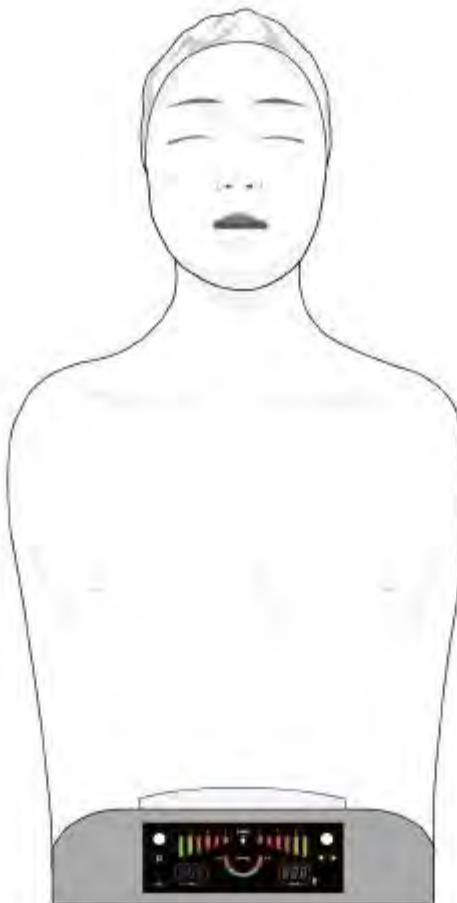


CPR Training Model

# Sherpa

## USER'S GUIDE



## ■ 제품 정보

제품명      침폐소형술 훈련모형 (Sherpa)  
모델명      BT-SEEM  
제조사      주식회사 비티  
제조국      대한민국  
면증번호    MSIP-REM-BAT-SEEM  
적합성평가를 받은자의 상호    (주)비티



## ■ 제품 사양

크 기      330 x 620 x 210 mm  
무 게      3.9kg  
사용 배터리    LR14 - 6개 (C타입, 1.5V)  
전원 어댑터    Input : AC 100~240V ~, 50/60Hz, 0.4A  
                  Output : DC 12V, 1.5A

## ■ 제품 서비스 문의

홈페이지    [www.btinc.co.kr](http://www.btinc.co.kr)  
주 소      경기도 고양시 덕양구 통일로 140, A동 313호  
연 락 처    02-2038-2903  
E-mail      [btinc@btinc.co.kr](mailto:btinc@btinc.co.kr)



## ■ 배터리 폐기 시 주의사항

사용한 배터리를 폐기할 때는 해당 지역의 관련 규정에 따르십시오.

## ■ 주의사항

제품의 올바른 사용과 사용자의 안전을 위한 주의사항이므로 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다.

주의사항을 이행하지 않아 발생하는 모든 사고에 대하여 회사(제조회사)에서는 배상의 책임을 지지 않습니다.

