

임산부 & 태아 ECG Monitor 는 **의료기기**가 아닙니다.

안녕(安寧)을 체크하는 **웰니스** 기기입니다.

임산부 & 태아 ECG Monitor (Hi! Heartrate)

Blissbuds Baby's fetal Heartbeat Smart Monitor
(BBSMT01)

주식회사 나의가는길



Pregnant woman & Fetal ECG Monitor

Blissbuds Baby's fetal Heartbeat Smart Monitor
(BBSMT01)

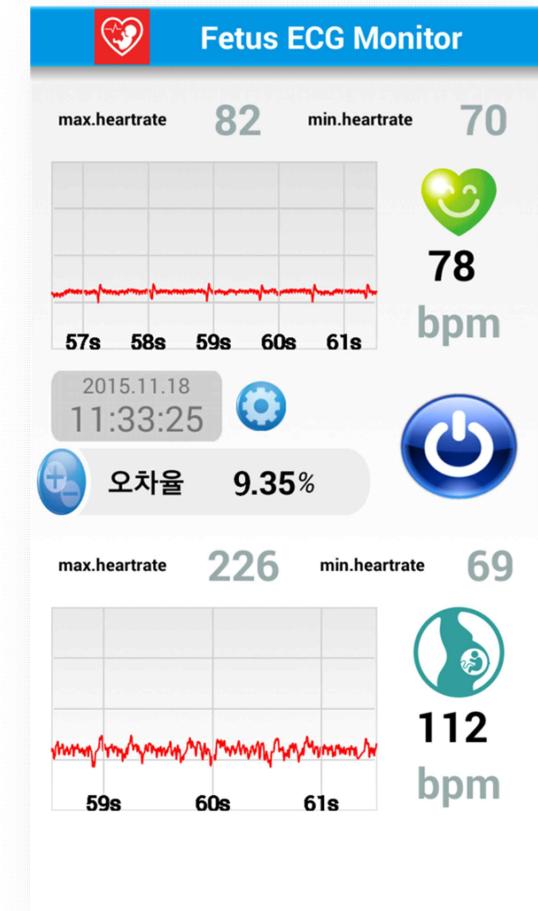
Pregnant woman & Fetal ECG Monitor is not a medical device, wellness device for health check.

CAUTION
**RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED
BY AN INCORRECT TYPE.**
**DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING
TO THE INSTRUCTIONS**

Hi! Heartrate 는

스마트폰과 연동한 임산부 & 태아의 안녕 (安寧)을
실시간으로 모니터링 하는
U-헬스케어 기기 입니다.

임산부의 심장 박동에 따라 발생하는 심전도를
기록하고 기록된 임산부의 심전도에서
태아의 심전도를 추출하여
태아의 심장박동을 실시간 모니터링 할 수 있습니다.



Hi! Heartrate is the U-Health care device which monitors pregnant women and fetal health in real time, along with a smartphone application. It records ECG from the heartbeat of pregnant women and it extracts the fetal ECG and heartbeat in real time.

Hi! Heartrate 는

- 혼자서도 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 휴대하기 간편한 목걸이 타입으로 장소에 구애 받지 않고 혼자서도 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 무선통신(Bluetooth)을 사용하여 장소에 상관없이 실시간 측정 및 데이터를 확인할 수 있습니다.
- 짧은 시간 및 24시간 연속적으로 측정할 수 있습니다.

Hi! Heartrate is

- Easy to use
- Simple necklace type. Easy to carry and check yourself anytime, anywhere
- Check your real time data, using Bluetooth, anywhere
- Measurement time can be short or done continuously 24 hours

