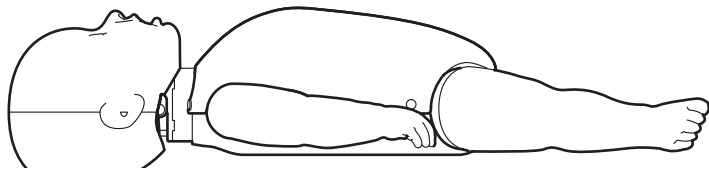


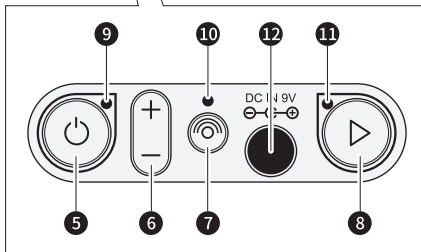
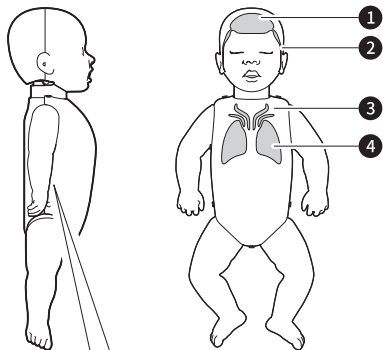
INNOSONIAN

BRAYDEN **BABY**

Instructions for Use

Rev.1.0





A Component parts

- 1 **CPR quality indication light** The CPR quality indication light illuminates if the correct chest compression depth, speed, release are performed and the correct fingers (or thumbs) position detected.
- 2 **Chest compression rate indication light** Indicates the speed /rate of chest compressions performed.
- 3 **Chest compression depth indication light** Indicates the depth of chest compressions performed.
- 4 **Ventilation indication light** Indicates the ventilation volume performed.
- 5 **Power button** Press the power button for approximately 1 second to turn on/turn off the manikin.
- 6 **Volume button** Set the volume level. (Brayden Baby Pro only)
- 7 **Bluetooth disconnect button** Terminates the Bluetooth connection. (Brayden Baby Pro only)
- 8 **Scenario mode button** Sets the scenario mode. (Brayden Baby Pro only)
- 9 **Power status indication light** Illuminates blue if the battery is normal and flashes red if the battery is low.
- 10 **Bluetooth connection status indication light** Illuminates blue if the Bluetooth connection is established.
- 11 **Scenario mode indication light** Illuminates blue to indicate that the manikin is operating currently in scenario mode. (Brayden Baby Pro only)
- 12 **AC Adaptor connection socket** Allows the optional AC adaptor to be connected.

B Installing and connecting the mobile app

1. Search for the **BRAYDEN manikin app** from the **App Store** on the iPad and install it.
2. Turn on the manikin and run the app.
3. Press the **Connect** button on the app and select the desired item to connect.
4. When you press the **Connect** button, the manikin and app will connect and the **Bluetooth connection status indication light** of the manikin will illuminate blue.

(Note) Once the connection is made for the first time, the manikin and app will connect automatically.

C What the CPR real time feedback lights indicate

1. Ventilations

- a. The **Ventilation indication light** will illuminate when ventilations are delivered at the correct volume and will flash when an excessive volume is delivered.

2. Chest Compressions

- a. The **Chest compression depth indication light** illuminates according to the depth of compressions delivered. All the lights flash if the depth of the chest compressions are too excessive.
- b. The **Chest compression rate indication light** (which go from the chest to the head) illuminates according to the rate/speed of the compressions delivered. If too fast, then the rate/speed is too fast.
- c. The **CPR quality indication light** only illuminates if the correct chest compression depth, speed, release are performed and the correct fingers (or thumbs) position detected.

(Note)

- When the manikin is turned on, an initial automatic calibration will be carried out for approx. 2 seconds. It is recommended that chest compressions are not performed on the manikin at this time.

(Note) for Brayden Baby Pro only

- When connecting the manikin to the App for training, the CPR real time feedback lights will not illuminate.

