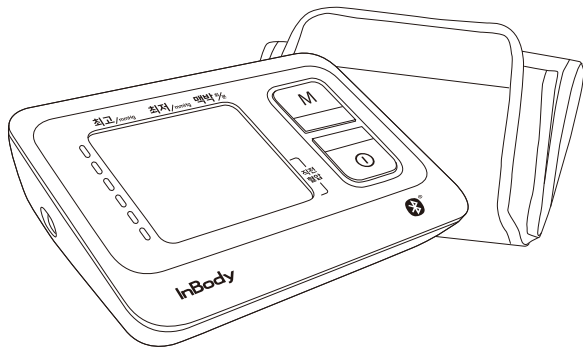




# 자동혈압계 사용 설명서

Blood Pressure Monitor



수입원 및 판매처: (주)인바디  
충청남도 천안시 서북구 입장면 연곡길 330  
TEL: 041-417-0515  
FAX: 041-417-0516  
고객센터: 1899-5841  
Website: [inbody.com](http://inbody.com)  
E-mail: [info@inbody.com](mailto:info@inbody.com)

MODEL : MD6280

\* 이 제품은 '의료기기'이며, 사용상의 주의사항과 사용방법을 잘 읽고 사용하세요.

## 소개

인바디 혈압계를 구매해 주셔서 감사합니다. 사용하기 전에 본 설명서를 자세히 읽어주시십시오. 혈압에 대해 궁금한 점이 있으면 담당 의사에게 문의하십시오.

자동혈압계 MD6280은 오실로메트릭 방식을 사용하여 혈압과 맥박수를 측정하며, 그 결과가 화면에 표시됩니다. 청진기를 사용하지 않고도 신속하고 쉽게 수치를 확인할 수 있습니다.

이 제품은 한국 의료기기법 및 관련 규정을 준수합니다. 유럽 의료기기 법규(EU)2017/745의 준수사항은 CE 적합성 마크와 함께 NB 기관의 번호가 표기되어 있습니다.

이 제품은 다음과 같은 표준을 준수합니다.

- ISO 81060-1, 비침습형 자동혈압계-제1부 : 비자동 측정 유형에 대한 요구사항 및 테스트 방법
- IEC 60601-1, 의료용 전기기기-제1부: 기본 안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구사항
- IEC 60601-1-2, 의료용 전기기기-제1-2부: 기본 안전 및 필수성능에 대한 일반요구사항-보조표준:전자파 장애-일반요구사항 및 시험
- IEC80601-2-30, 의료용 전기기기-제2-30부: 비침습형 자동혈압계의 기본 안전 및 필수 성능에 관한 개별 요구사항
- 기타 관련 표준

## 사용 목적

자동전자혈압계 MD6280은 혈압의 간접적(비관혈적)측정에 이용하는 기기입니다. 커프는 자동적으로 가압하며 일반적으로 수축기 및 확장기 혈압에 더해 심박수를 표시합니다. 가정에서 사용가능한 제품으로, 사용자가 스스로 조작이 가능합니다.

## 안전 지침



### 경고

지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



### 주의

지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.



### 경고

- 혈압 측정을 시작하기 전에 의사와 상담하십시오.
- 다른 오실로메트릭 혈압 측정 제품과 마찬가지로 다음과 같은 특정한 의료적 상태는 측정의 정확도에 영향을 미칠 수 있습니다. 상황에 따라 오실로메트릭 측정법은 부정확한 측정값을 생성할 수 있습니다. 이 경우 값이 잘못 해석될 수 있으므로 건강에 위험할 수 있습니다. 항상 의사와 상의하여 본인에게 적합한 조치를 결정하십시오.
  - 심박 장애
  - 심박조율기와 같은 전기 임플란트 이식 환자
  - 매우 낮은 혈압
  - 임신한 여성
  - 매우 낮은 혈액관류
  - 자간전 (pre-eclampsic) 환자
  - 쇼크 상태의 환자
  - 측정 중 환자 움직임
  - 당뇨
  - 혈관 이상
  - 측정 중 환자 움직임
- 이 제품은 의학적 진단을 제공하지 않으며, 의학적 진단을 위한 목적도 없습니다. 측정 결과는 참고용으로만 제공됩니다. 측정 결과를 이용한 약물 치료 등 자가 진단 및 치료는 건강에 위험을 초래할 수 있습니다. 적절한 약물과 복용량을 결정하려면 면허를 소지한 의사와 상의하십시오. 의사 또는 면허를 소지한 의료진의 지시에 따르십시오.

## 안전 지침

- 기술적으로 측정 오차가 발생할 수 있다는 점에 유의하십시오. "사양" 부분을 참조하십시오.
- 커프 관련 혈압 측정을 자주 반복하면 다음과 같은 심각한 측정 부작용이 발생할 수 있습니다.
  - 일시적인 손목/손 마비를 동반한 신경 압박
  - 동맥 또는 정맥 혈전이 방출되어 생명이 위태로운 상황을 초래할 수 있습니다. 개별 사례에서 구체적인 커프 압력 위험에 대해서는 담당 의사에게 문의하십시오.
- "불규칙맥파" 기능은 심장 검사를 대체하지는 않지만 잠재적인 심박수 이상의 조기 발견에 도움이 될 수 있습니다. 항상 의사와 상의하여 본인에게 적합한 조치를 결정하십시오.
- "불규칙맥파" 기능은 부정맥 질환을 진단하거나 치료하도록 고안된 기능이 아닙니다. 부정맥은 면허를 소지한 의사만이 확인할 수 있습니다.
- "WHO 혈압 분류" 차트는 의학적 진단을 대체하기 위한 용도가 아닙니다. 이 차트는 혈압의 다양한 분류에 대한 참고 자료일 뿐입니다.
- 혈압 측정값이 비정상적이거나 의심스러운 변화를 발견하면 즉시 의사와 상담하십시오.
- 유방 또는 겨드랑이 림프절 제거 수술을 받은 여성은 혈압 측정 전에 의사 또는 면허를 소지한 의료진과 상담해야 합니다.
- 이 제품은 지정된 주변 조건에 따라 사용해야 하며, 그렇지 않을 경우 측정 정확도에 영향을 미칠 수 있습니다. 자세한 내용은 "사양"을 참조하십시오.
- 왼쪽 팔 위쪽 이외의 신체 부위에 커프를 감지 마십시오. 잘못 사용하면 건강에 위험을 초래할 수 있습니다.
- 이 제품은 어린이, 유아 및 영유아 또는 정신지체 등으로 동의를 표현할 수 없는 사람이 사용할 목적으로 하지 않았습니다. 어린이의 혈압을 측정하는 다른 방법은 의사와 상의하십시오.
- 포장재는 어린이에게 치명적인 위험 요소이며 질식을 유발할 수 있습니다. 모든 포장재는 즉시 제거하고 항상 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 이 제품에는 어린이에게 질식 위험을 초래할 수 있는 작은 부품들이 포함되어 있습니다. 본체와 모든 부품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