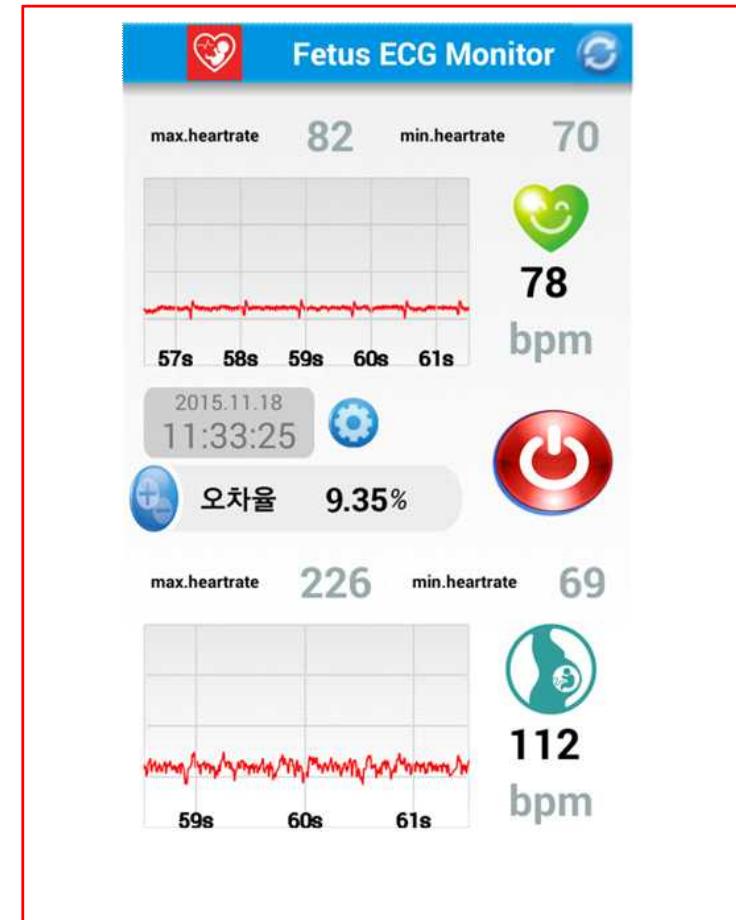
Hi! Heartrate 제품 구성은



(기기)ECG Monitor



스냅전극 & 패드

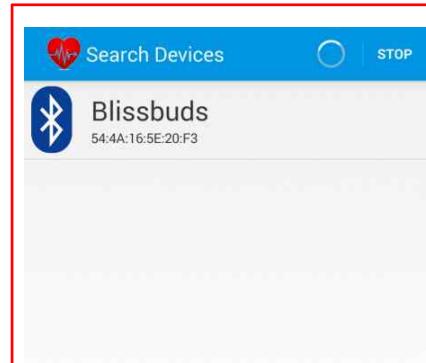


Application : 안드로이드 & iOS

- ECG Monitor device
- Snap electrode wire cable & pad
- Application : Android & iOS

Hi! Heartrate 사용 전 준비사항은

- 기기가 작동하는지 다음 순서에 따라 확인을 합니다.
- 1) 하부 전원 스위치를 켠다.
 - 2) 어플리케이션을 실행 한다.
 - 3) 측정 메뉴를 선택 한 후 블루투스(Bluetooth)를 목록에서 확인한다.