D Maintenance of the manikin

1. We recommend that you replace the **ventilation double filter** frequently (see **quick guide <section 3-3>**) and always after direct ventilation without a barrier device (e.g. suitable face shield, pocket mask etc.).
2. When replacing the face skin, please carefully follow the instructions in the **quick guide <section 3-2>**. It is important that this is done correctly as air leaks might occur if not done as instructed. It is also important to secure the face skin with the chin mechanism in the correct position (closed/retracted). This is important to ensure the **jaw thrust/lift** functionality works correctly.
3. The **firmware** of the manikin can be updated through the App. A message will appear via the App if this is required when the manikin is connected. Please update the firmware as instructed.

E Battery care

1. Keep used batteries out of reach of children and dispose the batteries safely.
2. Do not use new batteries and old batteries together.
3. Replace all 4 batteries at the same time.
4. If you do not plan to use the manikin for a long period of time, remove and store the batteries.

F Product specifications

1. **Dimensions** : 22.4cm x 55cm x 11.5cm (WxHxD)
2. **Weight** : 1.72 kg (excluding the battery)
3. **Operating temperature** : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
4. **Storage temperature** : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
5. **Humidity** : Relative humidity between 5 % and 95 % (without dew condensation)
6. **Power** : Battery AA type 1.5V (4 EA)
AC adapter (Input AC100–260V, Output DC 9V 1A, sold separately)

G Quality assurance

The manikin is guaranteed against defects for 2 years from the date of purchase. However, consumable items are excluded. If making a claim, you must enclose a proof of purchase and details of when and where the manikin was purchased, to check the warranty period. In the event that you are not able to supply a proof of purchase, or if it is illegible, free after sales service may not be provided.

- Damage or defect of the manikin due to abnormal use, users negligence or by accident
- Damage or defect of the manikin due to unauthorized repair of the manikin at a place other than the company, authorized sales agency or service centre or replacement of components with another companies products not supplied by us
- Damage or defect to the manikin due to its improper storage in an unsuitable environment (high temperature, high humidity) or exposed to chemicals or microorganisms
- Damage or defect to the manikin due to natural disasters etc.
- Intentionally falsifying key information (such as date of purchase, customers name, name of supplier, manikin serial number, etc.)
- When there is no proof of purchase with the manikin guarantee

Innosonian, Inc.

Homepage www.innosonian.com
Address 4F, 62, Bangbae-ro, Seocho-gu, Seoul, 06704, Republic of Korea
Tel +82-2-533-9410
Fax +82-70-8673-5285
e-mail info@innosonian.com

Innosonian Europe

Homepage www.innosonian.eu
Address Unit 1, Chancerygate Way, Farnborough, Hampshire, GU14 8FF, UK
Tel +44-3333-445534
e-mail enquiries@innosonian.eu

Innosonian America

Homepage www.innosonian.us
Address 50 Broad Street, Carlstadt, NJ, 07072, USA
Tel +1-833-385-0022
e-mail hello@innosonian.us

FCC statement

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Product name | BRAYDEN BABY |
| Model name | IM17 |
| Manufacturer / Country | Innosonian, Inc. / Korea |
| FCC ID of Bluetooth RF module | RYEYSHCN |

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 operations.

Information to the 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 more 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.

Warning

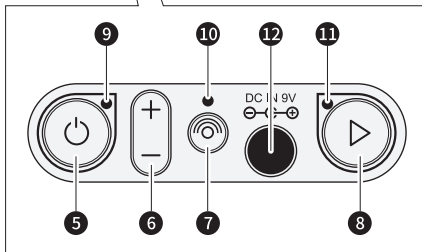
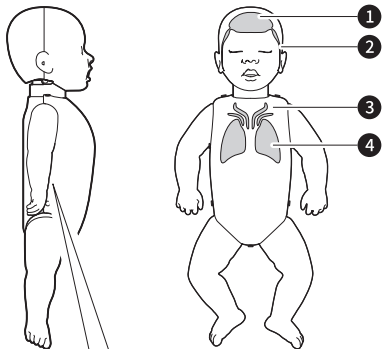
Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment



This manikin observes the environmental requirements specified in EMC Guideline 2014/30/EU and EU Guideline RoHS 2011/65/EU for harmful substances.

