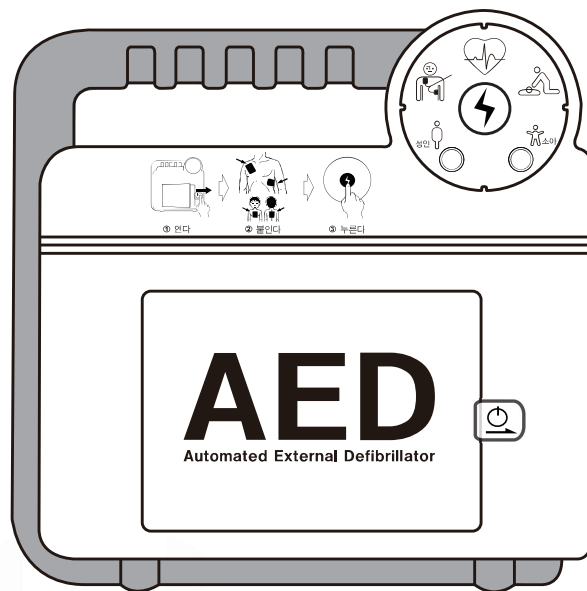
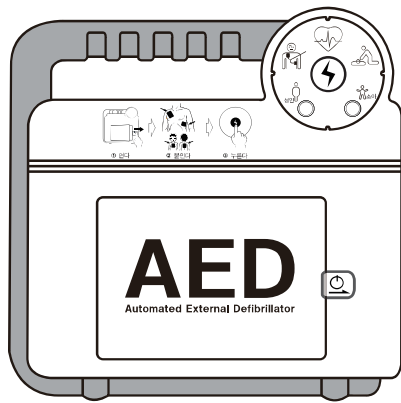


HeartPlus II Trainer
교육용 자동 심장충격기
매뉴얼



HeartPlus II Trainer

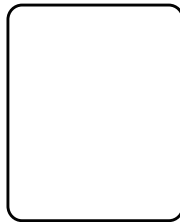
제품 설명 및 구성품



본 제품

제품명 : 교육용 자동 심장충격기
모델명 : HeartPlus II Trainer

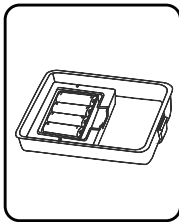
- 본 제품은 교육용 자동 심장충격기입니다.
- 본 제품은 의료기가 아닙니다. 교육 이외의 목적이나 환자에게 사용하는 것을 금합니다.
- 본 제품을 통하여 자동 심장충격기 사용법을 배울 수 있습니다.



