Vascular Screening Device

VaSera VS-2000

New Patient Management Partner

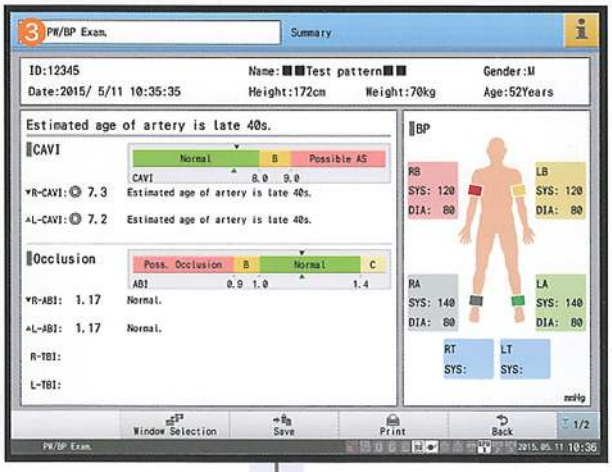
FUKUDA DENSHI

혈압, 심혈관 질환 관리의 미래!

간편한 검사, 사용자 중심의 손쉬운 사용법

새로운 환자 관리 파트너! 간단히 버튼을 눌러 심혈관 검사를 수행합니다.

읽기 쉬운 스크린 화면



❶ 테스트 스크린
화면에 검사 진행 상황을 보여 줍니다.

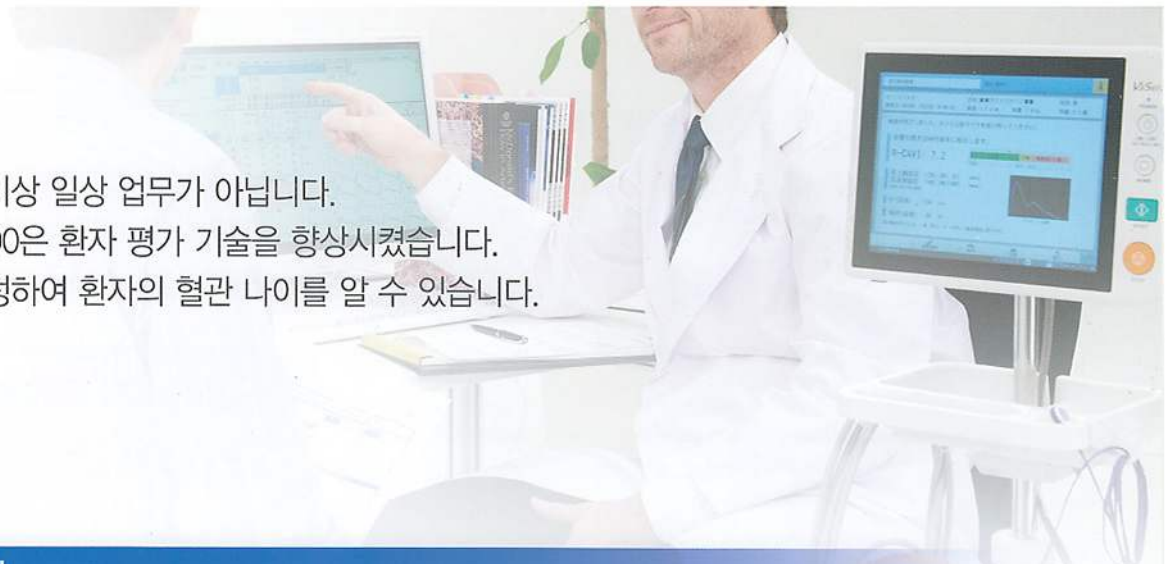
❷ 실시간 CAVI 검사
완전 자동화된 테스트 품질 체크는
테스트할 때 신뢰성 있는 결과를 보장합니다.

❸ 명확한 결과 화면
검사 종료 후, 보여주는 결과값은
보기가 매우 쉽습니다.

짧은 검사 시간

새로 업그레이드 된 시스템으로
2개의 커프와 1개의
마이크로폰으로 구성 됩니다.
그리고 옵션으로 4개의 커프를
사용할 수 있습니다.