## 안전 지침

- 정확한 측정을 위해 적절한 커프 사이즈가 중요합니다. 본 제품에 적합한 팔둘레를 가진 성인에게만 제품을 사용하십시오. 적절한 팔둘레에 대한 내용은 "사양"을 참조하십시오.
- 전자파 간섭: 작동 중인 제품 바로 근처에 휴대폰이나 전자레인지와 같은 강한 전기장 또는 전자기장이 존재하는 경우 측정이 부정확해질 수 있으므로 피하십시오. 이러한 간섭을 방지하려면 이러한 제품과 충분한 거리를 두고 제품을 사용하거나 방해 전파를 끄십시오.
- 건전지는 다른 방법으로 충전하거나 다시 활성화해서는 안됩니다. 건전지가 폭발할 수 있습니다.
- 누출된 건전지는 발화 또는 폭발의 위험이 있으므로 불이 닿지 않도록 각별히 주의하십시오.
- 건전지액이 누출되어 눈이나 피부에 닿은 경우 비비지 말고 즉시 깨끗한 물로 충분히 헹구고 의사의 진료를 받으십시오.
- 인화성 가스 (예: 마취제 가스, 산소 또는 수소) 또는 인화성 액체 (예: 알코올)가 있는 곳에서는 장비를 사용하지 마십시오.
- 당사에서 이 제품과 함께 사용하도록 명시적으로 권장하는 것 이외의 커프 및 액세서리를 사용하지 마십시오. 이 제품과 함께 사용하도록 승인되지 않은 커프 및 액세서리는 사용자의 건강과 제품에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 튜브는 질식 위험이 있습니다. 이 제품은 어린이와 정신장애가 있는 사람 등 세심한 관리 감독이 필요한 사람의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 튜브를 목에 걸지 마십시오. 목이 졸릴 위험이 있습니다.
- 가정 환경이 아닌 곳에서는 제품을 사용하지 마십시오.
- 이동하는 환경이나 상태, 예를 들어 이동하는 중이거나, 움직이는 자동차, 구급차, 헬리콥터 안, 달리기 또는 피트니스 도중 등과 같은 상황에서 사용할 경우 측정 오류가 발생할 수 있습니다.
- 본 설명서에 명시된 환경에서 본 제품을 작동, 운반 및 보관하십시오. 그렇지 않으면 부정확한 측정 결과를 얻을 수 있습니다.
- 배터리는 정기적인 점검 및 교체가 필요합니다.