가방



교육용 패드



카트리지



리모컨

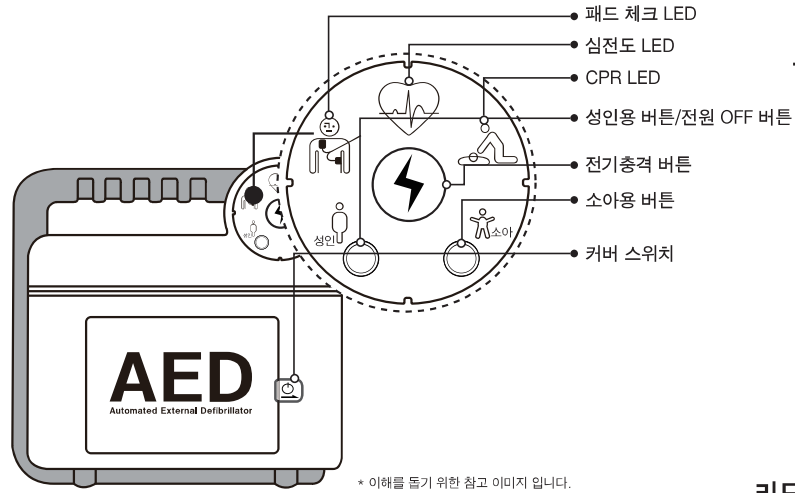


매뉴얼

이미지 참고해서 이미지 추가해주세요~

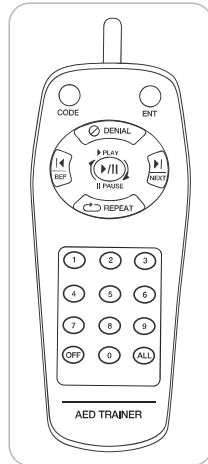
(AA 1.5V 건전지 4개 포함)
글자 삽입해주세요

상세설명



표시부 설명

리모컨 외관 명칭



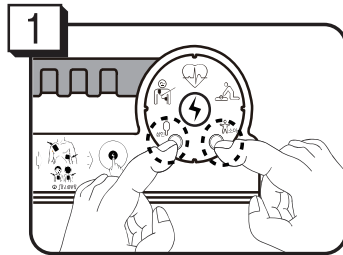
목차	설명
Antenna	안테나
CODE	장비 ID설정 버튼
ENT(ENTER)	시나리오 설정 버튼
DENIAL	볼륨 상향 버튼
REPEAT	볼륨 하향 버튼
BEF(BEFORE)	이전 단계 버튼
NEXT	다음 단계 버튼
PLAY/PAUSE	재생/일시정지 버튼
OFF	장비 전원 버튼 장비 전원 OFF 버튼
ALL	장비동시세어 버튼

참고 및 주의사항

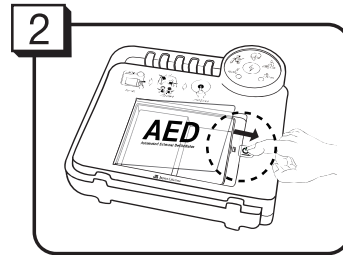
1. 본 리모컨은 교육용 자동 심장충격기 전용입니다.
2. 교육용 자동 심장충격기는 리모컨 설정 후 사용해야 합니다.
3. 제공된 리모컨을 분실한 경우 유상구매 해야합니다.
4. 교육용 리모컨 배터리(사이즈 AAA, 2개) 교체 시 극성을 확인하여 교체하시기 바랍니다.
5. 사용자 매뉴얼을 숙지하고 사용하시기 바랍니다.

교육용 자동 심장충격기 설정 방법

전원 켜는 방법

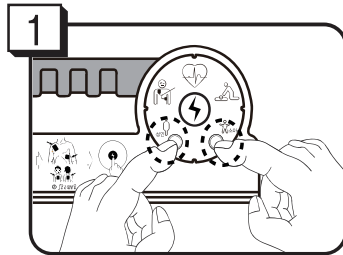


성인버튼 +
소아버튼 동시에 누름

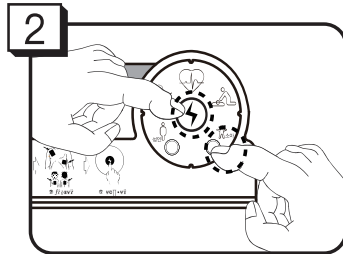


전원 슬라이드를
왼쪽으로 밀기

리모컨 설정 방법



① 성인버튼 + 전기충격버튼 동시에 누름



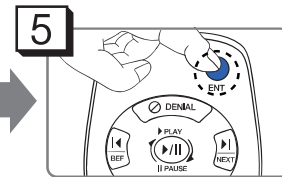
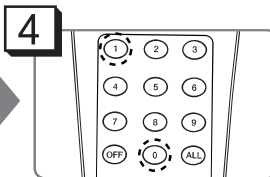
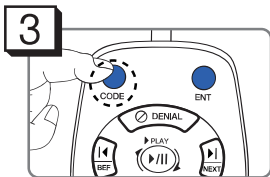
② 리모컨 버튼 누름
CODE

③ 리모컨에서 원하는 숫자 2개 누름
※ 장비 리모컨 설정 번호는 01 부터 99까지 가능합니다

④ ENT 버튼 누르면 셋팅 완료

예시1 ID 01로 셋팅하고 싶다면?