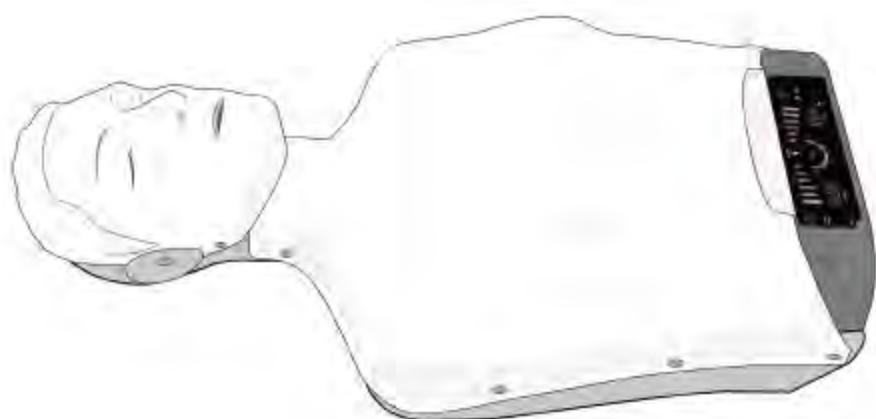
- ① 제공된 구성품 이외의 기기를 연결하여 사용하지 마십시오.
- ② 설명서에 기재되어 있는 사항 외에 다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- ③ 제품을 임의로 분해 또는 개조할 경우 서비스(A/S)를 받으실 수 없습니다. 또한, 상업적 목적으로 제품을 개조 또는 모방할 경우 법적 제재를 받게 되오니 주의하시기 바랍니다.
- ④ 이용 중 제품에서 탄 냄새가 나거나 열이 심하게 발생하는 경우에는 배터리 또는 전원 어댑터를 분리 후 회사로 문의하여 주십시오.
- ⑤ 제품을 물에 빠뜨리거나 습기가 찬 곳에 장시간 보관하지 마십시오.
- ⑥ 자석 또는 자기장 근처에 제품을 두지 마십시오.
- ⑦ 천등, 번개가 치는 날씨에는 낙뢰 및 화재, 감전의 위험이 있으니 반드시 전원 어댑터의 코드를 빼놓으시기 바랍니다.
- ⑧ 겨울 혹한기나 여름 혹서기에는 제품이 오동작 할 수 있습니다.  
(동작온도 : 0°C ~ 40°C, 보관온도 : 0°C ~ 40°C)
- ⑨ 제품 보관 시 너무 뜨거운 장소나 추운 곳은 가능한 피해 주십시오. 외관 변형이나 제품 내부의 손상이 발생 할 수 있습니다.
- ⑩ 제품의 표면에 솔벤트 유형의 강력 세제나 화학약품 등이 묻을 경우, 번색 또는 코팅/도색이 벗겨질 수 있으므로 각별히 유의하여 주시고, 묻었을 경우에는 즉시 부드러운 천을 이용해 가볍게 닦아내 주시기 바랍니다.
- ⑪ 제품의 성능향상을 위해서 별도의 고지 없이 당사에서 제품 사양을 수정 또는 변경할 수 있습니다.

## ■ 시작하기

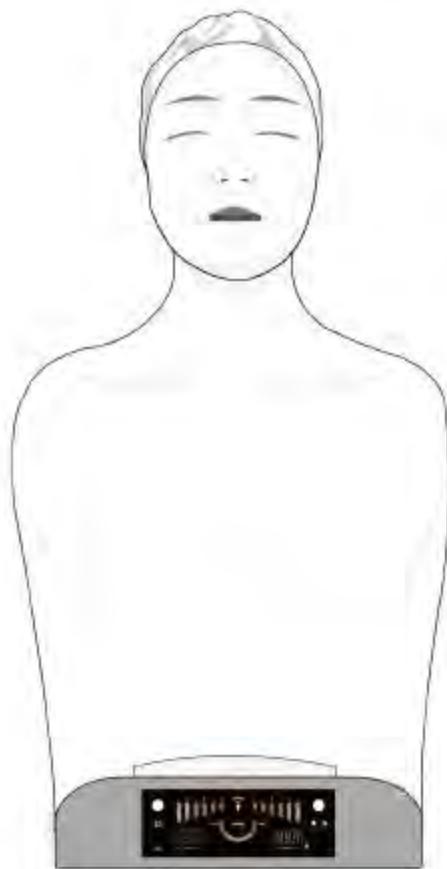
저희 저동을 구입해 주셔서 감사합니다.

심폐소생술은 환자가 심장박동이나 호흡이 멈추었을 때 인공적으로 호흡을 유지하고 혈액을 순환시켜 심장과 뇌에 혈액을 공급해주는 중요한 응급처치법입니다.

Sherpa(셔르파)는 이러한 심폐소생술의 중요성을 알고, 응급상황 발생 시 적절히 대처하는 것을 배우도록 만든 교육용 심폐소생술 마네킹입니다.



