

모델 UA-611Plus / UA-651Plus

사용 설명서
번역 1WMPD4003708D

1. 고객님께

▶ 첨단 A&D 혈압 모니터를 구입해 주셔서 감사드립니다. 사용 시 편리함과 정확성에 중점을 두고 설계된 본 기기는 일상 생활에서 혈압 관리를 편리하게 도와드립니다.
▶ 기기를 처음 사용하기 전에 본 사용 설명서를 자세히 읽으십시오.

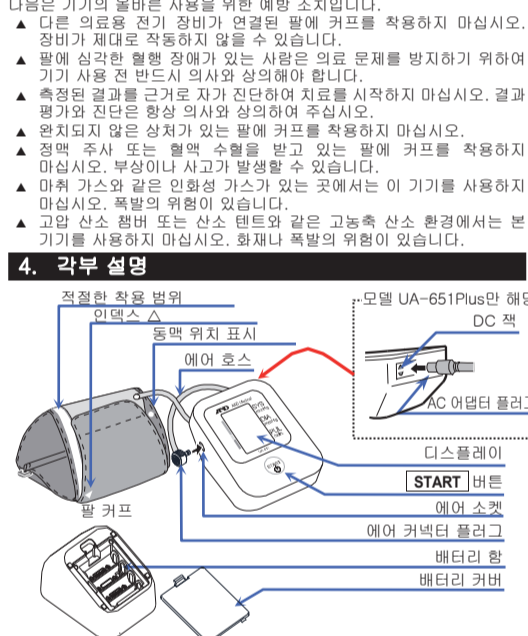
2. 머리말

▶ 이 기기는 신생아나 유아가 아닌 성인에게 사용하도록 설계되었습니다.
▶ 사용 환경. 이 기기는 가정 보건 환경에서 혼자 사용할 수 있습니다.
▶ 이 기기는 진단을 위해 사람의 혈압과 맥박수를 측정하도록 설계되었습니다.