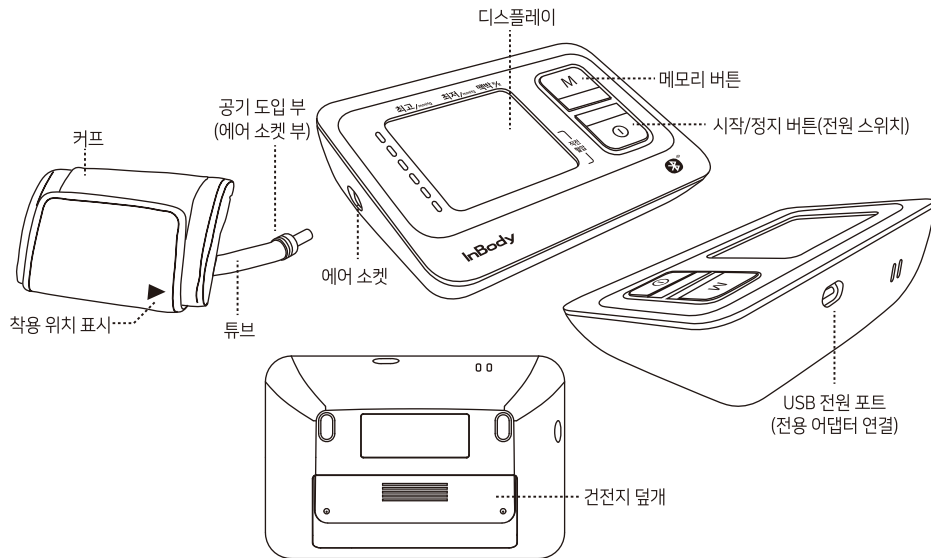
### 주의

- 팔에 상해 또는 부상을 입었거나 카테터를 삽입한 상태에서는 이 제품을 사용하지 마십시오. 사용할 경우 상해를 입을 수 있습니다.
- 측정하기 전에 팔에 착용한 장신구 등을 모두 제거하십시오. 이로 인해 멍들 수 있습니다.
- 두꺼운 옷(예: 재킷이나 스웨터 소매)위에 커프를 감는 경우 혈압을 제대로 측정할 수 없고, 측정 도중 혈종이나 피부자국이 생길 위험이 있습니다.
- 커프가 가압을 멈추지 않는 경우 시작/정지 버튼을 눌러 측정을 중단하고 커프를 분리하십시오.
- 건전지액이 누출된 경우 건전지액을 만지지 마십시오. 보호 장갑을 착용하는 등 피부 접촉을 피하고 마른 천으로 건전지 소켓을 청소하십시오.
- 사용자의 신체 및 제품이 손상될 수 있으므로 제품을 분해하지 마십시오. "문제 해결" 지침으로 문제를 해결할 수 없는 경우 (주)인바디에 서비스를 요청하십시오.
- 커프를 붙일 때는 멍이 생길 수 있으므로 커프에 주름이 생기지 않도록 주의하십시오.
- 혈압을 측정하면 커프를 감았던 부위에 일시적으로 피부에 자국이 남을 수 있습니다. 특히 반복 측정 횟수가 많은 환자, 고혈압 환자, 심박수가 낮은 환자의 경우 더욱 그렇습니다. 드물게 자국이 며칠 동안 남아 있을 수도 있습니다. 개별 사례에 있어서 구체적인 커프 압력 위험에 대해서는 담당 의사에게 문의하십시오.
- 측정하는 동안 호스에 팔이나 다른 물체를 올려놓는 등 호스에 어떠한 종류의 압력도 가하지 마십시오. 이로 인해 잘못 측정될 수 있습니다.
- 사이버보안과 관련된 사고 발생 시 (주)인바디로 연락하고 관리자가 조치할 때까지 기다리십시오.
- 어댑터 사용 시 플러그를 뽑기 어려운 장소에 제품을 위치시키지 마십시오.
- 혈압 측정 중 또는 커프 착용 상태로 배터리 커버 내부를 만지지 마십시오.

## 유지 관리 및 보관

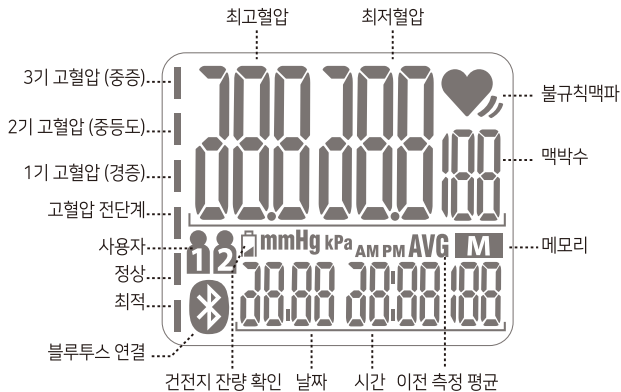
- 혈압계는 정밀 전자 부품으로 구성됩니다. 측정값의 정확도와 제품의 수명은 취급의 신중함에 따라 달라집니다. 강한 충격 (예: 제품을 떨어뜨리는 경우), 습기, 물, 먼지, 화학물질, 극심한 고온 또는 저온, 큰 온도 변화, 직사일광에 노출, 너무 가까운 열원 (예: 스토브, 난방 라디에이터)으로부터 제품을 보호하십시오. 제품을 손상시킬 수 있습니다. 제품은 지정된 주변 조건 하에 보관해야 합니다. 자세한 내용은 "사용" 부분을 참조하십시오.
- 본 제품은 서비스 수명에 맞추어 설계 및 제조되었습니다. 그러나 적절한 기능과 정확성을 보장하기 위해 일반적으로 2년마다 혈압계를 검사하는 것이 좋습니다. 유지관리는 (주)인바디에 문의하십시오.
- 혈압계나 구성품에 물이나 기타 액체를 쏟거나 흘리지 마십시오. 액체가 들어가 손상될 수 있습니다.
- 충전식 건전지는 절대 사용하지 마십시오. 제품을 손상시킬 수 있습니다.
- 모든 건전지를 동시에 교체하고 동일한 유형의 건전지를 사용하십시오. 오래된 건전지와 새 건전지를 섞어 사용하지 마십시오.
- 제품을 직접 수리, 개봉 및/또는 분해하거나 직접 조정하려고 시도하지 마십시오. 제품을 손상시키거나 기능 장애를 초래할 수 있습니다. "문제 해결" 지침으로 문제를 해결할 수 없는 경우 (주)인바디에 서비스를 요청하십시오.
- 구멍이나 호스에 물체를 떨어뜨리거나 삽입하지 마십시오. 제품을 손상시킬 수 있습니다.
- 과도한 힘을 주거나 뾰족한 물체로 버튼을 누르지 마십시오.
- 약간 적신 부드러운 천으로만 제품과 컵를 조심스럽게 닦은 다음 즉시 부드러운 마른 천으로 건조시킵니다. 누르지 마십시오.
- 제품을 청소할 때 강한 솔벤트, 세척제, 세제 또는 기타 강력한 화학물질 (예: 시너, 알코올, 벤젠)을 사용하지 마십시오.
- 제품을 보관할 때는 제품 위에 무거운 물체를 올려놓지 않도록 주의하십시오.
- 컵프와 튜브를 꼭 접지 마십시오. 튜브는 꼬임이 없어야 하며, 날카로운 모서리에 닿지 않도록 보관해야 합니다.
- 건전지액이 누출되면 제품이 손상될 수 있습니다. 장기간 사용하지 않을 경우 제품을 보관하기 전에 건전지 소켓에서 건전지를 분리하십시오.
- 중금속, 부패 및 건전지는 일반 가정 쓰레기로 취급하지 않으며, 해당 지역의 폐기물 처리 규정에 따라 폐기해야 합니다. 불법 폐기는 환경 오염을 유발할 수 있습니다.