사무실에 적합한 크기



혈압측정은 더 이상 일상 업무가 아닙니다.
VaSera VS-2000은 환자 평가 기술을 향상시켰습니다.
동맥 경화를 측정하여 환자의 혈관 나이를 알 수 있습니다.

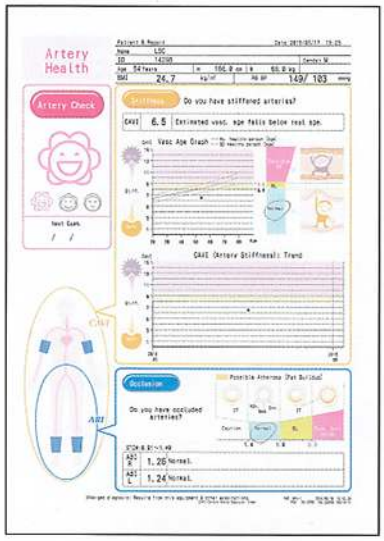
더 나은 유연성

1
책상에서
사용 가능한
새로운 디자인

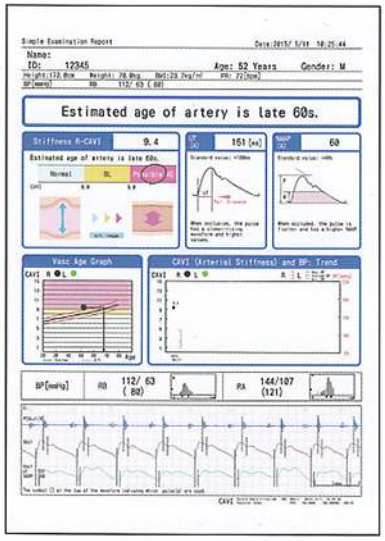
2
편리한
터치 스크린 방식

3
옵션 모듈로
기능 추가

다양한 결과 Report



Report Ⅰ



Report Ⅱ

〈 그 외 5가지 Report 중 선택 가능 〉

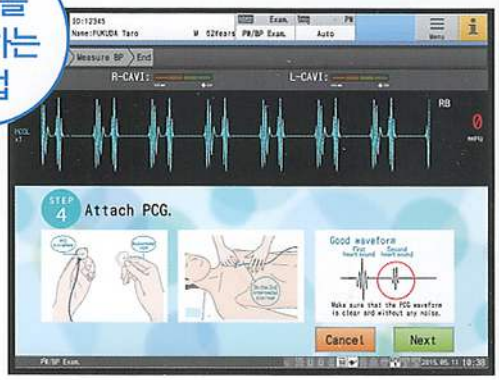
더욱 사용이 편리해진 스크린 가이드

처음 사용자도 스크린을 통해 쉽게 사용할 수 있습니다.
단계별 지침서는 환자 등록에서부터 검사 마지막까지 가이드 합니다.

간단 모드에서 동맥 경화를 진단하기 위해 "pulse wave examination" 또는 "blood pressure examination" 을 선택할 수 있습니다.

환자 정보 섹션

PCG를 연결하는 방법



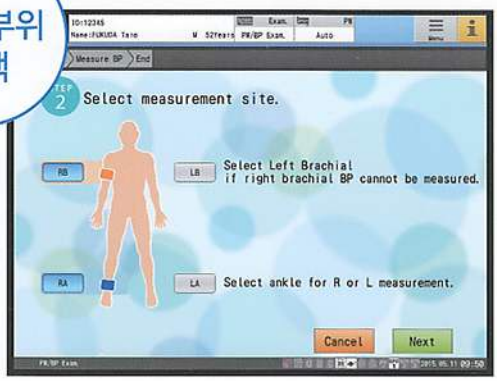
혈압측정

여러번 측정으로 평균값 산출

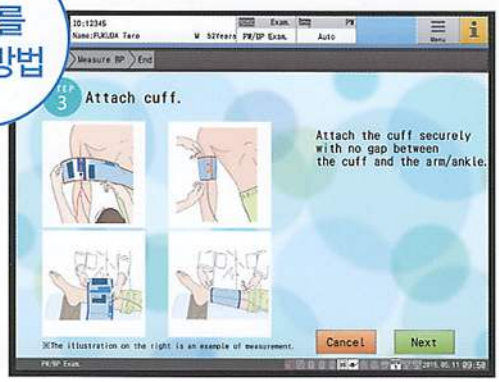
검사는 미국고혈압협회(AHA)와 유럽고혈압학회(ESH)의 가이드 protocal을 탑재하였습니다.
여러 측정값의 평균값이 나왔을 때 최고의 측정 결과를 선택할 수 있습니다.