## ■ 제품 구성



성인 상반신 모형



자석패드



페 주머니



전원 어댑터



스킨

\* 기타 - 보관용 가방, 사용 설명서

## ■ 제품 명칭

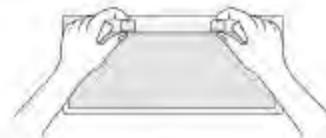


## ■ 전원 사용방법

### <배터리 사용방법>

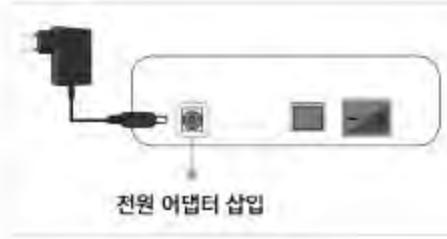


\* 배터리 케이스는 마네킹 뒷부분에 위치합니다.



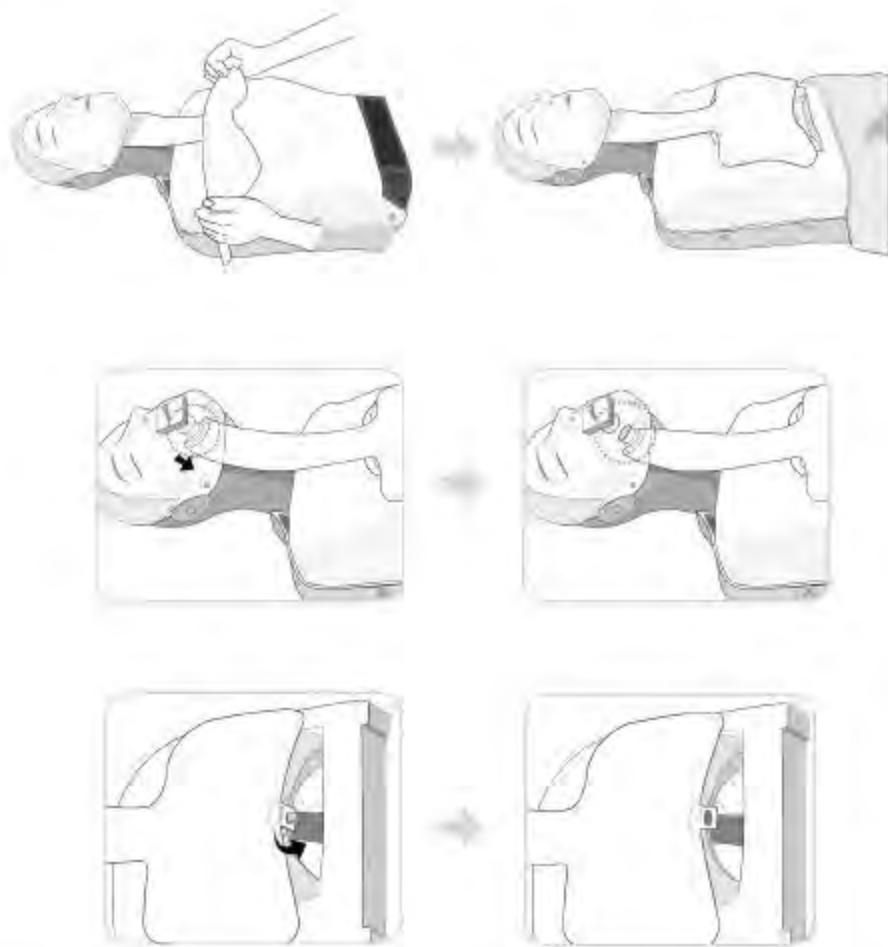
- ① 마네킹 뒷면에 위치한 배터리 커버를 엽니다.
- ② 배터리 홀더에 총 6개의 건전지를 (+), (-) 전극 방향에 맞게 삽입합니다.
- ③ 배터리는 LR14 (C타입, 1.5V) 표준 배터리를 사용합니다.

### <외부전원 사용방법>



- \* 전원 어댑터는 제공된 정격 전원 어댑터를 사용하십시오.

## ■ 인공폐 교체방법



① 마네킹의 가슴 피부를 복부까지 벗겨내십시오.