## 부품 식별

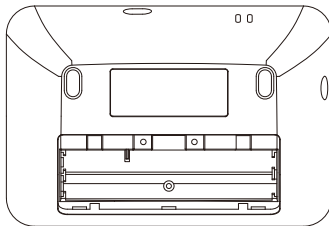





## 측정값 및 기능 표시

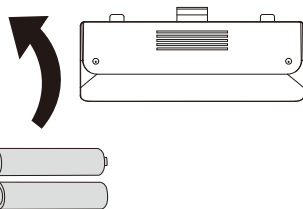


1. 그림과 같이 제품 하단의 건전지 덮개를 열어 주세요.
2. 다 사용한 건전지를 꺼내고 새 건전지를 넣습니다. LR03 또는 AAA 알카라인 건전지를 사용하되 동일 유형의 건전지만 사용하십시오.
3. 건전지 극성 (+) 및 (-)가 건전지 소켓과 일치하는지 확인합니다.
4. 건전지 덮개를 덮습니다.



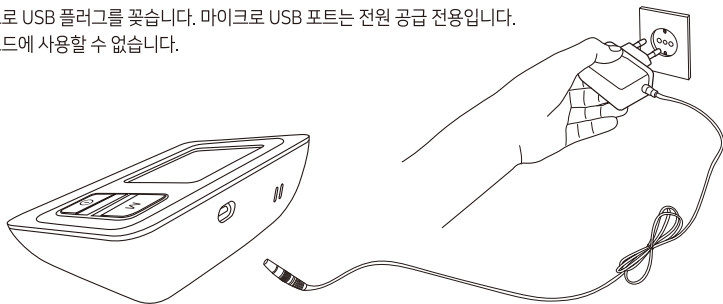
### 참고

- 건전지 소켓에 표시된 대로 건전지를 삽입합니다. 그렇지 않으면 제품이 작동하지 않거나 손상될 수도 있습니다.
- 건전지 전원이 약해지면 디스플레이에 [  ] 아이콘과 "E6"이 표시되는데, 이때 모든 건전지를 새 건전지로 교체하십시오. 오래된 건전지와 새 건전지를 섞어 사용하지 마십시오.
- 충전식 건전지는 절대 사용하지 마십시오. 제품을 손상시킬 수 있습니다.
- 건전지 수명은 주변 온도에 따라 달라질 수 있으며 저온에서는 더 짧아질 수 있습니다.



## 어댑터 사용 (별도 판매용 액세서리 품목)

1. 전원 어댑터를 전원 콘센트에 연결합니다.
2. 제품의 USB 포트에 마이크로 USB 플러그를 꽂습니다. 마이크로 USB 포트는 전원 공급 전용입니다.  
USB 포트는 데이터 다운로드에 사용할 수 없습니다.



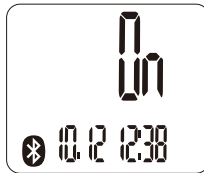
## 참고

- 어댑터가 필요한 경우 별도로 구입할 수 있습니다. ㈜인바디에 문의하십시오.
- 어댑터를 사용 중일 때는 제품이 건전지에서 전원을 끌어오지 않습니다.
- USB 포트는 전용 어댑터를 사용하여 전원을 연결합니다. 다른 장비를 연결하지 마십시오.
- 젖은 손으로 어댑터 전원플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오.
- 어댑터 전선이 목에 감기면 질식 또는 질식으로 인한 사망의 가능성이 있습니다.
- 본 혈압계의 동작 외 다른 용도로 사용하지 마십시오.

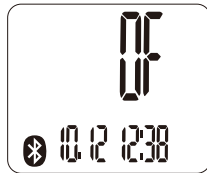
### 건전지를 새로 장착했을 때

1. 디스플레이의 "YEAR"가 깜빡입니다.
2. [M] 키를 눌러 년도를 설정합니다.
3. [⓪] 키를 눌러 확인하면 "MONTH"가 깜빡입니다.
4. [M] 키를 눌러 월을 설정합니다.
5. [⓪] 키를 눌러 확인하면 "DAY"가 깜빡입니다.
6. [M] 키를 눌러 날짜를 설정합니다.
7. [⓪] 키를 눌러 확인하면 "HOUR"가 깜빡입니다.
8. [M] 키를 눌러 시간을 설정합니다.
9. [⓪] 키를 눌러 확인하면 "MINUTE"가 깜빡입니다.
10. [M] 키를 눌러 분을 설정합니다.
11. [⓪] 키를 눌러 확인하면 블루투스 "On" 또는 "Off"가 깜빡입니다.
12. [M] 키를 눌러 켜거나 끕니다.
13. [⓪] 키를 눌러 확인하면 설정이 완료됩니다.

블루투스 "켜짐"



블루투스 "꺼짐"



### 제품이 Clock 모드인 경우

1. [⓪] 또는 [M] 키를 눌러 Standby 모드로 전환합니다.
2. [M] 키를 5초 동안 누르고 있으면 디스플레이에 "YEAR"가 깜빡입니다.
3. 위 단락에서 설명한 설정 절차와 동일하게 실행합니다.

Clock 모드



Standby 모드



## 커프 착용

1. 튜브에서 가장 멀리 떨어진 커프 끝을 금속 링에 통과시켜 고리를 만들어주세요. 부드러운 천 부분이 커프 안쪽에 있어야 합니다.
2. 왼팔을 커프 고리에 넣어주세요. 커프의 밑부분이 팔꿈치에서 약 2~3cm 위에 위치해야 합니다. 팔목의 동맥이 팔 안 쪽의 상완 동맥 위로 와야 합니다. 튜브는 팔의 중앙을 따라 가운데 손가락까지 내려와야 합니다. 두꺼운 옷(예: 재킷이나 스웨터 소매)위에 커프를 감는 경우 혈압을 제대로 측정할 수 없습니다. 꽉 끼는 옷이나 기타 물체로 인해 팔의 혈액 순환이 제한되지 않도록 해주세요.
3. 커프를 당겨서 윗쪽과 아랫쪽 가장자리가 팔에 고르게 밀착되게 해주세요.



