

중요한 환자 정보

Mobil-O-Graph®



이 환자 정보 시트는 24시간 장기 혈압 측정을 위한 Mobil-O-Graph® 사용과 관련하여 중요한 안전 정보를 제공합니다. 쉽게 이해할 수 있도록 본 정보 시트에서 Mobil-O-Graph®라는 이름은 설명이 두 모델 모두에 적용되는 경우에 사용됩니다. 사용 전에 장기 혈압 측정 장치에 관한 정보 시트를 주의 깊게 읽으십시오! 해당 정보를 이해하는 것이 **중요**합니다. 문의 사항이 있는 경우 의사에게 문의하십시오.

환자 안전 지침



경고

- 의사가 제공한 액세서리만을 사용하십시오!
- 목이 졸릴 위험이 있으니 커프 튜브 또는 어깨 스트랩을 목에 걸치지 마십시오!
- 항상 커프 튜브를 옷 속에 두십시오(밤에도 해당).
- 어느 단계에서든 아무 버튼이나 누르면 측정이 중단될 수 있습니다. 커프의 공기가 빠지고 장치가 제거될 수 있습니다.
- 커프 튜브를 구부리지 말고 너무 자주 측정하지 마십시오. 순환 문제가 발생할 수 있습니다.
- 커프가 위치한 팔 주변에 통증, 부기, 홍조 또는 마비가 발생한 경우 장치를 끄고 커프를 제거한 다음 의사에게 알려십시오(혈압 측정 도중 약간의 불편함을 느낄 수 있습니다).
- 어깨 스트랩/허리 벨트 및 커프 튜브의 위치가 올바른지 확인하고, 그림 1을 참조하십시오.

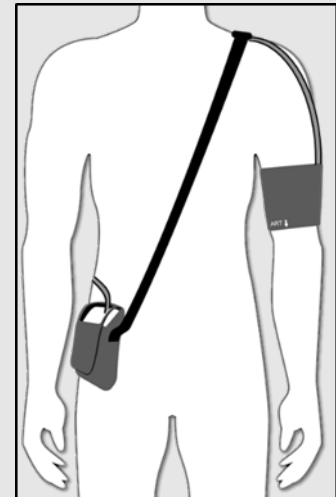


그림 1 : 어깨끈이 있는 파우치에 Mobil-O-Graph® 휴대 시

- 측정 중인 팔의 움직임, 신체적 활동, 측정 도중 운전 또는 대중 교통 이용과같은 외부 간섭 요소로 인해 인공적인 이동 또는 부정확한 측정으로 이어질 수 있습니다. 평가를 수행하는 의사가 로그를 평가에 포함시킬 수 있도록 개인 측정 로그를 보관하십시오.
- 혈압을 측정하는 팔에 알려지 반응이 발생하는 경우 장치를 즉시 끈 다음 커프와 장치를 제거하십시오.
- 결과를 기반으로 자체 진단 및 자체 치료하는 행위는 위험합니다. 의사와의 상의 없이 어떠한 치료(또는 치료 변경)도 수행하지 마십시오.
- 특히 수면 도중 커프의 압력 튜브가 구부러지거나 짓눌리지 않도록 하십시오.
- 신체 조직이 민감한 환자의 경우 피부 또는 근육에 출혈(점상출혈, 출혈 또는 피하혈종)이 발생할 수 있습니다.
- 상처 또는 반창고 위에 Mobil-O-Graph®를 배치하지 마십시오.
- 환자의 인지 능력이 제한적인 경우 감독 하에서만 장치를 사용할 수 있습니다.



0044
www.iem.de | info@iem.de

제조업체: IEM GmbH, Gewerbepark Brand 42, D-52078 Aachen
© IEM GmbH 2021. All rights reserved. | Ver. 5.0 - 18.01.2021 - KO



! 주의

- 케이스를 열지 마십시오. 장치가 개방된 경우 어떠한 보증도 유효하지 않습니다.
- 장치 내에 액체가 들어가서는 안 됩니다. 샤워나 목욕을 하고 싶은 경우 장치를 끈 다음 제거하십시오. 이후 다시 적절하게 장치를 장착하고 켜야 합니다! 장치에 액체가 들어갔다고 생각되는 경우 장치를 사용해서는 안 됩니다. 장치를 끄고 배터리를 제거하십시오.
- 혈압을 측정 중인 팔에 다른 전자 의료 장치를 착용하지 마십시오. 또한 MRI 스캐너 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- 장치를 비행기에서 사용해서는 안 됩니다.
- Mobil-O-Graph®는 EMC 표준의 모든 요건을 준수합니다. 하지만 강력한 전자기장에 노출시켜서는 안 됩니다. 한계를 벗어난 오작동이 발생할 수 있습니다. 따라서 Mobil-O-Graph®가 휴대용 RF 통신 장치와 최소 30cm(12 인치) 이상 떨어져야 합니다.

