

만성질환 예방 관리를 위한 Total Smart Healthcare System

MST-1000



MST-1000 통합 건강 관리

다수의 건강측정장비를 하나의 키오스크에 연동하여 편리하고 쉽게 측정할 수 있으며, 사용자 요구사항에 맞춤형 시스템 구축을 통해 결과 확인 및 트렌드 분석 등 종합적인 건강 관리가 가능합니다.

▶ 제품 연동 예시



▶ MST-1000 측정 결과 항목

검사	결과항목	건강정보
스트레스, 자율신경기능검사 (HRV)	신체적 / 정신적 스트레스	신체적 / 정신적으로 받고 있는 스트레스 정도를 표현
	피로도	급성, 만성 스트레스로 인해 나타나는 피로 상태를 표현
	심장안정도	심장의 전기적인 안정도를 의미, 만성적인 스트레스로 인해 저하되면 심장질환 위험 높음
	자율신경활성도	자율신경계의 전반적인 활성도 및 면역력 지표
	스트레스 저항도	스트레스를 받았을 때 얼마나 잘 이겨낼 수 있는지를 나타내는 지표
말초혈액순환검사(APG)	단계별 혈액순환상태 확인	혈관노화정도를 7단계로 구분하여 표현 (1~2단계 : 좋음, 3단계 : 보통, 4~7단계 : 나쁨)
	동맥혈관 탄력성	심장에서 나오는 혈액의 흐름, 세기 정도를 표현
	말초혈관 탄력성	손이나 발과 같이 몸의 말초에 흐르는 혈액 순환 정도를 표현
혈압검사	최고 / 최저혈압	저혈압, 정상, 고혈압 전단계, 1~3기 고혈압
혈당검사	혈당지수	정상, 식전(단독공복혈당장애), 식후(단독내당능장애), 당뇨병
산소포화도검사	헤모글로빈 결합된 산소량	정상, 저산소증 주의
약력검사	약력측정	근력을 통해 신체 기능 수준 및 건강 예견지표로 활용

건강관리 도우미 MST-1000

다양한 건강측정장비를 통해 제공된 건강정보를 분석하여 객관적인 수치로 제공함으로써, 건강증진프로그램 및 생활습관 개선 등을 통해 지속적으로 건강상태를 모니터링 할 수 있습니다.

▶ 건강관리 프로세스



▶ 건강관리 시나리오

1. 사용자인증

사용자 인증방법을 선택해 주세요

전화번호 | 얼굴인식

← 이전화면

2. 검사항목 선택

자율신경기능, 산소포화도

평균심박수	이상심박수	산소포화도	혈관단계
90회	0회	정상	4단계

혈압측정 | 혈당측정

식전혈당 100(정상) | 식후혈당 141(당뇨병)

인지 선별검사(CIST)

← 이전화면 | 누적결과보기

3. 검사항목 측정

자율신경기능, 산소포화도

남은시간 : 30초

HRV Tachogram(심박 변이도 그래프)

APG(혈관 노화도 그래프)

중지하기

4. 결과확인 및 DB전송

측정결과

평균심박수 90회	이상심박수 0회
산소포화도 98%(중음)	스트레스점수 중음
자율신경조절능력 매우나쁨	스트레스대처능력 나쁨
신체적 스트레스 중음	정신적 스트레스 나쁨
자율신경균형도 균형	혈관단계 6단계

← 이전화면 | 누적결과 | 확인

▶ 사용자 친화적 UI/UX

얼굴인식 인증

화면에 얼굴이 위치하도록 카메라를 바라보세요.

← 이전화면 | 얼굴인식 중

자율신경기능, 산소포화도

측정기에 손가락을 넣고 '다음' 버튼을 눌러 주세요.

← 이전화면 | 다음

측정결과

최고혈압 138, 최저혈압 90, 맥박수 91

측정결과 : 고혈압 전단계

최근 10회 혈압측정결과

← 이전화면 | 누적결과 | 확인

혈당기를 준비해주세요.

준비가 완료 되면 '다음'버튼을 눌러주세요.

← 이전화면 | 다음

▶ MST-1000 활용분야

공공기관 소방서, 교정시설 군부대, 교육기관	기업체 건강관리실 휴게실	산업체 고위험 근로자 건설업, 제조업	보건 보건소 행정복지센터	기타 휘트니스센터 힐링센터, 요양원
---------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------------------------	----------------------------------

Specification



본체	전원	110V~240V, AC 220V (60Hz)
	심박측정범위	30~200bpm(±2bpm)
	측정방식	손가락 Probe (투과형)
	출력사양	24인치 터치 스크린(일체형) CPU: 1.8Ghz Quad Core 메모리(RAM/ Flash): 2G, 16G
	운영체제	Android 7.0이상
	블루투스	Bluetooth: 4.0, WIFI
	와이파이	IEEE802.11 a/n/ac, 2.4Ghz, 5Ghz
	제품사이즈	614 X 355 X 571mm
	카트사이즈	630 X 570 X 651mm

* 상기내용은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

☑ 메디코아 인증 및 특허현황



한국인 HRV 표준 특허 등록
(국내 8개 대학병원 공동 임상 완료)



1등급 유헬스케어 게이트웨이 인증
(MST-1000)



식품의약품안전청



의료기기제조
품질관리기준 (GMP)



미국 식품의약국



의료기기 국제표준
품질경영시스템

MEDICORE

회사주소 : 경기도 하남시 미사대로 520 한강미사 2차 D동 828호
대표전화 : 031-8027-7003 | E-mail : info@medi-core.com
www.medi-core.com