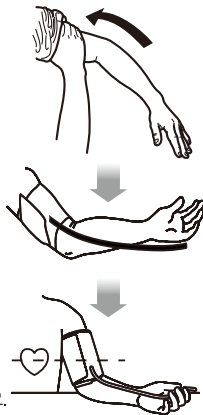
4. 커프가 올바르게 착용되면 착용상태를 한 번 더 확인해주세요.
5. 커프가 팔에 꼭 맞는지 확인해주세요. 커프가 피부에 잘 접촉되는지 확인해주세요.
6. 커프가 올바르게 착용된 경우, 금속 링이 피부에 닿지 않는지 확인해주세요.
7. 커프 튜브를 제품 왼쪽의 에어 소켓에 삽입한 뒤, 튜브에 꼬임이 없는지와 본체에 단단히 삽입되었는지 확인해주세요.

## 측정 전 주의사항

1. “커프 착용” 매뉴얼에 따라 커프를 착용해주세요.
2. 측정하기 전에 최소 5 ~ 6분 동안 휴식을 취하십시오. 그렇지 않으면 잘못된 결과가 나올 수 있습니다.
3. 편안한 자세로 앉아서 다리를 꼬지 않고 발은 바닥에 딛고 등은 의자로 받쳐 주세요. 동시에 팔은 평평한 표면에 팔목이 심장고 수평이 되도록 위치시켜 주세요.
4. 팔에 힘을 빼고 손바닥을 위로 돌려주세요.
5. 정확한 측정을 위해 측정 중에는 긴장을 풀고 움직이거나 말하지 마세요.

## 참고

- 이 제품은 성인만 사용할 수 있습니다. 유아나 어린이는 이 제품을 사용하지 마세요.  
혈압을 안정적으로 모니터링하고 참조하려면 매일 같은 시간에 측정하는 것이 좋습니다.  
혈압은 식사, 음주, 행동에 따라 수시로 변하기 때문에 안정 시 혈압을 측정하려면 측정 전 최소 30분 동안은 식사, 음주, 카페인 음료 섭취, 흡연, 운동, 목욕을 하지 마세요.
- 신체 활동으로 인한 측정 편차를 최소화하려면 측정하기 전에 5~10분 동안 휴식을 취하십시오. 감정적 스트레스나 근육의 움직임으로 인해 흥분하면 측정 결과가 부정확할 수 있습니다. 스트레스는 혈압을 높입니다.
- 육체적으로 피곤하거나 지친 경우, 측정 결과가 부정확 할 수 있습니다. 조용하고 편안한 환경에서 측정하세요.



이 제품으로 측정하는 혈압의 정확도는 다양한 원인에 의해 영향을 받을 수 있으므로 측정 중에는 긴장을 풀고 가만히 있으면서 말을 하지 마세요.

- 팔의 혈액 순환이 정상으로 돌아올 수 있도록 측정 사이에는 항상 5분 이상 기다려 주세요. 개인의 생리적 특성에 따라 대기 시간을 늘려야 할 수도 있습니다.
- 제품이 비정상적인 상황을 감지하면 측정을 중단하고 오류 코드를 표시합니다. 자세한 내용은 “문제 해결”을 참고하세요.
- 이 제품은 심장 박동을 기반으로 측정합니다. 심장 박동이 매우 약하거나 불규칙한 경우 제품이 혈압을 측정하는 데 어려움을 겪을 수 있습니다. (불규칙맥파는 측정 도중 모든 심장 박동의 평균과 25% 이상 차이가 나는 심장 박동으로 정의됩니다.)  
측정하는 동안 튜브에 팔이나 다른 물체를 올려놓는 등 튜브에 어떠한 종류의 압력도 가하지 마십시오. 부정확한 결과값이 나올 수 있습니다.

## 혈압을 측정하기 전에

1. “측정 전 주의사항” 설명에 따라주세요.
2. [①] 버튼을 눌러 혈압계를 시계 모드에서 대기 모드로 전환해주세요.

### [①] 버튼을 누르면 사용자를 선택할 수 있습니다.

[M] 버튼을 눌러 사용자 메모리 1 또는 2를 선택해주세요.

[②] 버튼을 눌러 선택 내용을 확인해주세요.

3. [③] 버튼을 눌러 혈압 측정을 시작해주세요.
4. 커프가 가압되기 시작하면 팍 조이는 느낌이 드는 것이 정상입니다. 측정 중에는 압력값이 표시되며, 자세한 내용은 다음 페이지의 “압력 표시”를 참조해주세요.
5. 가압이 끝나면 자동으로 수축되기 시작합니다. 맥박이 감지되면 맥박이 될 때마다 [♥] 표시가 깜박이며 측정이 진행 중임을 나타냅니다.
6. 수축기 및 이완기 시간 측정이 완료되면 혈압과 맥박이 표시되고 저장됩니다. 동시에 커프가 남은 공기를 배출하고 완전히 수축합니다.

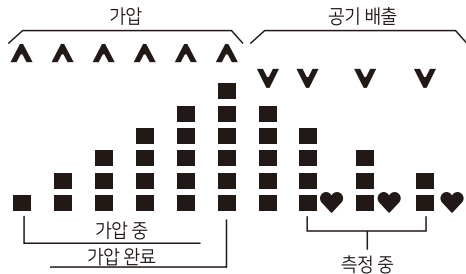
## 참고

언제든지 [④] 버튼을 눌러 가압을 중지할 수 있습니다.