Cautions when disposing of battery

Do not dispose of used batteries in a fire. Recycle them through your local, free battery return system.



A 각 부분 명칭

- 1 정상순환 표시등 가슴 압박 깊이, 속도, 이완 그리고 압박 위치가 모두 적정할 경우 정상순환 표시등이 점등됩니다.
- 2 압박속도 표시등 가슴 압박 속도를 표시합니다.
- 3 압박깊이 표시등 가슴 압박 깊이를 표시합니다.
- 4 인공호흡 표시등 인공호흡량을 표시합니다.
- 5 전원버튼 전원버튼을 약 1초 이상 누르면, 제품의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 6 볼륨버튼 볼륨의 크기를 설정할 수 있습니다. (브레이든 베이비 프로 전용)
- 7 블루투스 연결 해제 버튼 블루투스 연결을 끊습니다. (브레이든 베이비 프로 전용)
- 8 시나리오 모드 버튼 시나리오 모드를 실행할 수 있습니다. (브레이든 베이비 프로 전용)
- 9 전원 상태 표시등 배터리가 정상일 경우 녹색으로 점등되며, 부족 시 적색으로 깜박입니다.
- 10 블루투스 연결 상태 표시등 블루투스에 연결되면 청색으로 점등합니다.
- 11 시나리오 모드 표시등 청색으로 점등되었을 경우, 현재 제품이 시나리오 모드로 동작하고 있음을 나타냅니다. (브레이든 베이비 프로 전용)
- 12 AC 어댑터 연결부 액세서리로 제공하는 AC어댑터를 사용할 수 있습니다.

B 모바일 앱 설치 및 연결하기

1. iPad의 App Store에서 BRAYDEN 마네킹 전용 앱을 검색하여 설치합니다.
2. 마네킹 전원을 켜고, 앱을 실행시킵니다.
3. 앱에서 **연결** 버튼을 누르고, 연결을 원하는 항목을 선택합니다.
4. **연결** 버튼을 누르면 마네킹과 앱이 연결되며 마네킹의 **블루투스 연결 상태 표시등**이 청색으로 점등됩니다.

(참고) 최초 연결 이후 마네킹과 앱은 자동으로 연결됩니다.

C 마네킹 각 표시등의 작동방법

1. 인공 호흡

- a. 적정호흡을 실시하면 **인공호흡 표시등**이 1회 점멸하고, 과호흡 시 깜박거립니다.

2. 가슴 압박

- a. 압박 깊이에 따라 **압박깊이 표시등**이 표시되며, 과압박을 하면 **압박깊이 표시등** 전체가 깜박거립니다.
- b. 압박 속도에 따라 가슴에서 머리로 **압박속도 표시등**이 흘러가며, 빠르면 **압박속도 표시등** 전체가 깜박거립니다.

- c. 가슴 압박 깊이, 속도, 이완 그리고 압박 위치가 모두 적정할 경우 **정상순환 표시등**이 점등됩니다.

(참고)

- 마네킹의 전원을 켜는 순간 1회에 한하여 약 2초간 자가 점검을 실시합니다. 자가 점검 중에는 마네킹을 누르지 마십시오.

(참고) 브레이든 베이비 프로 전용

- 앱을 연결하여 교육할 경우, 가슴압박 및 인공호흡에 따른 마네킹의 각 표시등이 점등되지 않습니다.

D 마네킹 유지 및 보수

1. **인공호흡 2중 필터는 <퀵가이드 3-3>**을 참고하시어 자주 교체하시길 권장합니다. 단, 페이스셸나 포켓마스크 등의 구급소생마스크를 사용하지 않고 직접 호흡했을 경우에는 바로 교체하시길 권장합니다.
2. **얼굴 스킨 교체 시에는 <퀵가이드 3-2>**를 참고하시어 얼굴 스킨과 코, 입 주변의 실리콘 부분이 잘 맞도록 장착해야 합니다. 부정확한 장착은 인공 호흡 시에 공기가 새는 원인이 될 수 있습니다. 또한 턱을 닫은 상태에서 얼굴 스킨을 체결 하십시오. 이것은 **턱 밀어올리기** 기능에 영향을 줄 수 있습니다.
3. 마네킹은 앱을 통하여 **펌웨어**를 업데이트 할 수 있습니다. 마네킹과 앱 연결 시, 앱에서 펌웨어 업데이트가 필요하다는 메시지가 발생하면 펌웨어 업데이트 실시를 권장합니다.