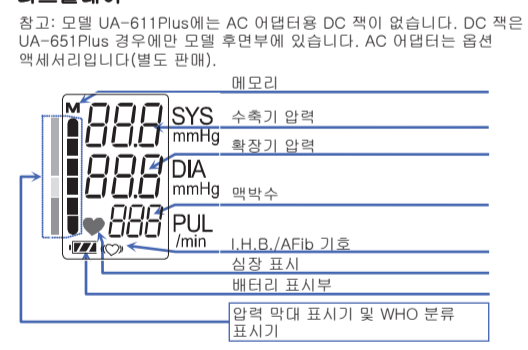
3. 주의 사항

▶ 이 기기의 구성에는 정밀 부품이 사용되었습니다. 온도, 습도, 직사광선, 충격 또는 먼지가 많은 곳에서는 사용을 피해야 합니다.
▶ 기기와 커프를 부드러운 마른 천 또는 물과 중성 세제로 적신 천으로 닦으십시오. 알코올, 벤젠, 시너 또는 기타 강한 화학물질을 사용하여 기나 커프를 청소하지 마십시오.
▶ 구성품의 수명이 단축될 수 있으므로 장기간 커프를 단단히 접어두거나 호스를 단단히 비틀어 보관하지 마십시오.
▶ 호스와 케이블에 아기 또는 영유아가 질색할 위험이 있으니 주의하십시오.
▶ 측정 중에 에어 호스를 비틀지 마십시오. 커프 압력이 지속적으로 가해져 부상을 입을 수 있습니다.
▶ 기기와 커프에는 방수 기능이 없습니다. 기기와 커프가 비, 땀 및 물에 오염되지 않도록 하십시오.
▶ 기기를 텔레비전, 전자레인지, 휴대전화, X-레이 또는 강한 전자기장이 있는 기타 기기 가까이에 사용하지 마십시오.
▶ 홈네트워크 기기, 휴대전화, 무선 전화기 및 전화기 거치대, 휴대용 무선 통신기와 같은 무선 통신 기기는 혈압 모니터에 영향을 끼칠 수 있습니다.
▶ 그러므로 이러한 기기에서 최소 30cm 거리를 유지해야 합니다.
▶ 기기를 다시 사용할 때 기기가 깨끗한지 확인하십시오.
▶ 사용한 기기, 부품 및 배터리는 일반 가정용 쓰레기로 취급되지 않으며 해당 지역 규정에 따라 폐기해야 합니다.
▶ 기기를 개조하지 마십시오. 사고가 발생하거나 기기가 손상될 수 있습니다.
▶ 혈압을 측정하려면 동맥을 통과하는 혈류가 일시적으로 멈출 수 있도록 커프로 팔을 충분히 강하게 압박해야 합니다. 이로 인해 팔에 통증, 무감각 또는 일시적인 붉은 자국이 나타날 수 있습니다. 특히 측정할 여러 번 연속적으로 반복할 때 이러한 현상이 잘 나타납니다. 통증, 무감각 또는 붉은 자국은 시간이 지나면 사라집니다.
▶ 혈압을 너무 자주 측정하면 혈류 장애로 인해 상해를 입을 수 있습니다. 기기를 반복적으로 사용하는 경우, 기기의 작동으로 인해 혈액 순환에 장애가 생기거나 생기기 쉬운 자국이 나타날 수 있습니다.
▶ 신생아 및 임신부에 대한 임상 시험은 실시되지 않았습니다. 신생아나 임신부에 사용하지 마십시오.
▶ 유아용 절제술을 받은 적이 있다면 기기를 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.
▶ 어린이가 혼자서 기기를 사용하여도록 하지 말고 유아의 손이 닿지 않는 곳에서 기기를 작동하도록 하십시오. 사고나 손상을 초래할 수 있습니다.
▶ 유아나 실수로 삼킬 경우 질식 위험을 일으킬 수 있는 작은 부품이 있으니, 주의하여 주십시오.
▶ 배터리, DC 적 및 환자를 동시에 만지지 마십시오. 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
▶ 측정 중 사용하지 않는 AC 어댑터를 분리하십시오.
▶ 본 설명서에 나와있지 않은 액세서리를 사용하면 위험할 수 있습니다.
▶ 배터리가 단선되면 뜨거워져 화상을 입을 수 있습니다.
▶ 사용하기 전에 기기를 주변 환경에 적응시키십시오(약 1시간).
▶ 상박에 감하지 않은 상태에서 커프를 팽창시키지 마십시오.

4. 각부 설명



디스플레이



5. 기호

디스플레이에 나타나는 기호

Table with 3 columns: 기호 (Symbol), 기능/의미 (Function/Meaning), 권고 조치 (Recommended Action). It explains symbols like heart, heart with pulse, M, battery, and pulse symbols.

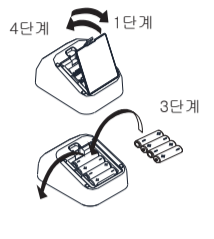
기기 케이스에 인쇄된 기호.

Table with 2 columns: 기호 (Symbol), 기능/의미 (Function/Meaning). It lists symbols like power, SYS, DIA, PUL, battery, and manufacturing info.

6. 모니터 사용

6.1. 배터리 삽입/교체

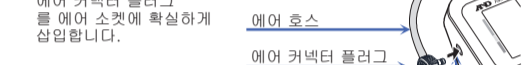
- 1. 배터리 커버를 분리합니다.
2. 배터리를 교체할 때는 배터리 삽입부에서 사용한 배터리를 꺼냅니다.
3. 극성(+) 및 (-)이 맞는지 확인하면서 그림과 같이 새 배터리를 배터리함에 끼웁니다.
4. 배터리 커버를 닫습니다. R6P, LR6 또는 AA 배터리만 사용하십시오.



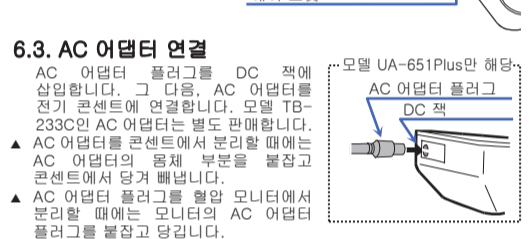
2. 주의 사항

- ▶ 배터리 함: 배터리 함에 배터리를 삽입하십시오. 잘못 장착하면 기기가 작동하지 않습니다.
▶ 배터리가 광박이고 장치에 배터리 교체가 필요하다는 메시지가 표시되면 모든 배터리를 새 것으로 교체하십시오.
▶ 배터리 수명이 단축되거나 기기가 오작동할 수 있습니다. 기기가 꺼지고 2초 이상 지난 후 배터리를 교체하십시오.
▶ 배터리가 방전되면 나타내지 않습니다.
▶ 배터리 수명은 주변 온도에 따라 달라지며 저온에서는 더 짧을 수 있습니다.
▶ 일반적으로, 4개의 새 R6P 배터리는 매일 두 번씩 측정할 경우 약 3개월 동안 사용할 수 있습니다.
▶ 233번 배터리를 사용하십시오. 기기와 함께 제공되는 배터리는 기기 테스트용으로 수명이 짧을 수 있습니다.
▶ 기기를 오랫동안 사용하지 않을 경우 배터리를 분리하십시오. 배터리가 새어 오작동을 일으킬 수 있습니다.