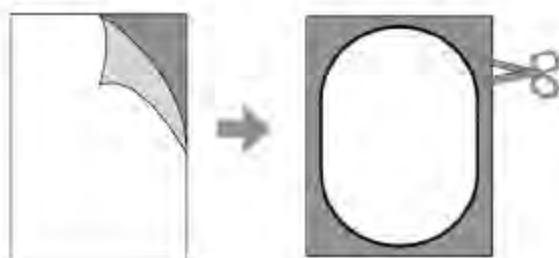
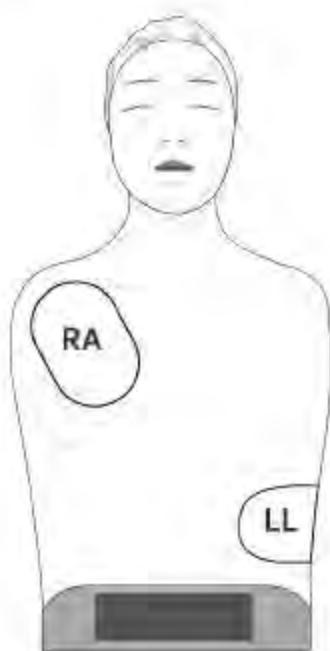
② 마네킹의 고개를 젖힌 후 내부에 연결된 폐 주머니 어댑터를 아래로 당겨 제거하여 주십시오.

③ 마네킹 중앙부에 장착되어 있는 폐 주머니 마켓부분을 제거하여 주십시오.

\* 폐 주머니를 장착할 때는 역순으로 장착하면 됩니다.

## ■ 자석패드 사용방법

<AED 패드>



- ① 교육용 AED를 준비하십시오.
- ② 제공된 자석패드의 하얀색 이형자를 제거합니다.
- ③ 교육용 AED패드의 접착면에 자석패드를 부착하십시오.
- ④ 교육용 AED패드 사이즈에 맞게 차단하여 사용하십시오.

## ■ 제품 기능

### <가슴 압박>



- ① 배터리삽입 또는 전원 어댑터 연결 후 전원 스위치를 켜십시오.
- ② 디스플레이가 켜지면 선택 옵션 설정 후 가슴 압박을 시작합니다.
- ③ 디스플레이에는 압박 깊이, 압박 속도, 청진 횟수, 총 횟수 등이 표시됩니다.

## ■ 제품 기능

### <기도확보>



### <인공호흡>



- ① 마네킹의 고개를 젓혀 기도를 개방합니다.
- ② 마네킹의 코를 막은 후, 입으로 숨을 불어 넣습니다. (가슴이 부풀어 오르는 것을 확인합니다.)

# ■ 제품 기능

## <화면 레이아웃>



### ① 정상 압박 횟수 / 압박 깊이 표시

실시간으로 1회 압박 깊이가 표시되며 압박 중단시 정상압박 횟수가 숫자로 표시됩니다.

### ② 압박 속도 표시

실시간으로 압박 속도의 느낌, 정상, 빠름을 LED 색으로 상시 확인할 수 있습니다.

### ③ 총 압박 횟수 표시

사용자가 실시한 총 압박 횟수가 표시됩니다.

### ④ 배터리 상태 표시

전원 상태가 LED로 표시됩니다. (배터리 정상 : 파란색 LED / 배터리 부족: 빨간색 LED 점등)

### ⑤ 선택 옵션 버튼

정상 압박을 출력과 압박 깊이, 압박 속도의 LED표시를 ON/OFF 할 수 있습니다.

### ⑥ 압박 깊이 표시 / 물 완전 이완 표시

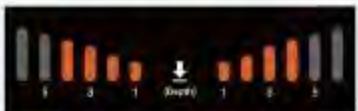
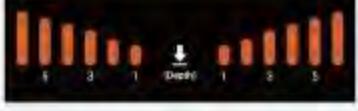
실시간 압박 깊이의 부족, 정상, 과도 / 물완전 이완을 LED로 상시 확인할 수 있습니다.

### ⑦ 재시작 버튼

현재 상태에서 재시작을 할 수 있습니다. 정상 압박 횟수①과 총 압박 횟수③이 초기화 됩니다.

\* 이 제품은 약 5분간 가슴 압박에 대한 감지가 없을 경우 디스플레이의 표시등을 모두 끄고 대기 상태 모드로 진입합니다. 대기 상태 모드에서 사용자가 ⑤이나 ⑦버튼을 누르면 제품이 다시 동작하게 됩니다.