커프 및 혈압 측정 장치 제거

커프 및 장치를 제거해야 하는 경우(예: 샤워를 해야 하는 경우) 다음 절차를 따르십시오.

- **켜기/끄기** 버튼을 사용하여 장치를 끕니다.
- 팔에서 커프를 제거합니다.
- 장치와 어깨 스트랩을 제거합니다.

커프 및 혈압 측정 장치 착용

정확한 측정을 위해 팔에서 커프가 올바른 위치에 있어야 하고, 항상 같은 팔에서 측정을 시행해야 합니다.

다시 커프와 혈압 측정 장치를 착용하려면 다음 지침을 따르십시오.

- 커프의 튜브 연결부가 위쪽을 향해야 합니다. 그림 1을 참조하십시오.
- 상박을 자유롭게 움직일 수 있도록 커프 튜브의 방향이 정해져야 하고 목 주변을 지나 몸 반대쪽으로 향해야 합니다.
- 커프 튜브에서 구부러지는 부분이 없도록 커프를 조정합니다. 커프의 아래쪽 끝부분이 팔꿈치보다 약 2cm(0.8인치) 위에 있도록 커프를 조정합니다. 그림 2를 참조하십시오.
- 커프 아래에 손가락 1개가 들어갈 수 있을 정도로 커프를 상박에 착용합니다.
- 커프의 동맥 기호가 팔의 동맥(상완동맥)에 위치해야 합니다. 그림 2를 참조하십시오.
- 커프의 위치가 올바른 경우 금속 스트랩이 상박 바깥쪽에 위치합니다(팔꿈치 쪽). 천 스트랩이 금속 스트랩 아래에서 피부를 덮어야 합니다!
- 커프를 상박의 맨살이 닿는 부분에 착용하는 것이 좋습니다. 하지만 얇은 셔츠 또는 블라우스 위에 커프를 착용할 수는 있습니다.
- 홀스터를 착용합니다. 스트랩의 길이에 따라 허리 스트랩 또는 어깨 스트랩으로 사용할 수 있습니다.
- 커프 연결부와 버튼에 자유롭게 접근하여 조작할 수 있도록 Mobil-O-Graph®를 홀스터에 넣습니다.
- **켜기/끄기** 버튼을 사용하여 Mobil-O-Graph®를 켭니다.
- **시작** 버튼을 눌러 새 혈압 측정을 시작합니다.

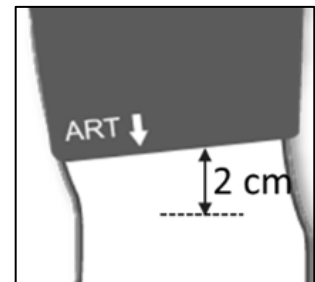
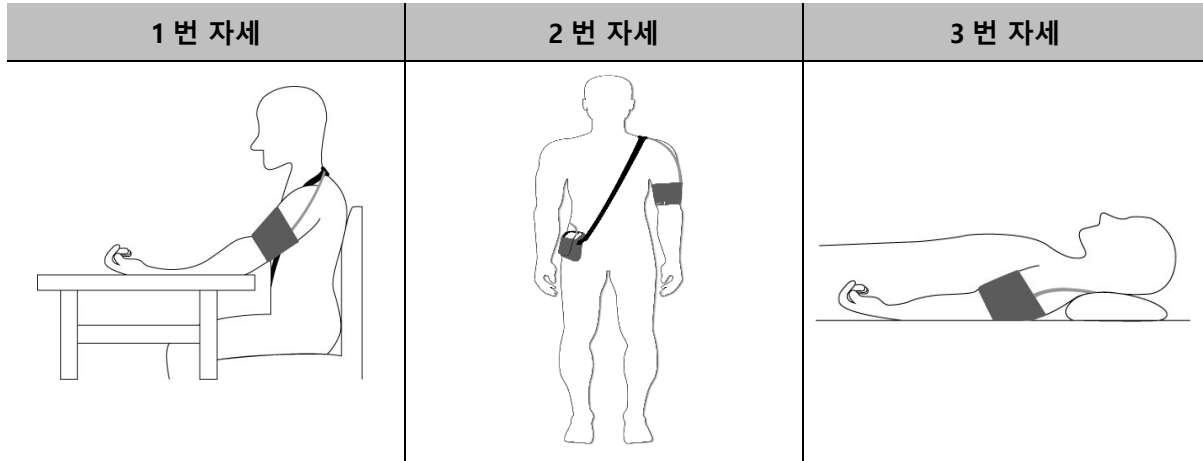


그림 2: 커프의 좌석

측정 중 자세

커프의 가운데가 우심방 높이에 위치해야 합니다. 혈압 측정이 시작될 때 가급적 다음 자세 중 하나를 유지하십시오.