04.TIF

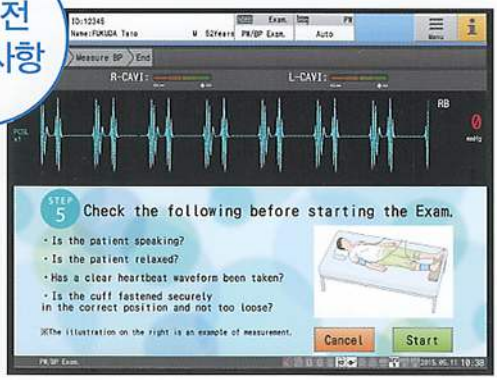
측정 부위 선택



커프를 감는 방법



검사 전 주의 사항



※ 온 스크린 가이드를 사용하지 않고 표준 모드로 전환하는 것도 가능합니다.

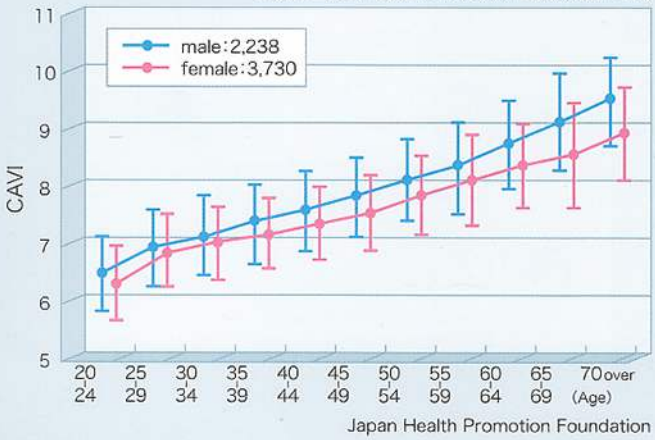
제대로 측정이 안된 경우, 다음 메시지가 화면의 중앙에 표시됩니다.

CAVI 검사

CAVI Cardio-Ankle Vascular Index

CAVI 검사는 심장에서부터 발목까지의 동맥경화를 측정합니다. 따라서 동맥경화증의 좋은 지표가 됩니다.
또한 주요 장점은 측정시 혈압 변화에 따라 동맥경화도가 변하지 않습니다.

건강한 그룹의 성별과 나이 CAVI 평균값 (5년 마다)