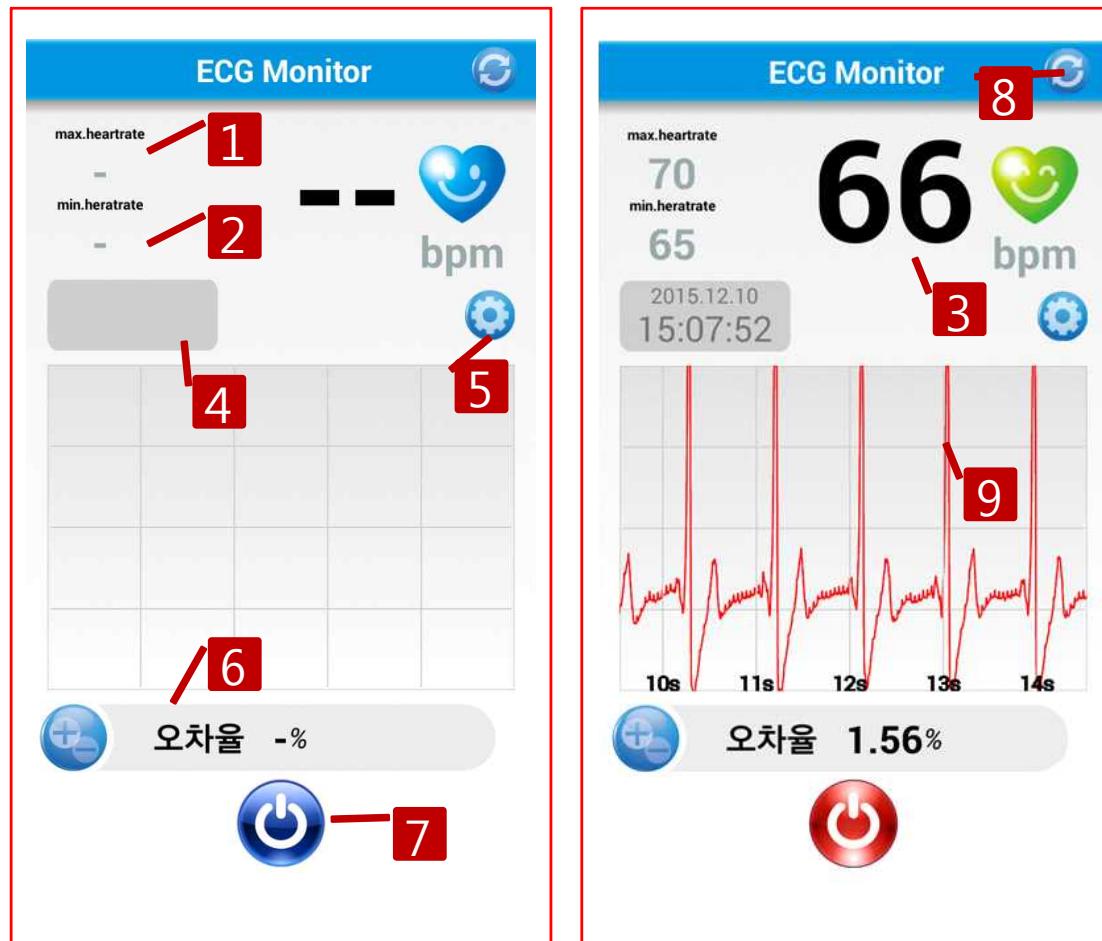


✓전원 스위치가 켜진 상태에서 블루투스가 확인이 안 될 경우 배터리를 교체하여야 합니다.

Before using Hi! Heartrate,

- 1) Turn power on at the bottom
 - 2) Start the application on your phone
 - 3) Choose the measurement menu and connect to Bluetooth
- Change the battery if you cannot find the Bluetooth while the power is on

Hi! Heartrate Application 기능은 (성인 ECG 측정 화면)



1. max. heartrate : 순간 최대 심박 수
2. min. heartrate : 순간 최소 심박 수
3. 평균 심장 박동 수
4. Time : 측정 시작 시간
5. List : 측정 기록 보기
6. 오차율 : R-R 간격의 오차율
7. 버튼 : start, stop
8. 화면전환 : 태아 측정 화면으로 이동
9. ECG

- 측정을 완료하고자 하면 stop 버튼을 클릭한다.
- 측정 데이터는 자동으로 저장 됩니다.

주의사항

측정 전극은 가슴에 부착하여야 함.

(Measurement screen for adult)

1. max. heart rate
2. min. heart rate
3. Average heart rate
4. Time
5. View data
6. Margin of error
7. Start/Stop
8. Change to fetal measurement
9. ECG

- Press stop when you want to complete the measurement
- The Measurement data is saved automatically.

NOTES:

You should attach snap electrode pads to your chest.

Hi! Heartrate Application 기능은 (산모 ECG & 태아 심박수 측정 화면)



준비 화면



측정 화면

1. 산모/태아max. heartrate : 순간 최대 심박 수
2. 산모/태아min. heartrate : 순간 최소 심박 수
3. 산모/태아평균 심장 박동 수
4. Time : 측정 시작 시간
5. List : 측정 기록 보기
6. 오차율 : R-R 간격의 오차율
7. 버튼 : start, stop
8. 화면전환 : 성인 측정 화면으로 이동

•측정을 완료하고자 하면 stop 버튼을 클릭한다.

•측정 데이터는 자동으로 저장 됩니다.

주의사항

측정 전극은 산모 복부에 부착하여야 함.

(Measurement screen for pregnant woman/fetus)

1. Pregnant woman/fetal max. heart rate
 2. Pregnant woman/fetal min. heart rate
 3. Pregnant woman/fetal average heart rate
 4. Time
 5. View data
 6. Margin of error
 7. Start/Stop
 8. Change to adult measurement
- Press stop when you want to complete the measurement
- The Measurement data is saved automatically.

