

AND

디지털 혈압 모니터

모델 UA-651SLPlus

사용 설명서

번역

1. 고객님께

A&D 혈압계는 첨단 기술을 적용한 혈압계로서 사용이 편리하고 정확도가 우수합니다. 본 기기는 매일 혈압을 측정해야 하는 분들께 특히 편리합니다.

▣ 기기를 처음 사용하기 전에 본 사용 설명서를 자세히 읽으십시오.

2. 머리말

- 본 기기는 의료 제품에 대한 유럽 지침안 93/42 EEC를 준수합니다. 이러한 사실은 CE 0123의 적합성 마크로 증명됩니다. (0123: 관련된 인증 기관의 참조 번호)
- 이 기기는 신생아나 유아가 아닌 성인에게 사용하도록 설계되었습니다.
- 사용 환경: 이 기기는 가정의 의료 환경에서 혼자 사용할 수 있습니다.
- 이 기기는 진단을 위해 사람의 혈압과 맥박을 측정하도록 설계되었습니다.

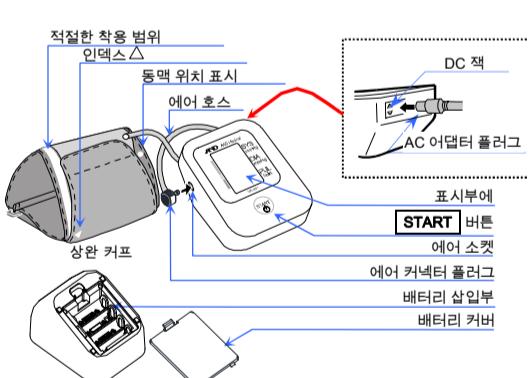
3. 주의 사항

- 이 기기의 구성에는 정밀 부품이 사용되었습니다. 온도, 습도, 직사광선, 충격 또는 먼지가 많은 곳에서는 사용을 피해야 합니다.
- 기기와 커프를 마른 부드러운 천이나 물 및 증강 세제에 적신 천으로 닦으십시오. 알코올, 벤젠, 시너 또는 기타 강한 화학물질을 사용하여 기기나 커프를 청소하지 마십시오.
- 커프를 단단히 접거나 호스를 장시간 단단히 비틀어 보관하지 마십시오. 구성을 수명이 단축될 수 있습니다.
- 호스로 인한 영유아 질식의 위험이 있으니 주의하여 주십시오.
- 측정 중에 어머니 호스를 비틀거나 호스를 장시간 단단히 비틀어 보관하지 마십시오. 구성을 수명이 단축될 수 있습니다.
- 기기와 커프는 방수 기능이 없습니다. 기기와 커프가 비, 땀 및 물에 오염되지 않도록 하십시오.
- 기기를 텔레비전, 전자레인지, 휴대전화, X-레이 또는 강한 전기장이 있는 기기 가까이에서 사용하지 측정치가 왜곡될 수 있습니다.
- 홈 네트워킹 기기, 휴대전화, 무선 전화기와 그 기기, 무전기와 같은 무선 통신 기기는 이 혈압 모니터에 영향을 줄 수 있습니다.
- 따라서 이러한 기기로부터 30 cm 이상 거리를 유지해야 합니다.
- 기기를 다시 사용할 때 기기가 깨끗한지 확인하십시오.
- 사용된 기기, 부품 및 배터리는 일반 가정용 쓰레기로 취급되지 않으며 해당 지역 규정에 따라 폐기해야 합니다.
- 기기를 사용하지 마십시오. 사고가 발생하거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 혈압을 측정하려면 동맥을 통과하는 혈류가 일시적으로 멈출 정도로 커프를 충분히 강하게 압박해야 합니다. 이로 인해 팔에 통증, 무감각 또는 일시적인 붉은 자국이 나타날 수 있습니다. 특히 측정을 여러 번 연속적으로 반복할 때 이러한 현상이 잘 나타납니다. 통증, 무감각 또는 붉은 자국은 시간이 지나면 사라집니다.
- 혈압을 너무 자주 측정하면 혈압 장애로 인해 상해를 입을 수 있습니다. 기기를 반복적으로 사용하는 경우, 기기의 작동으로 인해 혈액 순환에 장기적 손상이 생기기 쉽습니다.
- 신생아 및 임산부에 대한 일상 검사는 실시되지 않았습니다. 신생아나 임산부에게 사용하지 마십시오.
- 유방 절제술은 받은 적이 있다면 의사와 상담하십시오.
- 어린이가 혼자서 기기를 사용하도록 하지 유아의 손이 닿지 않는 곳에서 기기를 작동하여 주십시오. 사고나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 유아가 실수로 삼킬 경우 질식 위험을 일으킬 수 있는 작은 부품이 있으니, 주의하여 주십시오.
- 배터리, DC 채크 및 환자를 동시에 만지지 마십시오. 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 측정 중에 사용하지 않을 때는 AC 어댑터를 분리하십시오.
- 본 설명서에서 설명하지 않은 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다.
- 배터리가 합선되면 끄거나 화상을 입을 수 있습니다.
- 사용하기 전에 기기를 주변 환경에 적응시키십시오(약 1시간).
- 상한에 깃털과 같은 채, 커프를 펑창시키지 마십시오.