Japan Health Promotion Foundation

CAVI 기준치

CAVI<8.0	정상 범위
8.0≦CAVI<9.0	경계 범위
9.0≦CAVI	동맥경화 위험

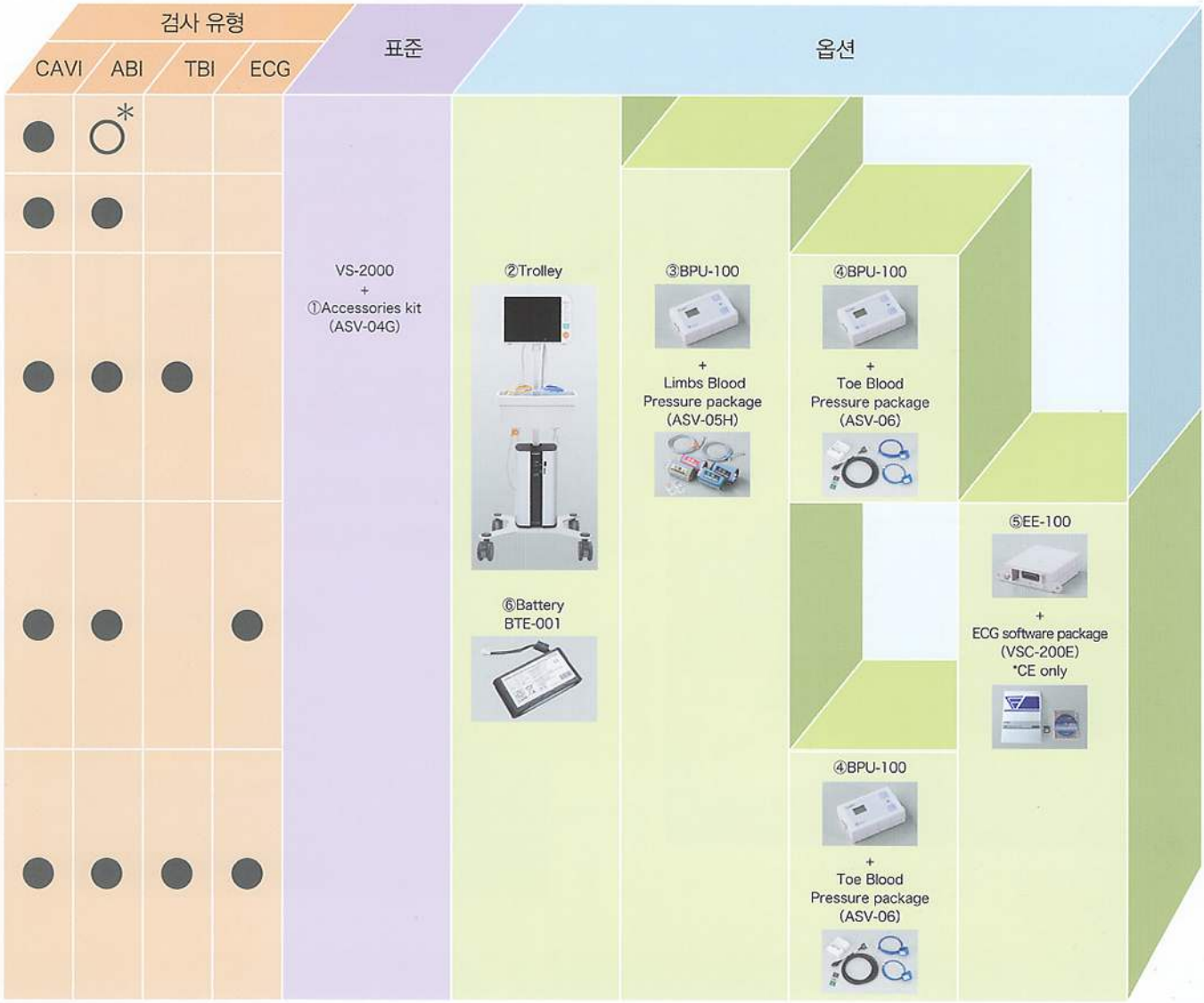
혈관나이 표시

지표로서 정상인의 기준 그래프를 사용하여 동맥의 나이를 반영할 수 있습니다.
VaSera의 일부 버전은 혈관 나이가 그래프와 함께 제공됩니다.

05.TIF

추가 옵션 제품구성

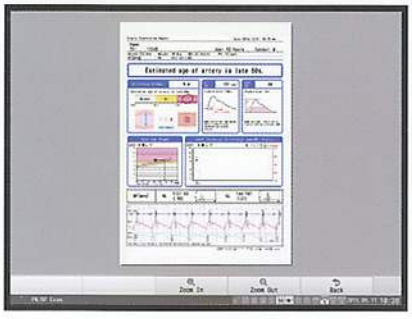
필요에 따라 옵션 장치를 추가합니다.

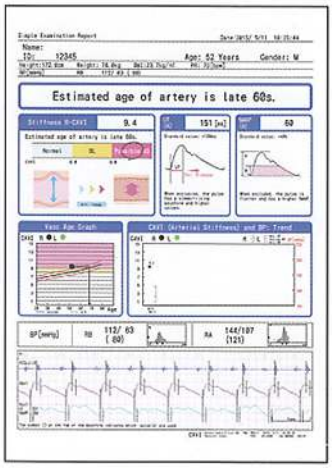


①Cuff (Arm/Ankle), hoses Package and PCG ③Unit to measure "2 channels" of PW and cuffs/hoses Package ④Unit to measure "2 channels" of PW with connection cable and toe cuffs Package ⑤12 Lead ECG amplificator, software license card, analysis reference CD Package In order to measure 12 lead ECG, you will need the following: patient cable (CP-104J) and electrodes (TE-43, TEV-01RG, TE-01). (In simple mode, you will not be able to measure ABI.) In standard mode, you can measure left and right blood pressure and ABI values. Save or export the data with our SD card or USB memory stick. ⑥Runing on battery power→70minutes