## 압력 표시

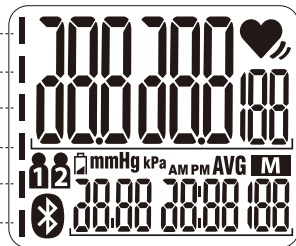
압력 표시는 측정 도중 압력의 진행 상황을 모니터링합니다.



## WHO 혈압기준표

막대 표시기에 있는 6개의 세그먼트는  
각각 WHO 혈압 분류에 해당합니다

- 3기 고혈압 (중증) .....
- 2기 고혈압 (중등도) .....
- 1기 고혈압 (경증) .....
- 고혈압 전단계 .....
- 정상 .....
- 최적 .....





## 평균 및 이전 측정 데이터 불러오기

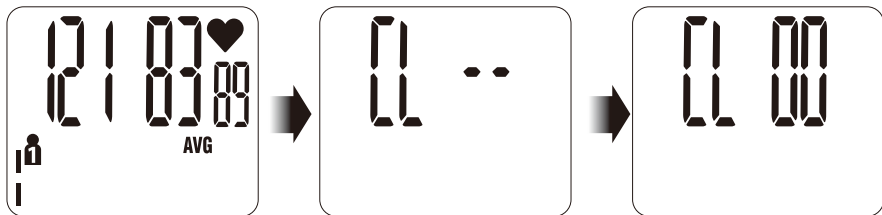
이 제품에는 각 사용자의 측정 수치를 저장할 수 있는 메모리 기능이 있습니다.

측정을 완료할 때마다 제품이 자동으로 측정 결과를 저장합니다.

1. 대기 모드에서 [M] 버튼을 눌러 메모리 모드로 들어가면 모든 측정치를 평균한 혈압이 표시됩니다.
2. [M] 버튼을 누르면 일주일 동안의 오전 (5:00 - 9:00 am)에 기록한 평균 데이터가 표시됩니다.
3. [M] 버튼을 누르면 일주일 동안의 오후 (6:00 - 8:00 pm)에 기록한 평균 데이터가 표시됩니다.
4. [M] 버튼을 누르면 마지막으로 측정된 기록이 표시됩니다.
5. 계속 [M] 버튼을 누르면 이전에 측정된 기록이 표시됩니다.
6. [⓪] 버튼을 누르면 대기 모드로 되돌아갑니다.

## 측정 데이터 삭제

1. 혈압계가 선택된 사용자의 평균 또는 이전에 측정한 데이터를 표시하고 있을 때 동시에 [M] 버튼을 누릅니다.
2. 5초 동안 [M] 버튼을 누르고 있으면 [CL] [--]이 표시됩니다.
3. [M] 버튼을 눌러 확인하면 [CL] [00]이 표시됩니다. 선택된 사용자에 대한 모든 측정 데이터가 삭제됩니다.



## 불규칙맥파란

이 혈압계는 불규칙맥파가 발생해도 혈압을 모니터링합니다. 불규칙맥파는 혈압 측정 도중 모든 심장 박동의 평균과 25% 이상 차이가 나는 심장 박동으로 정의됩니다. 측정 중에는 긴장을 풀고 가만히 있으며 말을 하지 않는 것이 중요합니다.

### 참고

- 이 [❤️📶] 표시가 자주 보이면 의사에게 문의하는 것이 좋습니다. "불규칙맥파" 기능은 심장 검사를 대체하지는 않지만 잠재적인 심박수 이상을 조기 발견하는 데 도움이 될 수 있습니다. 항상 의사와 상의하여 본인에게 적합한 조치를 결정하십시오.
- "불규칙맥파" 기능은 부정맥 질환을 진단하거나 치료하도록 고안된 기능이 아닙니다. 부정맥은 면허를 소지한 의사만이 확인할 수 있습니다.

### 혈압이란?

혈압은 혈액이 동맥 벽에 가하는 힘입니다. 수축기 혈압은 심장이 수축할 때 발생합니다. 이완기 혈압은 심장이 확장할 때 발생합니다. 혈압은 수은 밀리미터 (mmHg) 단위로 측정됩니다. 사람의 자연 혈압은 아침에 일어나서 휴식을 취하고 식사하기 전에 측정하는 기초 혈압으로 나타납니다.

### 고혈압이란 무엇이며 어떻게 조절하나요?

동맥 혈압이 비정상적으로 높은 고혈압을 방치하면 뇌졸중, 심장마비 등 여러 가지 건강 문제를 일으킬 수 있습니다. 고혈압은 생활 습관을 바꾸고 스트레스를 피하며 의사의 감독하에 약물을 복용함으로써 조절할 수 있습니다. 고혈압을 예방하거나 고혈압을 조절하기 위해

- 금연하십시오.
- 규칙적으로 운동하십시오.
- 염분과 지방 섭취를 줄이십시오.
- 정기적으로 건강 검진 받으십시오.
- 적정 체중을 유지하십시오.

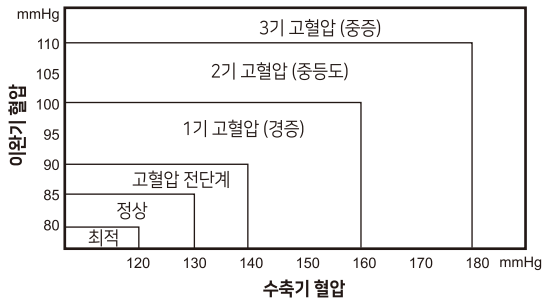
### 가정에서 혈압을 측정해야 하는 이유

병원이나 의사 사무실에서 측정한 혈압은 불안감을 유발할 수 있으며, 집에서 측정한 혈압보다 25~30mmHg 더 높은 수치를 나타낼 수 있습니다. 자가 측정은 혈압 수치에 대한 외부 요인들의 영향을 줄이고 의사가 측정한 수치를 보완하며 보다 정확하고 완전한 혈압 기록을 제공합니다.