성인버튼 + 전기충격버튼 동시에 누른 후 리모컨에 → → → ENT



시나리오

시나리오 목록

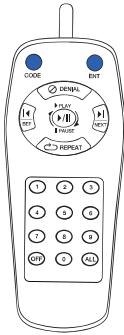
리모컨 NEXT 버튼이 필요한 자동 심장충격기 사용 시나리오 (성인 · 소아 구분)	1	자동 심장충격기 사용의 전과정을 보여주는 시나리오
	2	1회차 시 전기충격 필요/2회차 시 전기충격 불필요 시나리오
	3	1회차 전기충격 불필요/2회차 시 전기충격 필요 시나리오
리모컨 NEXT 버튼이 불필요한 자동 심장충격기 사용 시나리오 (성인 · 소아 구분)	11	자동 심장충격기 사용의 전과정을 보여주는 시나리오
	22	1회차 시 전기충격 필요/2회차 시 전기충격 불필요 시나리오
	33	1회차 전기충격 불필요/2회차 시 전기충격 필요 시나리오
흉부압박 시나리오 (성인 · 소아 공용)	4	흉부압박 5SET 시나리오 (가슴압박 30회/인공호흡 2회)
	5	흉부압박 진행 시나리오(가슴압박 30회 2분간)
구간 시나리오 (진행 순서 변경)	6	패드 부착 확인부터 시작하는 시나리오
	7	환자와의 접촉 금지 부터 시작하는 시나리오
	8	전기충격이 가해진 후 시작하는 시나리오
공용 시나리오 (기기 오류/점검)	91	패드 불량 상황 시나리오
	92	제품 배터리 부족 상황 시나리오
	93	자가진단 중 장비 점검 필요 시나리오
	94	PC 모드 진행 시나리오
	95	자가진단 진행 시나리오
추가 시나리오 (성인 · 소아 구분)	51	1,2회차 시 전기충격 필요/3회차 시 전기충격 불필요 시나리오
	52	1,2회차 시 전기충격 불필요/3회차 시 전기충격 필요 시나리오

공통자료

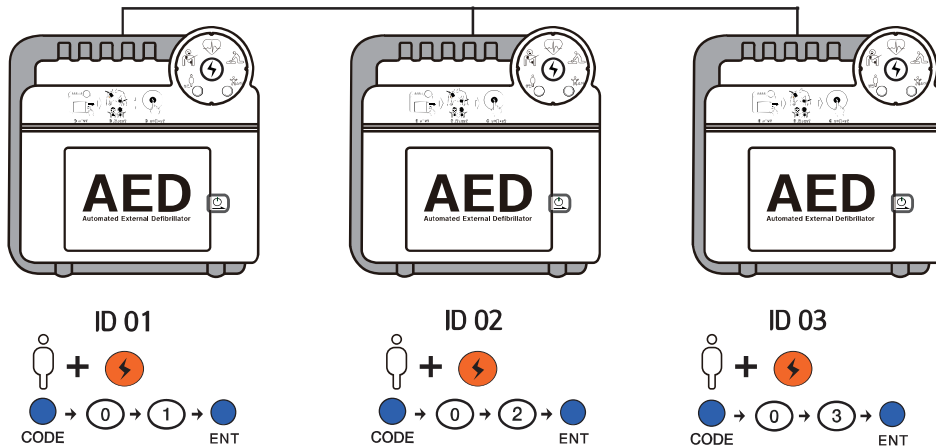
2대 이상 교육용 자동 심장충격기 동시 사용방법

먼저, 한개의 리모컨으로 각각 교육용 자동 심장충격기에 한번씩 ID(고유번호) 부여

리모컨 ID 설정 방법



- ① 성인버튼 + 소아버튼 동시에 누름
- ② 소아버튼 + 전기충격버튼 동시에 누름
- ③ 리모컨 CODE 버튼 누름
- ④ 리모컨에서 원하는 숫자 2개 누름
- ⑤ ENT 버튼 누르면 셋팅 완료



ID 설정 후

1. ID설정이 완료된 교육용 자동 심장충격기 전원을 모두 켭니다.
2. 설정된 리모컨의 시나리오(숫자버튼) + ENT 버튼을 누르면 동시에 시나리오가 재생됩니다.
3. 시나리오 재생 중 리모컨 컨트롤 키로 설정 된 장비 제어가 가능 합니다.

장비 ID 란?

교육용 자동 심장충격기는 리모컨으로 제어 하기 위해 교육용 자동 심장충격기 마다 별도의 고유번호가 필요합니다. 이때 사용되는 고유번호를 장비 ID 라고 합니다.

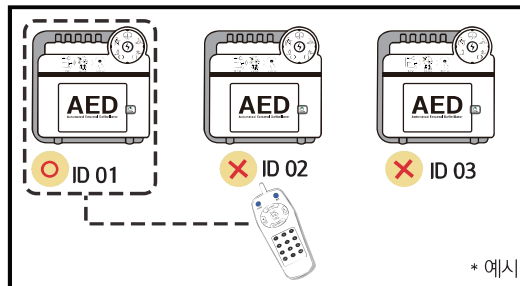
교육용 자동 심장충격기를 개별적으로 제어 하기 위해서는 장비 ID를 부여해야 합니다.