미리보기 기능

레포트를 인쇄하기 전에 VS-2000 화면에 미리 볼 수 있습니다.





Simple examination report

06.TIF

네트워크 통합

VS-2000은 표준 LAN 포트를 제공하며 PC와 통신 할 수 있습니다.
VaSera는 환자의 데이터를 쉽게 관리할 수 있습니다.

Specifications

Display	LCD display	1024 x 768 dots (LED back light)
PCG	Frequency response	L filter: 50 Hz (-6 dB/oct)
		PWV filter: 165 ~ 280Hz within -3dB
NIBP (BPU-100)	Measuring range	0 ~ 300mmHg
	Scale interval	1 mmHg
	Pressure accuracy	±3mmHg
	Pressure detection	Semiconductor pressure sensor
	Zero balancing	Automatic balancing
	Measuring method	Oscillometric
	NIBP measuring range	20 ~ 280mmHg
	Inflation method	Automatic inflation by pump
	Deflating method	Automatic by electromagnetic valve
	Safety device	Over 330mmHg, or 10mmHg for longer than 130sec
ECG (EE-100)	Leads	Standard 12-lead ECG
	Standard sensitivity	10 mm/mV
	Sensitivity changes	1/4, 1/2, 1, 2, auto
	Differential and common-mode offset voltage (electrode-skin voltage)	±600mV or more
	Sine wave characteristics	0.05 ~ 150Hz within -3dB
	Low frequency characteristics (time constant)	3.2s or more
	CMRR	103dB or more
	Internal noise	<30 μVp-p
	Filters	AC: 50 / 60Hz (-20dB max)
		Muscle: 25 / 35Hz -3dB (-6dB/oct)
		Drift: 0.25Hz/0.5Hz within -3dB

SD card slot	SD Card Specification 2.0
LAN connector	IEEE 802.3u, 100BASE-TX (cable within 50m)
USB connector	USB2.0 Full Speed, 3 channel
Safety standard	IEC 60601-1: 1999
Class of protection against electric shock	Class I, internally-powered equipment
Type of protection against electric shock	NIBP input : Type CF (defibrillation-proof)
	PCG input : Type CF (defibrillation-proof)
	ECG input : Type CF (defibrillation-proof)
Power supply	100 ~ 240V AC 50/60Hz, 120 VA
	DC11.1V (Battery operation)

Dimension and Weight	Main Unit	178(W) x 181(D) x 315(H) mm
		0.58(W) x 0.59(D) x 1.03(H) feet
		Approx. 4.5kg(10lbs) (witout Battery)
	Disply Unit	297(W) x 95.5(D) x 210(H) mm
		0.97(W) x 0.31 (D) x 0.69(H) feet
		Approx. 1.6kg(3.5lbs)
	BPU-100	90(W) x 151.1(D) x 43(H) mm
		0.29(W) x 0.45(D) x 0.14(H) feet
		Approx. 0.4kg(0.9lbs)
Operating environments		Temperature 10~40°C(50~104°F)
		Humidity 25~95% (non-condensing)
Storage environments		Temperature -10~+60°C(14~140°F)
		Humidity 10~95% (non-condensing)

07.TIF

FUKUDA DENSHI reserves the right to change specifications without notice.

CE 0086

수입원

유진의료전자
EUJIN MED-ELECTRONIC

본사 | 경기도 고양시 덕양구 통일로 140 삼송테크노밸리 A동 450호
서울사무소 | 서울특별시 마포구 양화로1길 25 유진빌딩
대표전화 : 02)332-9300 Fax : 02)334-9400 www.eujinmed.com

Distributed by:

상반고시 자체검토일 2016/05/30

08.TIF