### WHO 혈압 분류

세계보건기구 (WHO)는 아래 표와 같이 연령에 관계없이 고혈압을 평가하는 기준을 정했습니다.

참조 자료: Journal of Hypertension 1,999, Vol 17 No.2





## 문제 해결

전원이 켜져 있어도 디스플레이에 아무것도 표시되지 않습니다.	건전지가 방전된 경우	새 건전지로 교체해주세요.
	건전지 극성이 맞지 않은 경우	건전지의 음극과 양극 끝이 건전지 칸에 표시된 것과 일치하도록 건전지를 다시 넣어주세요.
	플러그가 느슨하거나 콘센트에 닿아 있지 않은 경우 (어댑터를 사용하는 경우).	배선을 확인하여 플러그와 콘센트가 제대로 고정되었는지 확인해주세요.
오류 코드 1 (E1)	커프 위치가 올바르지 않은 경우	편안하게 가만히 앉아 계십시오. 커프가 심장과 같은 높이에 있는지 확인합니다.
오류 코드 2 (E2)	측정 중에 팔이나 몸을 움직인 경우	측정하는 동안 매우 가만히 조용하게 있어주세요.
오류 코드 3 (E3)	커프 위치가 제대로 고정되지 않은 경우	커프를 올바르게 고정해주세요.

## 문제 해결

오류 코드 4 (E4)	제품이 측정하지 못하는 경우	심장 박동이 매우 약하거나 불규칙한 경우 제품이 혈압을 측정하지 못 할 수 있습니다.
	측정 오류가 있는 경우	편안하게 가만히 앉아 커프를 다시 조심스럽게 착용해주세요.
오류 코드 5 (E5)	커프가 과도하게 부풀어 있는 경우	측정값이 300mmHg 이상일 수 있습니다. 의사의 진찰을 통한 혈압측정을 안내드립니다.
오류 코드 6 (E6)	건전지가 부족한 경우	건전지 전원이 부족하여 작동하지 않는 경우로 새 건전지로 교체해주세요.
오류 코드 7 (E7)	데이터 전송에 실패한 경우	전송 네트워크를 확인하고 제품을 다시 연결해주세요.
모니터가 계속 가압하는 경우	회로에 문제가 있는 경우	건전지를 분리했다가 다시 삽입한 후 재측정을 진행하세요.

## 사양

표시	LCD 디스플레이
측정 범위	수축기: 60 ~ 250 mmHg ; 이완기: 30 ~ 200 mmHg 맥박 : 40 ~ 180 회/분 ; 압력 범위: 0 ~ 300 mmHg
정확도	압력 : +/-3 mmHg 맥박 : 측정치의 +/-5%
해상도	압력 : 1 mmHg 맥박 : 1 회/분
측정 방식	오실로메트릭 방식
정격-배터리 사용 시	6.0 Vd.c. (AAA type, 1.5 V x 4개), 건전지 수명 300회
정격-어댑터 사용 시	Input: (100-240) V~, 60 Hz, 0.3 A, Output: 6.0 Vd.c., 600 mA [별매]
동작 환경	(5 - 40) °C, (15 - 90) % R.H., (70 - 106) kPa
이동 및 보관 환경	(-25 - 70) °C, (15 - 90) % R.H., (70 - 106) kPa
외부 치수	약 139 x 94 x 43mm
팔 둘레	22 ~ 32 cm
액세서리	커프, 사용 설명서, 보관 파우치, 건전지
분류	적용 부품 유형 BF
기호 키	적용 부품 유형 BF  클래스 II 장비 기호 

ME EQUIPMENT 또는 ME SYSTEM은 홈 헬스케어 환경 등에 적합합니다.

**경고:** 제품을 전자파 교란 강도가 높은 활성 HF 수술 장비와 자기 공명 영상 촬영용 ME 시스템의 RF 차폐실 근처에 두지 마십시오.

**경고:** 부적절하게 작동할 수 있으므로 혈압계를 다른 장비와 인접한 곳에 두거나 쌓아 올려 사용하지 마십시오. 그와 같이 사용해야 하는 경우 이 제품과 다른 장비가 정상적으로 작동하는지 확인해야 합니다.

**경고:** (주)인바디에서 지정하거나 제공한 것 이외의 액세서리, 변환기 및 케이블을 사용할 경우 전자파 방출이 증가하거나 본 장비의 전자기 내성이 감소하여 부적절하게 작동할 수 있습니다."

**경고:** 휴대용 RF 통신 장비 (안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변기기 포함)는 (주)인바디에서 지정한 케이블을 포함하여 디지털 자동 혈압계 (모델명: MD6280)의 어느 부분과도 30cm (12인치) 이상 가까이에서 사용하지 않아야 합니다. 그렇지 않으면 이 제품의 성능이 저하될 수 있습니다.

존재할 경우: 책임 있는 기관에서 교체할 수 있고 ME 장비 또는 ME 시스템이 7항 (방출) 및 8항 (내성)의 요구 사항 준수에 영향을 미칠 수 있는 모든 케이블 및 최대 케이블 길이 (해당되는 경우), 변환기 및 기타 액세서리의 목록입니다. 액세서리는 일반적으로 (예: 차폐 케이블, 부하 임피던스) 또는 구체적으로(예: 제조업체 및 장비 또는 유형별로) 지정할 수 있습니다.

**존재할 경우:** 필수 성능으로 지정된 ME 장비 또는 ME 시스템의 성능 및 EM 장애로 인해 필수 성능이 손실되거나 저하되는 경우 운영자가 예상할 수 있는 사항에 대한 설명입니다 ("필수 성능"이라는 정의된 용어를 사용할 필요는 없음).

1. 예외적인 서비스 수명 동안 전자파 장애와 관련하여 기본 안전 및 필수 성능 유지에 필요한 모든 지침을 제공합니다.
2. 디지털 자동 혈압계에는 자기에 민감한 전자 부품 및 회로가 포함되어 있지 않습니다.