장비 ID가 필요한 이유는 다음과 같습니다.

1. 정해진 리모컨으로 교육용 자동 심장충격기를 제어하기 위해.
2. 교육용 자동 심장충격기를 2대 이상 동시에 사용할 경우 개별 제어 및 동시 제어를 하기 위해.

개별 제어 방법

2대 이상 장비를 동시 사용중, 1개의 장비만 리모컨으로 제어 하고자 하는 경우



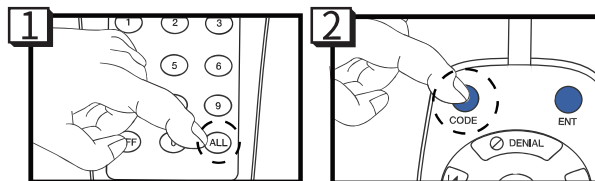
◀ 좌측 그림처럼

3대의 장비를 동시 사용중
ID 01 장비만 리모컨으로
제어 하고 싶은 경우

리모컨 숫자 ① 과 ● 버튼을 순서대로 누르면 장비 ID 01의 교육용 자동 심장충격기만 개별작동 됩니다.

ID 02, ID 03 의 교육용 자동 심장충격기는 작동 되지 않습니다.

개별 제어 방법 후 동시제어 방법



리모컨의 ALL 버튼과 ● 버튼을
순서대로 누르면 리모컨에 설정된
장비가 동시에 작동 됩니다.

공통자료

시나리오 설정 방법

“교육용 자동 심장충격기에 내장되어 있는 시나리오는 26가지입니다.

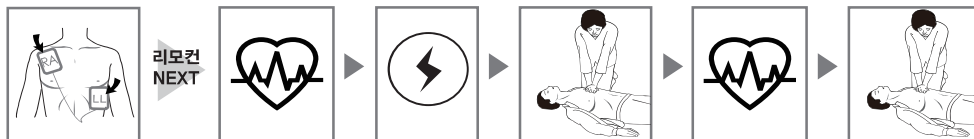
리모컨 숫자 버튼과  버튼을 눌러 시나리오를 설정할 수 있습니다.”

리모컨 작동이 필요한 시나리오 버튼

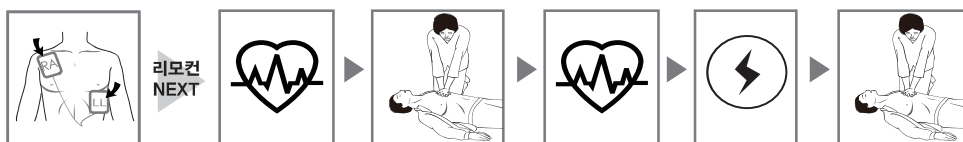
시나리오 1 자동 심장충격기 사용의 전과정을 보여주는 시나리오(CPR 1SET)



시나리오 2 1차: 전기충격 필요 / 2차: 전기충격 불필요 시나리오(CPR 5SET)

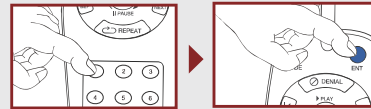


시나리오 3 1차: 전기충격 불필요 / 2차: 전기충격 필요 시나리오(CPR 5SET)



시나리오 선택

장비가 켜져 있는 상태에서 원하는
시나리오(숫자 버튼) + ● 버튼을 누르면
시나리오가 실행됩니다.



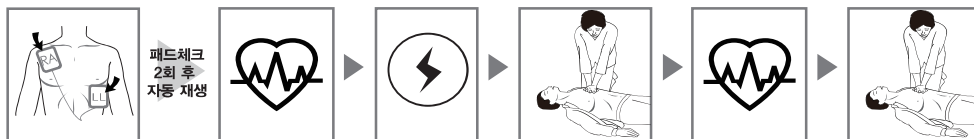
예) 1번 시나리오를 실행하고자 하면 (1 → ENT) 버튼을 누릅니다.