금기 사항

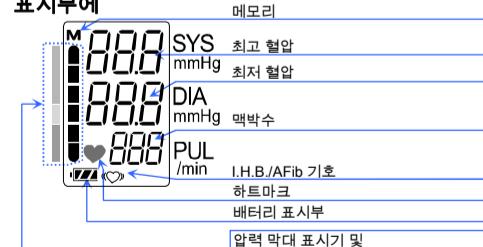
- 다음은 기기의 올바른 사용을 위한 예방 조치입니다.
- 다른 의료용 전기 장비가 연결된 팔에 커프를 착용하지 마십시오. 장비가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
 - 팔에 심한 혈행장애가 있는 사람은 의료 문제를 방지하기 위해 기기를 사용하기 전에 의사와 상의해야 합니다.
 - 측정된 결과를 근거로 자가 진단하여 치료를 시작하지 마시고, 결과 평가와 진단을 위해 항상 의사와 상의하여 주십시오.
 - 온도차이가 있는 장소에서는 팔에 커프를 착용하지 마십시오.
 - 정맥 주사 또는 수혈을 받는 팔에 커프를 착용하지 마십시오. 부상이나 사고가 발생할 수 있습니다.
 - 마취 가스와 같은 인화성 가스가 있는 곳에서는 사용하지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다.
 - 고압 산소 펌프 또는 산소 텐트와 같은 고농축 산소 환경에서는 본 기기를 사용하지 마십시오. 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

4. 각 부분의 명칭과 표시



참고: AC 어댑터는 옵션 액세서리입니다.(별도 판매).

표시부에



5. 기호

기호	기능/의미	권장 조치
♥	측정이 진행되는 동안 나타납니다. 맥박이 감지되면 깜박입니다.	측정이 진행 중입니다. 가능한 한 움직이지 마십시오.
⌚	I.H.B./AFib 기호는 불규칙한 박동이 감지되면 나타납니다. 딜립이나 혼돌림과 같은 매우 미세한 진동이 감지될 때 커질 수 있습니다.	
M	메모리에 저장된 이전 측정값:	
⌚	커프에 완전 충전:	
⌚	측정 중 배터리 전원을 표시합니다.	
Err E	기기 부족: 배터리가 부족한 것입니다.	기기 내부 오류: 배터리를 끄거나 다른 배터리를 다시 설치하십시오. 오류가 계속 나타나면 판매처에 문의하십시오.
Err S		

Err	측정 중 움직임으로 인한 불안정한 혈압.	다시 측정하십시오. 측정 중에 움직이지 마십시오.
Err UF	수축기 및 이완기 값이 서로 10mmHg 이내입니다.	커프를 바르게 착용하고 측정을 다시 시도하십시오.
Err F	커프가 평창하는 동안 압력 값이 증가하지 않았습니다.	
Err	커프를 올바르게 착용하지 않았습니다.	

기기 케이스에 인쇄된 기호:

기호	기능/의미
▶	대기 모드 및 기기 켜기
SYS	최고 혈압(mmHg)
DIA	최저 혈압(mmHg)
PUL/min	분당 맥박수
—	배터리 설치 안내
—	작동
⌚	BF 타입: 기기, 커프 및 투브가 감전을 방지하기 위해 특별히 설계되었습니다.
CE 0123	EC 지침안을 준수하는 의료 기기 라벨
EC REP	EU 대표
■	제조사
2019 ~	제조년
WEEE 라벨	
SN	일련 번호
●	사용 설명서/소책자 참조
DC 캐크	DC 캐크의 국성
IP	국제 보호 기호
▶	건조하게 유지

6. 모니터 사용

6.1. 배터리 삽입/교체

- 배터리 커버를 분리합니다.
- 배터리를 교체하는 때는 배터리 삽입부에서 사용한 배터리를 꺼냅니다.
- 극성(+/-)이 맞는지 확인하면서 그림과 같이 새 배터리를 배터리 삽입부에 끼웁니다.
- 배터리 커버를 닫습니다. R6P, LR6 또는 AA 배터리만 사용하십시오.