## 부록 I

### 지침 및 제조업체 선언 - 전자파 방출

혈압계 (MD6280)는 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.

혈압계 (MD6280) 사용 고객은 이러한 환경에서 혈압계를 사용하고 있는지 확인해야 합니다

지침 및 제조업체 선언 - 전자파 방출	적합성
RF 방출 CISPR11	그룹 1
RF 방출 CISPR11	클래스 B
고주파 방출 IEC 61000-3-2	클래스 B
전압 변동 / 플리커 방출 IEC 61000-3-3	적합성



## 부록 II

### 지침 및 제조업체 선언 - 전자기 내성

혈압계 (MD6280) 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. 혈압계 (MD6280) 사용 고객은 이러한 환경에서 혈압계를 사용하고 있는지 확인해야 합니다.

내성 테스트	IEC 60601-1-2 테스트 수준	적합성 수준
정전기 방전 (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV 접촉 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 에어	±8 kV 접촉 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 에어
전기 급속 과도 버스트 IEC 61000-4-4	전원 공급 장치: ± 2kV 입출력 라인: ±1kV 100 KHz 반복 주파수	전원 공급 장치: ± 2kV 100 KHz 반복 주파수
서지 IEC 61000-4-5	선간 : ± 1kV 상-대지: ± 2kV	선간 : ± 1kV
전원 공급 장치 입력 라인의 전압 강하, 짧은 중단 및 전압 변동 IEC 61000-4-11	0°, 45°, 90°, 135°, 225°, 270° and 315°에서 0% 0.5 사이클 0% 1 사이클 및 70% 25/30 사이클 0에서 단상 0% 300 사이클	0°, 45°, 90°, 135°, 225°, 270° and 315°에서 0% 0.5 사이클 0% 1 사이클 및 70% 25/30 사이클 0에서 단상 0% 300 사이클
전력 주파수 자기장 IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
전도성 RF IEC 64 000-4-6	150 KHz ~ 80 MHz 3Vrms 6Vrms (ISM 및 아마추어 무선 대역) 1kHz에서 80% Am	150 KHz ~ 80 MHz 3Vrms 6Vrms (ISM 및 아마추어 무선 대역) 1kHz에서 80% Am
방사 RF IEC 64000-4-3	10 V/m 80 MHz ~ 2.7 GHz 1 kHz에서 80% AM	10 V/m 80 MHz ~ 2.7 GHz 1 kHz에서 80% AM
근접 자기장 IEC 61000-4-39	30KHz:8A/m 134.2KHz : 65A/m 13.56MHz: 7.5A/m	미적용

참고 Ut는 테스트 수준을 적용하기 전의 AC mains 전압입니다.



### 부록 III

#### 지침 및 제조업체 선언 - 전자기 내성

혈압계 (MD6280)는 아래에 명시된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. 혈압계 (MD6280) 사용 고객은 이러한 환경에서 혈압계를 사용하고 있는지 확인해야 합니다.

테스트 주파수	변조	내성 테스트 수준 (A/m)
30 kHz	CW	8
134,2 kHz	펄스 변조 <sup>a</sup> 2,1 kHz	65 <sup>a</sup>
13,56 MHz	펄스 변조 <sup>a</sup> 50 kHz	7,5 <sup>a</sup>

a) 반송파는 50% 듀티 사이클 구형파 신호를 사용하여 변조되어야 합니다.

b) r.m.s., 변조 적용 전

## 부록 IV

### FCC 선언

이 장치는 FCC 규정의 파트 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있습니다.
- (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.








**참고:** 이 장비는 FCC 규정의 파트 15에 따라 테스트를 거쳐 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 가정용으로 설치된 경우 유해한 간섭으로부터 합리적으로 보호하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정한 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는지 여부는 장비를 껐다 켜서 확인할 수 있으며, 간섭을 일으킬 경우 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 취하여 간섭을 교정하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 재배치합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 더 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

**수정:** 이 장치의 양수인이 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정은 사용자의 장치 작동 권한을 무효화할 수 있습니다

### **의료기기법 시행규칙 - 부작용 보고**

제품을 사용 중 부작용 발생 시 한국의료기기안전정보원(전화번호 : 080-080-4183)으로 신고하시기 바랍니다.

기호	기능 / 의미
	경고 / 주의 지키지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있는, 잠재적으로 위험한 상황을 의미합니다.
	주의 사항 / 중요 정보
SN	시리얼 번호
	제조업체
	BF 타입: 장치, 컵 및 튜브는 감전으로부터 특별히 보호되도록 설계되었습니다.
CE <sup>0123</sup>	CE 인증 마크
	WEEE 마크
	사용 설명서/책자 참조
	건조 상태 유지
MD	본 제품은 의료기기입니다.



지침 2002/96/EC에 따른 전기 및 전자기기 표시 기호입니다. 폐기를 원하시는 경우 제품, 액세서리 및 포장재 폐기물을 올바르게 처리해야 합니다. 폐기에 대해서는 현지 조례 또는 규정을 따르십시오.



Grandway Technology (Shenzhen) Limited  
No. 5, the Second Industrial Zone,  
Zhukeng Community, Longtian Street,  
Pingshan District, Shenzhen, 518118,  
The People's Republic of China



MedNet EC-REP GmbH  
Borkstrasse 10, 48163 Munster, Germany



CE<sup>0123</sup>



MADE IN CHINA



방송통신기자재등의 적합성평가에 의한 표시  
식별부호: R-R-ODY-MD6280  
기기명칭: 자동전자혈압계  
모델명: MD6280

판매처: (주)인바디

제조사/제조국가: Grandway Technology(Shenzhen) Limited /중국  
제조년월: 별도표기