리모컨 작동이 필요없는 시나리오 버튼

시나리오 11 자동 심장충격기 사용의 전과정을 보여주는 시나리오(CPR 5SET)



시나리오 22 1차: 전기충격 필요 / 2차: 전기충격 불필요 시나리오(CPR 5SET)

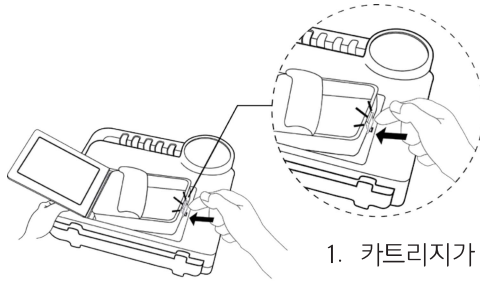


시나리오 33 1차: 전기충격 불필요 / 2차: 전기충격 필요 시나리오(CPR 5SET)

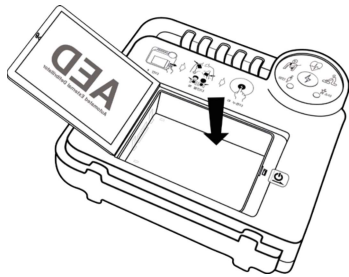


소모품

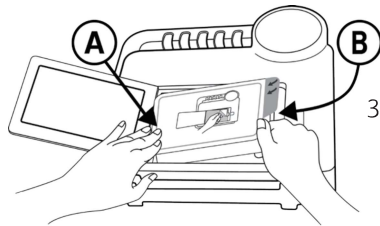
교육용 카트리리지 설치방법



1. 카트리지가 그림과 같이 화살표 방향으로 밀어 넣습니다.



2. 카트리지를 화살표 방향으로 들어 올려 꺼냅니다.



3. A번 화살표 방향으로 카트리지 끝을 본체 바닥에 맞닿도록 합니다

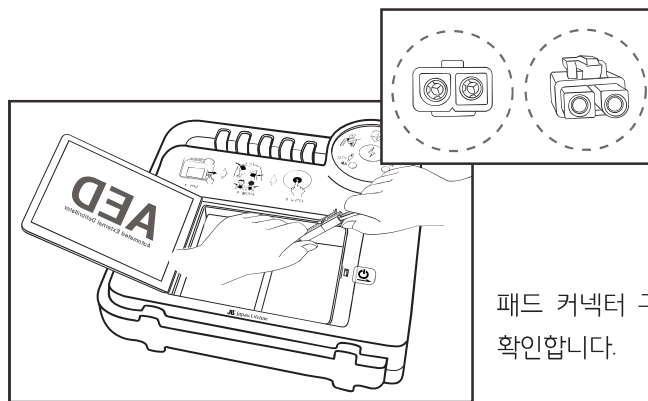


참고 사항

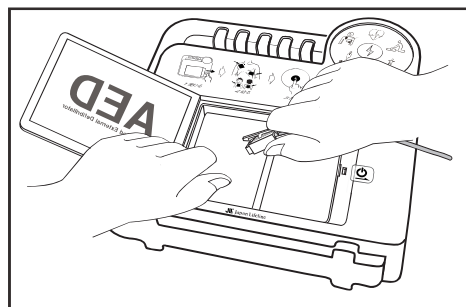
이 교육용 심장충격기는 충전식이 아닙니다.

배터리 소진시 AA건전지 1.5V 4개를 극성을 확인하여 교체하시길 바랍니다.

패드 설치방법



패드 커넥터 구멍모양 및 패드라인색을
확인합니다.



패드 커넥터를 연결할 때 '딸깍'하는 소리가 날 때까지 끼워 넣습니다.

Q & A

자주 묻는 질문

Q. 리모컨 설정 방법은 어떻게 하나요?

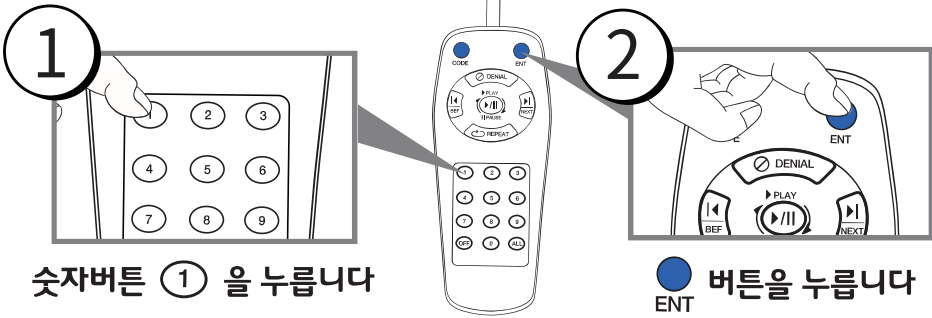
- ① 성인버튼  + 전기충격버튼  동시에 누름
- ② 리모컨  버튼 누름
CODE
- ③ 리모컨에서 원하는 숫자 2개 누름
※ 장비 리모컨 설정 번호는 01 부터 99까지 가능합니다
- ④  버튼 누르면 셋팅 완료
ENT

예시1 ID 01로 셋팅하고 싶다면?