E 배터리 주의사항

1. 사용한 배터리는 어린아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거를 하십시오.
2. 배터리를 혼용하지 마십시오.
3. 배터리 교환 시에는 4개를 함께 교환하십시오.
4. 마네킹을 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼서 보관하십시오.

F 제품 사양

1. 크기 : 22.4cm x 55cm x 11.5cm (WxHxD)
2. 무게 : 1.72 kg (배터리 제외)
3. 동작온도 : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
4. 보관온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
5. 습도 : 5% ~ 95% 상대습도 (결로현상이 없을때)
6. 전원 : 배터리 AA타입 1.5V (4개)
AC어댑터 (입력 AC100-260V, 출력 DC 9V 1A, 별도 판매)

G 품질보증

구매자가 제품을 구입한 날로부터 2년간 제품의 결함이 없음을 보증합니다. 단, 소모품은 제외합니다. 제품의 품질 보증을 위해서는 보증 기간 확인을 위해 구입일 및 판매 대리점이 명시된 제품구매서 또는 영수증 사본을 동봉하셔야 합니다. 위의 문서를 동봉하지 않으셨거나, 문서의 판독이 어려운 경우 무상 서비스가 제한될 수 있습니다.

또한 아래와 같은 경우 서비스가 제한될 수 있습니다.

- 비정상적인 사용, 사용자 부주의 및 과실에 의한 제품의 손상 또는 결함
- 당사 또는 위임 받은 판매 대리점 또는 서비스센터 이외의 곳에서 제품을 수리하였거나, 당사에서 제공하지 않은 타사제품으로 구성품을 교체하여 발생하는 제품의 손상 또는 결함
- 고온, 다습, 화학물, 미생물 등 제품의 사용이 부적합한 환경에서 사용, 보관하여 발생한 손상 또는 결함
- 당사의 통제 범위를 벗어난 화재, 지진, 홍수, 낙뢰 등의 자연재해 및 천재지변에 의한 손상 또는 결함
- 구입일자, 고객명, 판매점명, 제조번호 등의 기재 내용을 임의로 변경한 경우
- 제품 보증서와 함께 제품을 구입한 증거가 없을 경우

(주)이노소니언

홈페이지 www.innosonian.com
주소 서울특별시 서초구 방배로 62 성산빌딩 4층
Tel 02-533-9410
Fax 070-8673-5285
e-mail info@innosonian.com

Innosonian Europe

Homepage www.innosonian.eu
Address Unit 1, Chancerygate Way, Farnborough, Hampshire, GU14 8FF, UK
Tel +44-3333-445534
e-mail enquiries@innosonian.eu

Innosonian America

Homepage www.innosonian.us
Address 50 Broad Street, Carlstadt, NJ, 07072, USA
Tel +1-833-385-0022
e-mail hello@innosonian.us

제품 구입 및 서비스 문의

Tel 070-4801-5378
e-mail info@innosonian.com

H 대한민국 규정 및 준수

| | |
|-----------------------|--|
| 상호 | (주)이노소니언 |
| 기자재 명칭 (모델명) | 브레이든 베이비 (IM17) |
| 제조년월 | 별도표기 |
| 제조국가 | 한국 |
| 인증자 식별부호 | R-R-InM-IM17 |
| B급 기기 (가정용 방송통신기기) | 이 장치는 이동전화, WiFi 또는 블루투스 장치 등 무선통신장치와 매우 근접한 장소에서 작동할 경우 오동작을 일으킬 가능성이 있습니다. |



이 마네킹은 EMC 지침 2014/30/EU 및 유해물질에 대한 유럽 연합 지침 RoHS 2011/65/EU에 명시된 환경 요구 사항을 준수합니다.

배터리 폐기 시 주의사항

사용한 배터리를 불 속에 버리지 마십시오. 배터리를 폐기할 때는 해당 지역의 관련 규정에 따르십시오.

INNOSONIAN

www.innosonian.com