

구매 규격서 (COMMODITY SPECIFICATION)

품 명	전문인명소생 훈련 시뮬레이터 (성인) ALS Training Simulator (Adult)	모 델 명	BT-ACTB
제조사명 / 제조국	(주)비티 / 한국	수량 / 단위	1 SET



A. 특 징 (FEATURE)

- 성인 전문인명소생술 훈련 및 평가가 가능한 시뮬레이터
- 실제 인체와 유사한 형상과 피부느낌으로 사실감 있는 실습이 가능
- 다양한 응급환자 시뮬레이션이 가능
- 충전식 배터리 탑재, Wi-Fi와 블루투스 통신으로 완벽한 무선 실습환경 구현 가능
- 동공반사를 통한 환자사정 및 평가가 가능
- 가슴압박 시 압박에 따른 맥박 구현이 가능하며, 환자감시장치 상의 심전도 변화를 확인할 수 있음
- 가슴압박과 인공호흡을 동시에 수행할 수 있음
- 8군데(좌측 요골/상완, 좌우 경동맥/대퇴/발등)에서 맥박 측진이 가능하며, 맥박의 강도를 조정하거나, 켜고 끌 수 있음
- 실습화면 환자감시장치 레이아웃은 필요한 항목을 선택하여 구성할 수 있음
- 작성한 시나리오는 전이를 통해서, 특정 조건에서 자동으로 다음 환자상태로 진행할 수 있음
- 시나리오, 체크리스트는 내보내거나 불러올 수 있음
- 실습 결과는 평가자용 컴퓨터와 연결된 프린터로 출력 가능
- 상세한 심폐소생술 기록과 이벤트 로그는 EXCEL파일로 저장하여 관리할 수 있음
- 이벤트 로그는 항목별로 분류하거나, 시간순으로 정렬하여 확인할 수 있음

B. 세부사양 및 규격 (SPECIFICATION)

* 동공반사

- 대광반사 (Light Reflex) / 공감 대광반사 (Consensual Light Reflex)
- 동공 크기 조절
- 동공 반응속도 조절 : 정상/느림
- 눈꺼풀 열림/닫힘 : 수동

구매 규격서 (COMMODITY SPECIFICATION)

* 기도관리

- 머리젓히고 턱들어올리기 (Head Tilt/Chin Lift) / 턱밀어올리기 (Jaw Thrust)
- 백밸브마스크 (BVM) 환기
- 구강/비강삽관
 - : ETT / LMA / l-gel / Combi-tube
 - : 정상/과도삽관(우측기관지삽관) 감지
- 식도삽관 및 복부팽만 감지
- 치아에 가해지는 힘 측정
- 기도폐쇄
- 바늘감압술

* 순환

- 3-4 Lead ECG
- 제세동 및 심율동 전환술
- 제세동 파형/CPR 파형
- 심음 청진
- 혈압 측정 : 촉진법, 청음법
- NiBP 파형 (Software) / ABP, PAP 파형 (Software)
- ECG와 동기화 된 맥박 구현 및 촉진 감지
 - : 요골 및 상완동맥 (왼팔), 좌/우 경동맥, 좌/우 대퇴동맥, 좌/우 발등동맥
- 맥박 강도 조절 (강/중/약)
- 체온 (Software)

* 호흡

- 자발호흡
- 양측/편측 흉부 상승 및 하강
- 정상 호흡음
- ETCO2 파형 (Software) / SP02 파형 (Software)
- 폐음 청진

* CPR

- 압박깊이 / 압박속도 / 불완전 이완 / 압박중단시간 측정
- 압박위치 측정 (정상/상/하/좌/우)
- 호흡량 / 호기시간 / 분당 호흡수 측정
- 가슴압박-인공호흡 동시실습 가능

* 혈관통로

- IV (오른 팔)
- IO (오른 다리 정강이 / 오른 어깨)
- IM (오른 어깨)
- 약물 (Software)

* Speech

- 보컬 사운드

구매 규격서 (COMMODITY SPECIFICATION)

* 소프트웨어

- 매뉴얼 모드 / 시나리오 모드 실습가능
- 실습결과 저장 및 출력 가능
- 가상 환자감시장치 및 가상 전기치료기 (제세동기 / 페이스) 실습가능

* 전원

- AC/DC 어댑터 (AC 입력 : AC100~220V, 50~60Hz, 2.5A / DC 출력 : 16.8V, 4A)
- 배터리 : 14.8V, 10400mAh 리튬이온

* 사이즈

- 남성 전신형 인체모형, 사이즈 : 172 * 54 * 24cm, 무게 : 약 22kg

C. 구성품 (Consist of)

- 성인 전신 인체모형 1대
- 평가자용 디스플레이 장치 1대
- 실습자용 디스플레이 장치 1대
- 공유기 1대
- 전원 어댑터 1개
- 보관용 가방 1개
- 사용설명서 1개
- 의복 상/하의 1벌
- 제세동 전극커버 (패드용 1쌍, 소켓용 1쌍)
- IV패드 1개
- IO모듈(정강이) 1개, IO/IM모듈(어깨) 1개
- IV용 물통 1개, IO용 물통 1개
- 모의혈액 1개
- 혈압계 1개
- 기도삽관용 윤활제 1개
- 포장용 목보호대 1개

D. 비 고 (REMARKS)

- 설치와 사용은 공급자의 책임에 의해 최종사용자에게 맞도록 공급되어야 한다.
- 구매 후 1년간 품질보증 서비스가 공급자에 의해 제공된다.
- 제품의 품질보증, 사후관리에 대하여 책임을 명기한 제조사 증명서를 제출하여야 한다.