NOTES:

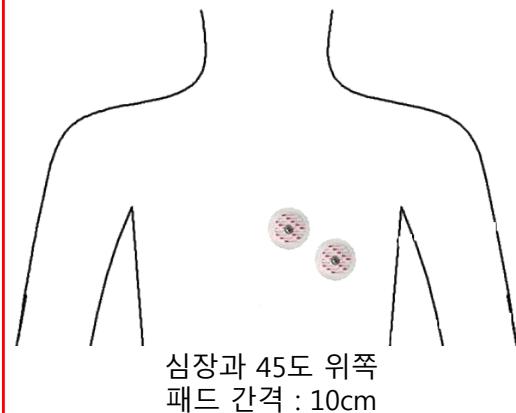
You should attach snap electrode pads on pregnant woman's abdomen.

Hi! Heartrate Application 사용 방법은

(1) 기기와 스냅전극을 연결,
스위치를 켠다.

기기+스냅전극+ 연결
이미지

(2) 성인 ECG 패드 부착 위치



(3) 임산부 ECG 패드 부착 위치



(4) Application 을 실행



(5) 성인 ECG 측정 화면을 선택



(6) 산모 ECG 측정 화면을 선택



How to use Hi! Heartrate Application

(1) Connect the device and snap electrode cable and turn power on

(2) Electrode pad placement point for adults

Upper heart about an angle of 45 degrees

Space between pads: 10cm

(3) Electrode pad placement point for pregnant women

Right and left side of the navel

Space between pads: 10cm

(4) Start application

(5) Choose ECG measurement for adults

(6) Choose ECG measurement for pregnant women/fetus

Hi! Heartrate 제품 사양

품목	세부 설명
상품명	Blissbuds Baby's fetal Heartbeat Smart Monitor
품목유형	임산부 & 태아 ECG Monitor
모델명	BBSMT01
정격전원	3.0V / 10mA
사용 온도	-10 ~ 50°C
Design function	BLE (전송거리 10m 이내)
	LED(Low battery)
	Power on/off switch
	Lithium Battery 3V (TOSIBA)
	Snap electrode 3.5Ø

Hi! Heartrate Products Specification

List	Details
Product name	Blissbuds Baby's fetal Heartbeat Smart Monitor
Category	Pregnant women & Fetal ECG Monitor
Model	BBSMT01
power	3.0V / 10mA
Tma	-10 ~ 50°C
Design function	BLE (Wireless Range: 10m) LED(Low battery) Power on/off switch Lithium Battery 3V (TOSIBA) Snap electrode 3.5Ø

Hi! Heartrate 사용 시 주의사항

- 제품의 이상 유무를 확인하고 사용한다.
- 제품의 이상 발견 시 제조사 또는 구입처에 점검을 요구한다.
- 패드와 스냅전극의 연결 상태를 확인하고 사용한다.
- 패드는 1회용이며 1회 측정 후 교체하여 사용한다.
- 측정을 종료한 후에는 전원 스위치를 반드시 끄도록 한다.
- 전극 주위에 벨트, 목걸이 등 금속성의 도전체가 닿지 않도록 한다.
- 주위 온도와 습도를 고려하여 사용하고 먼지나 인화성 물질에서 멀리 사용한다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 측정은 지정된 패드 부착위치에서 실행 한다.
- 상처가 있거나 오염된 피부에는 사용하지 않는다.

Cautions

- Check products for defects
- Ask manufacturer or seller for inspection when you find defects
- Check connection of electrode pads and the device
- The electrode pad is disposable. Replace it after you check once.
- Turn power off after measurement
- Make sure the electrode pads do not touch metallic items such as a necklace or belt buckle
- Maintain moderate temperature and humidity. Keep away from dust or flammable materials.
- Keep out of reach of children
- Make sure electrode pad is on the placement points when you use it
- Do not use on wounds or contaminated skin

Hi! Heartrate 사용 방법

- 1) 기기와 스냅전극을 연결하십시오
- 2) 측정 위치에 패드를 부착하십시오
- 3) 측정 메뉴를 선택 하십시오

1. Connect Connect the device and snap electrode cable
2. Attach electrode pads on placement points
3. Choose ECG measurement menu

FCC Information to User

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution

Modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Compliance Information : This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.