편안하게 앉거나 서 있거나 누워야 함
다리를 꼬아서는 안 됨
말하거나 소리를 내면 안 됨

다리를 바닥에 평평하게 두어야 함(앉거나 서 있을 때)
등과 팔이 지지되어야 함(앉거나 누워 있을 때)

Mobil-O-Graph®의 버튼

Mobil-O-Graph®에는 4개의 버튼이 있으며, 이를 사용하여 다양한 기능을 수행할 수 있습니다.



켜기/끄기 버튼

켜기/끄기 버튼을 사용하여 Mobil-O-Graph®를 켤 수 있습니다. 우발적으로 켜지거나 꺼지는 것을 방지하도록 버튼을 2초 이상 눌러야 합니다.

또한 이 버튼은 물론 다른 버튼을 사용하여 측정 프로세스를 미리 중단시킬 수 있습니다. 이후 커프의 압력이 빠르게 배출됩니다.



시작 버튼

시작 버튼은 자동 로그 시작에 사용되며 추가 수동 측정을 시작합니다. 추가로 아무 버튼을 눌러 혈압 측정을 중단한 경우, 또는 Mobil-O-Graph®를 껐다가 다시 켤 경우 **시작** 버튼을 눌러 측정 주기를 시작할 수 있습니다. 버튼을 눌러 추가 단일 측정을 시작할 수도 있습니다. 하지만 이는 의사와의 상의 이후에만 수행할 수 있습니다. 특별 이벤트는 **이벤트** 버튼을 사용하여 기록할 수 있습니다. **이벤트** 버튼을 참조하십시오.



주간/야간 버튼

밤에 잠들기 전과 아침에 일어날 때 **주간/야간** 버튼을 누릅니다. **주간/야간** 버튼을 누르면 측정 결과가 저장되며, 의사는 이를 통해 구체적으로 평가할 수 있습니다.



이벤트 버튼

이벤트 버튼을 눌러 혈압에 영향을 미칠 수 있는 이벤트를 기록하고 추가 측정을 작동시킬 수 있습니다. **이벤트** 버튼을 누르면 측정 결과가 저장되고 의사가 이를 통해 구체적으로 평가할 수 있습니다. 의사와 이벤트에 관해 논의할 수 있도록 개인 측정 로그에 이벤트 상황을 기록하십시오. 특별 이벤트로는 약품 복용, 가슴 통증, 호흡 곤란 등이 있습니다.

**경고**

자동 측정 후 측정 시작 전에 장기간 혈액 순환 장애가 발생하지 않도록 최소 3분 이상 흐르도록 하십시오.

오디오 신호

장치에서 생성되는 오디오 신호에는 개별 또는 여러 개의 버스트 시퀀스가 포함됩니다. 다음 톤 버스트 시퀀스가 시작됩니다.

톤 버스트	들리는 상황
톤 버스트 1회	전원 켜짐 및 꺼짐 측정 시작 및 종료(야간 주기 동안은 예외) 포트 케이블 제거, IR 통신 종료, 블루투스 통신 설정 및 종료 측정 오류
톤 버스트 3회	시스템 오류
지속적 톤 버스트	심각한 시스템 오류(예: 측정 중이 아닌 경우 커프 압력이 10초 이상 15mmHG 초과)

문제 해결

측정 또는 시스템 오류가 발생한 경우 Mobil-O-Graph® 디스플레이에 몇 초 동안 오류 코드가 표시됩니다. 다음 지원 지침은 각 오류 코드를 처리하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다.

오류 코드	조치
ERR 1	측정 시 팔을 움직이지 마십시오. 오류가 다시 발생할 경우, 팔 커프를 다시 설치하십시오. 오류가 계속 나타날 경우 의사에게 진료를 받으십시오.
ERR 2	측정 도중 팔을 그대로 유지합니다. 오류가 반복해서 발생하는 경우 커프의 위치를 점검하고, 커프 튜브가 Mobil-O-Graph®에 확실하게 연결되었는지 점검합니다.
ERR 3	측정 도중 팔을 그대로 유지합니다. 오류가 계속되는 경우 의사에게 문의하십시오.
ERR 5	Mobil-O-Graph®의 배터리가 비어 있습니다. 의사에게 문의하십시오.
ERR 6	커프 튜브가 구부러졌는지 점검하십시오. 오류가 계속되는 경우 의사에게 문의하십시오.
ERR 7	측정 저장 공간이 가득 찼습니다. 의사에게 문의하십시오.
ERR 8	버튼을 눌러 측정이 중단되었습니다. 측정을 반복하십시오. 시작 버튼을 누르십시오.
ERR 9	의사에게 문의하십시오.
ERR 10	의사에게 문의하십시오.



0044
www.iem.de | info@iem.de

제조업체: IEM GmbH, Gewerbepark Brand 42, D-52078 Aachen
© IEM GmbH 2021. All rights reserved. | Ver. 5.0 - 18.01.2021 - KO

