

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 중요합니다. 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.

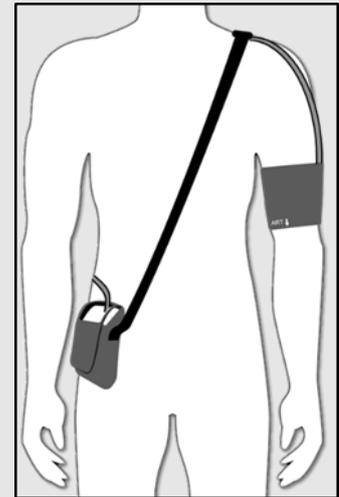


그림 1 : 어깨끈이 있는 파우치에 Mobil-O-Graph® 휴대 시

- 측정 중인 팔의 움직임, 신체적 활동, 측정 도중 운전 또는 대중 교통 이용과 같은 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 2024. All rights reserved. | Ver. 5.1 - 2024-06-19 - 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 2: 커프의 위치**를 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.

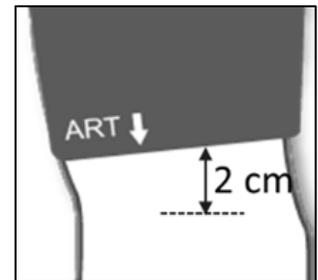
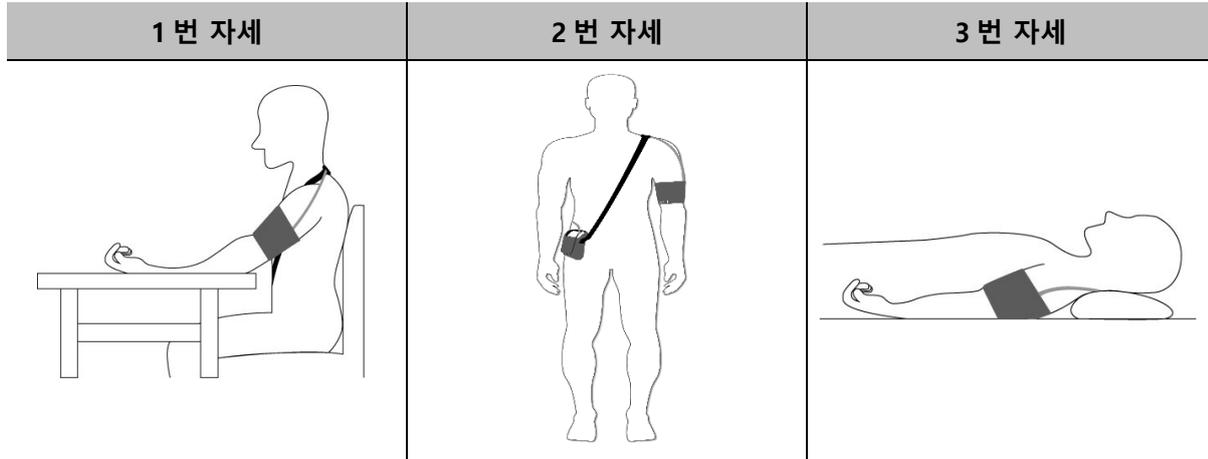


그림 2: 커프의 좌석

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
이메일: info@iem.de

제조업체: IEM GmbH, Gewerbepark Brand 42, D-52078 Aachen
© IEM GmbH 2024. All rights reserved. | Ver. 5.1 – 2024-06-19 – KO