6.2. 에어 호스 연결



6.3. AC 어댑터 연결



6.4. 올바른 커프 선택

- ▶ 정확한 팽창을 위해서는 올바른 사이즈의 커프를 이용하는 것이 중요합니다. 커프가 적절한 사이즈가 아니면 부정확한 혈압값이 나올 수 있습니다.
▶ 팔 사이즈가 각 커프에 인쇄되어 있습니다.
▶ 커프에 있는 인덱스 △ 및 적절한 맞춤형 범위를 통해 올바른 커프를 착용하고 있는지 알 수 있습니다.
▶ 인덱스 △가 범위 밖을 가리키는 경우, 대리점에 문의하여 교체용 커프를 구입하십시오.
▶ 팔 커프는 소모품입니다. 커프가 닳으면 새 것을 구입하십시오.

Table with 3 columns: 팔 사이즈 (Cuff Size), 권장 커프 사이즈 (Recommended Cuff Size), 카탈로그 번호 (Catalog Number). It lists different cuff sizes for various arm circumferences.

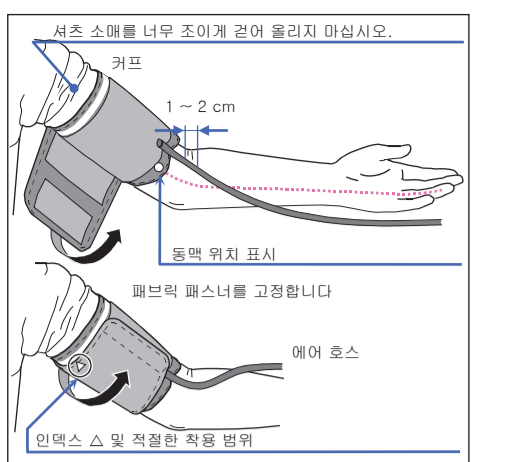
커프에 인쇄된 기호.

Table with 3 columns: 기호 (Symbol), 기능/의미 (Function/Meaning), 권고 조치 (Recommended Action). It explains symbols like pulse, index, log, wide cuff, wide cuff error, standard cuff, standard cuff error, small cuff, standard cuff error, and medical device.



6.5. 팔 커프 착용

- 1. 그림과 같이 팔꿈치 안쪽 위로 약 1~2cm 상박 주위에 커프를 감습니다. 옷 위에 커프를 감싸면 맥박이 약해져 측정 오류가 발생할 수 있으므로 커프를 피부에 직접 닿도록 착용하여 주십시오.
2. 셔츠를 말아 올린 상박이 압박되어 측정이 부정확할 수 있습니다.
3. 인덱스 △가 적절한 착용 범위 이내에 있는지 확인하십시오.
참고: 측정 도중 커프가 매우 조이는 느낌이 드는 것은 정상입니다. (눌리지 않습니다.)



7. 측정

7.1. 일반 측정

- 1. 심장 높이에서 커프를 팔(가능한 한 왼쪽 팔)에 감습니다.
2. [START] 버튼을 누르십시오.
3. 팽창이 완료되면 자동으로 수축이 시작되고 측정이 진행됨을 나타내는 심박(심장 표시)이 깜빡입니다.
4. 측정이 완료되면 수축기 혈압이 표시됩니다. 커프에 남아 있는 공기가 배출되고 완전히 수축됩니다.
5. [START] 버튼을 다시 눌러 전원을 끕니다.

7.2. 희망 최고 혈압으로 측정

- 1. 심장 높이에서 커프를 팔(가능한 한 왼쪽 팔)에 감습니다.
2. [START] 버튼을 누르십시오.
3. 00이 깜빡이면 예상 수축기 압력보다 30에서 40 mmHg 만큼 높은 수치가 나타날 때까지 [START] 버튼을 길게 누릅니다.
4. 원하는 수치에 도달하면 [START] 버튼을 눌러 측정을 시작합니다.

