 25) 10년 이내 뇌 심혈관계 RISK 평가

C.(구성)

Main 본체 1Set

Standard Accessories ;

ECG Clip 1Pair

PCG Sensor 1Ea

Brachial Cuff Set 1Pair

Ankle Cuff Set 1Pair

Electrode and Sensor Gel Pad 5Packs

Weight for PCG Sensor 1Ea

Operation Manual 1Ea

Service Manual 1Ea

Option ;

결과지 전송프로그램(PC별도) 1Ea

D. Remarks

- 1) By the time for installation, technical instruction will be fully given by manufacturer
- 2) 3year charge-free warranty is guaranteed after the installation

※ 기타사항 ※

- 1. 공급자는 납품일 기준으로 6개월 이내 생산된 제품을 납품하며, 최종검수 완료 후 무상보증 기간을 3년 이상으로 한다.

2. 공급자는 사용자 측에서 요구한 장소에 납품 및 설치를 완료하며, 설치에 따른 모든 비용은 물품 대금에 포함되어 있고, 사용자가 원활하게 운용할 수 있도록 시험 운영 및 교육 시행을 완료하여야 최종검수로 인정한다.
3. 공급자는 년 2회 이상 정기 점검을 시행하며, 그 결과를 의용공학과에 제출한다.
4. 계약업체는 의료기기 인터페이스 및 PACS 연결을 진행한다.
5. 특징(A), 규격(B) 또는 구성(C)에 표기된 명칭과 기능이 각 제조사에서 사용하는 명칭 또는 기능과 상이하더라도 그 기능이 동등 또는 대체가능 하거나 그 이상일 경우 인정한다.
6. 각 입찰 참여업체에서 제안하는 규격 심사는 본원 사용부서 평가와 타 병원 납품/운영실적을 참고하여 공정하게 심사되기에, 이에 대한 이의를 제기할 수 없으며, 심사 결과에 대한 공개는 요구할 수 없음을 알려드립니다.