주의

- 그림과 같이 배터리 삽입부에 배터리를 삽입하십시오. 잘못 설치하면 기기가 작동하지 않습니다.
- 디스플레이에서 ⌚이 깜박이거나 장치에 배터리 교체가 필요하다는 메시지가 표시되면 모든 배터리를 새 것으로 교체하십시오. 사용하던 배터리와 새 배터리를 혼용하여 사용하지 마십시오. 배터리 수명이 단축되거나 기기가 작동할 수 있습니다. 기기가 깨지고 2초 이상 지난 후 배터리를 교체하십시오.
- ⌚ 배터리가 방전되면 나타나지 않습니다.
- 배터리 수명은 주변 온도에 따라 다르며 저온에서는 더 짧을 수 있습니다.
- 일반적으로, 4개의 새 R6P 배터리는 매일 두 번씩 측정할 경우 약 3개월간 사용하실 수 있습니다.
- 지정된 배터리만 사용하십시오. 기기와 함께 제공되는 배터리는 기기 퍼포먼스로 수명이 짧을 수 있습니다.
- 배터리, DC 채크 및 환자를 동시에 만지지 마십시오. 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 측정 중에 사용하지 않을 때는 AC 어댑터를 분리하십시오.
- 본 설명서에서 설명하지 않은 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다.
- 배터리가 합선되면 끄거나 화상을 입을 수 있습니다.
- 사용하기 전에 기기를 주변 환경에 적응시키십시오(약 1시간).
- 상한에 깃털과 같은 채, 커프를 펑창시키지 마십시오.

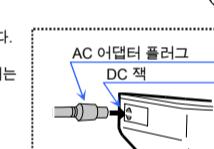
6.2. 에어 호스 연결하기

- 에어 커넥터 플러그를 에어 소켓에 확실하게 삽입합니다.



6.3. AC 어댑터 연결하기

- AC 어댑터 플러그를 DC 채크에 삽입합니다. 그 다음, AC 어댑터를 전기 콘센트에 연결합니다. 모델 TB-233C인 AC 어댑터는 벌트만 관계입니다.



6.4. 올바른 커프 선택

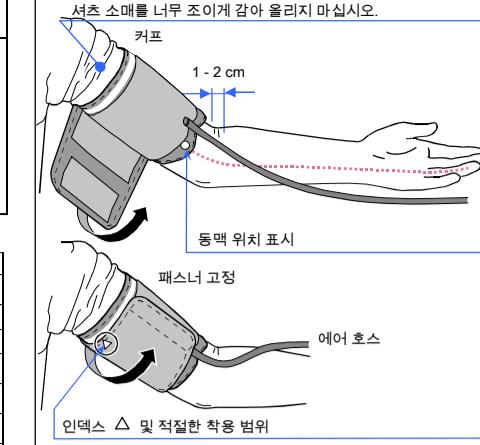
- 정확한 측정을 위해서는 올바른 사이즈의 커프를 사용하는 것이 중요합니다. 커프가 적절한 사이즈가 아니면 부정확한 혈압값이 나올 수 있습니다.

- 상한 사이즈가 각 커프에 인쇄되어 있습니다.

- 커프에 있는 인덱스 △ 및 적절한 맞춤 범위를 통해 올바른 커프를 착용하고 있는지 알 수 있습니다. **“6.5 상완 커프 착용”**을 참조하십시오.

- 인덱스 △가 범위 끝을 가리키는 경우, 대리점에 문의하여 교체용 커프를 구입하십시오.

7. 측정



7.1. 일반 측정

1. START 버튼을 누릅니다.

표시부의 모든 내용

0 표시

팽창 시작

가압

150

측정 진행 중

최고 혈압

134

최저 혈압

80

WHO 분류

87

맥박수

87

남은 공기를 자동으로 배출

START 버튼을 눌러 전원을 끝냅니다.

참고: 본 기기에는 자동 전원 커짐 기능이 제공됩니다.

동일한 사람에 연속 측정할 때는 최소 3분의 간격을 두십시오.

7.2. 예상 최고 혈압으로 측정

팽창이 반복되면 다음 방법을 따릅니다. 최고 혈압이

230 mmHg를 초과할 것으로 예상되면 다음 절차를 이용하십시오.

1. 심장 높이에서 커프를 팔(가능하면 원쪽 팔)에 감습니다.

2. START 버튼을 누릅니다.

3. 0이 깜박이면 예상 최고 혈압보다 약 30 ~ 40 mmHg 높은 숫자가 나타납니다.

4. 깜박이면 START 버튼을 깜빡입니다.

5. 원하는 수치에 도달하면 START 버튼을 놓아 측정을 시작합니다. 그런 다음 “7.1 일반 측정” 섹션의 설명에 따라 계속해서 혈압을 측정합니다.

START 버튼을 누릅니다.

표시부에 깜박입니다.

0 표시

팽창 시작

가압

150

측정 진행 중

최고 혈압

134

최저 혈압

</div