### <압박 깊이 표시>

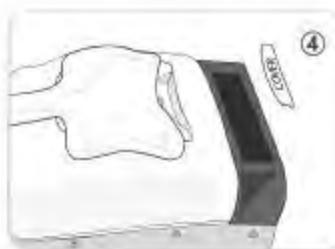
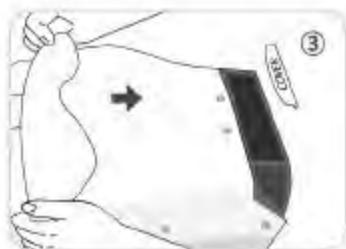
압박 깊이 표시 LED	깊이
	부족
	정상
	과도

### <압박 속도 표시>

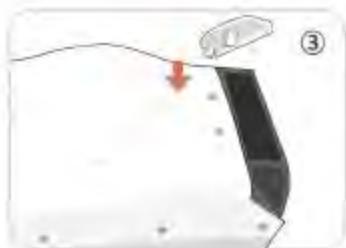
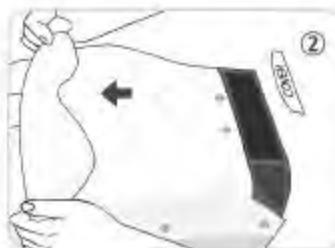
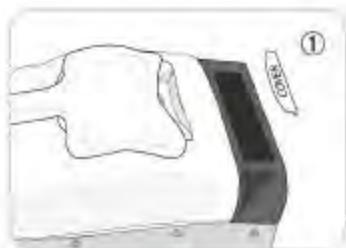
압박 속도 표시 LED	속도
	느림
	정상
	빠름

## ■ Exchange of Skin / 피부 교체방법

<Removal of Skin / 피부 제거>



<Install of Skin / 피부 설치>



## ■ 품질보증서

제품명	Sherpa(셰르파)	모델명	BT-SEEM
고객명		연락처	
주소			
구입처		구입일	년 월 일

\* 이 보증서는 국내에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

품질보증기간	제품 구입일로부터 1년이내
--------	----------------

이 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사에 합격한 제품입니다. 구매자가 제품을 구입한 날로부터 1년간 제품의 결함이 없음을 보증합니다. 단, 소모품은 제외합니다. 제품의 품질보증을 위해서는 보증기간 확인을 위해 구입처 및 구입일이 명시된 보증서 또는 영수증 사본을 동봉하셔야 합니다. 위의 문서를 동봉하지 않으셨거나, 문서의 판독이 어려운 경우 무상서비스가 제한 될 수 있습니다. 또한 아래와 같은 경우 서비스가 제한 되거나 보증기간 종일지라도 유상서비스로 진행 될 수 있습니다.

제품 고장이 아닌 경우	사용설명서 미숙지로 인한 서비스 접수시
	소비자의 고의 또는 과실로 제품의 부품 및 외관을 훼손한 경우
소비자 과실로	제품에 붙어 있는 스티커, 라벨이 손상된 경우 및 외관이 파손되어 있는 경우
	외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상시
고장난 경우	임의로 분해 등 사용자의 부주의 및 과실로 손상된 경우
	사용설명서 내의 주의 사항을 지키지 않아 발생한 고장
그 밖의 경우	천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 수해 등)에 의한 고장 발생시
	정식 유통과정을 거치지 않고 구입한 경우

\* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 왕복 운송비 등의 요금을 청구할 수 있습니다.

\* 운반 도중 분실, 훼손, 자연 등의 분쟁처리는 배송회사의 약관을 따르고, 운반 도중의 사고에 대해 판매업체는 책임을 지지 않습니다.

CPR Training Model

# Sherpa

A-313, Samsong Techno-valley, 140, Tongil-ro,  
Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, 10594, Republic of Korea  
Homepage: [www.btinc.co.kr](http://www.btinc.co.kr) / E-mail: [btinc@btinc.co.kr](mailto:btinc@btinc.co.kr)  
Tel: +82-2-2038-2903, +82-51-903-1144 / Fax: +82 303-3130-0607

Copyright(c) BT Inc. All rights reserved.