7.3. 정확한 측정을 위한 참고 사항

- ▶ 의자에 편안하게 앉습니다. 팔을 테이블 위에 올려 놓습니다.
▶ 편안한 자세로 앉으십시오.
▶ 커프의 충만을 심장고와 같은 높이에 합니다.
▶ 5분에서 10분간 휴식을 취한 다음에 측정하십시오.
▶ 개인의 혈압은 활동과 식사 내용에 따라 지속적으로 변화합니다.
▶ 본 기기는 심장 박동을 기반으로 혈압을 측정합니다.
▶ 측정 값은 시간이 지남에 따라 변할 수 있습니다.
▶ 과도한 온도, 습도 또는 고도에서는 자동 혈압 모니터의 성능이 영향을 받을 수 있습니다.

8. 메모리 데이터 불러오기

기기 메모리에 최대 60개의 혈압과 맥박 측정값이 자동으로 저장됩니다. 메모리에 저장된 데이터에는 먼저 저장된 데이터부터 일련의 데이터 번호가 할당됩니다.

8.1. 데이터 불러오기

- 1. 아무 것도 표시되지 않았을 때 [START] 버튼을 길게 눌러 저장된 데이터를 불러옵니다.
2. 평균 데이터가 표시되면 버튼에서 손을 떼십시오.
3. 마지막 측정부터 오래된 측정 데이터 번호와 저장된 데이터가 자동으로 표시됩니다.
4. 모든 데이터가 표시되면 표시부가 자동으로 꺼집니다.

8.2. 데이터 지우기

- 1. 기기의 전원을 끄고 [Er no] 표시가 나타날 때까지 [START] 버튼을 길게 누릅니다.
2. "Er YES"를 선택하여 데이터를 지웁니다.
3. M 표시가 깜빡이면 데이터가 삭제됩니다.
4. 기기는 자동으로 꺼집니다.

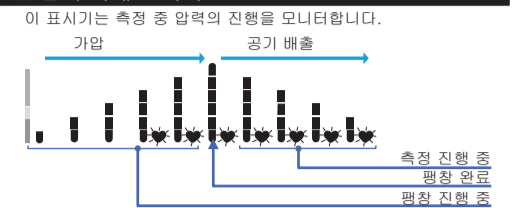
9. I.H.B./AFib란?

모니터가 측정 중에 불규칙한 리듬을 감지하면 I.H.B./AFib 표시기가 측정 값과 함께 디스플레이에 나타납니다.
참고: I.H.B./AFib 기호가 자주 나타나면 의사와 상의할 것을 권합니다.

10. AFib란?

심장은 심장에서 발생하는 전기 신호로 인해 수축하고 신체를 통해 혈액을 보냅니다.
참고: AFib 기호가 자주 나타나면 의사와 상의할 것을 권합니다.

11. 압력 막대 표시기



12. 혈압에 대하여

혈압은 혈액이 동맥 혈관벽에 가하는 힘입니다. 수축기 압력은 심장이 수축할 때 발생합니다.
참고: WHO 혈압 분류 기준에 따르면...

13. WHO 분류 표시기

Table showing WHO blood pressure classification levels: 심각한 고혈압, 중간 고혈압, 경미한 고혈압, 높은 정상, 정상, 적정.

14. 문제 해결

Table with 3 columns: 문제 (Problem), 가능한 원인 (Possible Cause), 권고 조치 (Recommended Action). It lists common issues like no power, cuff not inflating, and measurement errors.

참고: 위에 설명한 방법으로 문제가 해결되지 않으면 판매 대리점에 문의하십시오.

15. 유지보수

기기를 열지 마십시오. 본 제품에는 섬세한 전기 부품과 특별한 공기 필터가 포함되어 있으므로 손상 위험이 있습니다.
참고: 이 기기는 정기 사용 시 유지보수를 위한 정기 점검이 필요합니다.

16. 기술 자료

Table with 2 columns: 기호 (Symbol) and 기능/의미 (Function/Meaning). It lists technical specifications like accuracy, power supply, and safety information.

별도 판매 액세서리

Table with 3 columns: 기호 (Symbol), 제품명 (Product Name), 규격 (Specification). It lists accessories like the cuff and AC adapter.

참고: 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. IP 분류는 IEC 60529에 따라 외부 케이스가 제공하는 보호 등급입니다.