성인버튼  + 전기충격버튼  동시에 누른 후 리모컨에  → 0 → 1 → 
CODE ENT

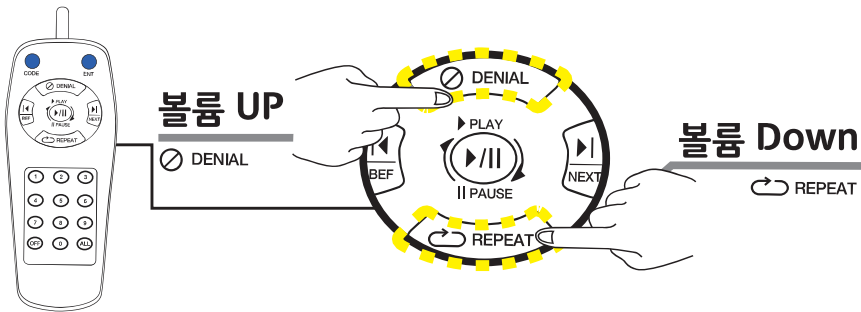
Q. 시나리오 재생은 어떻게 하나요?

예시) 시나리오 1을 재생하고 싶다면



자주 묻는 질문

Q. 교육용 제품의 볼륨조절 방법은 어떻게 하나요?



Q. 교육용 제품의 전원은 어떻게 켜나요?

A. **교육용 제품 전원 켜는 방법은 매뉴얼 3페이지를 참고 바랍니다.**

대기모드 전원 켜 후 전원 슬라이드를 밀면 성인용으로 전원이 켜집니다.

소아용은 성인용으로 전원이 켜진 상태에서 소아용 전원버튼을 누르면 됩니다.

소아용 전원을 켜 후 다시 성인용으로 돌아가고 싶다면 다시 성인용 전원버튼을 누르면 됩니다.

자세한 방법은 매뉴얼 3페이지를 참고 바랍니다

Q. 교육용 제품의 배터리가 모두 소진될 때까지의 소요시간은?

A. 연속 작동시간 최대 15시간 입니다.

(단, 사용 온도나, 건전지 제조회사에 따라 사용시간이 다를 수 있음)

Q. 리모컨 작동이 되지 않습니다.

A. 건전지를 새건전지로 교체하시기 바랍니다.

A. 리모컨 설정을 다시 해주시기 바랍니다.

(리모컨 설정방법은 페이지 페이지 3,11 을 참고)

주의사항

사용시 주의사항

본 제품은 의료기기가 아닙니다.

본 제품은 교육용 자동 심장충격기로서 심장마비 환자에게 전기충격이 가해지지 않습니다.

심폐소생술 및 자동 심장충격기 교육을 위한 장비입니다.

교육용 패드는 교육용 자동 심장충격기 전용입니다.

의료용 자동 심장충격기에 사용하면 안됩니다.

카트리지가 훼손되어 있을 경우 사용하면 안됩니다.

1) 내장된 전지가 손상이 되었을 경우 화재 및 폭발 할 위험이 있습니다.

배터리 소진시 AA건전지 1.5V 4개를 극성을 확인하여 교체하시길 바랍니다.

사용시 주의사항

습기, 먼지, 염분을 포함한 공기 등의 악영향이 미치지 않는 장소에 보관합니다.

경사, 진동, 충격 등에 주의합니다.

제품을 운반할 때에 바닥에 떨어뜨리거나 충격이 가해지면 고장의 원인이 됩니다.

품질보증서

- 당사에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시 제2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시 합니다.
- 당사의 서비스를 원할 경우, 로 연락 주시기 바랍니다.
- 서비스 요청 시 당사가 지정한 장소에서 서비스를 실시합니다.
- 본 보증서는 대한민국에서만 유효합니다.

제 품 명	교육용 자동 심장충격기	제조번호	
모 델 명		구 입 처	
고 객 명		설치일자	
전화번호		주 소	
제품 보증기한	본 체 - 수령일로 부터 1년 배터리 - 수령일로 부터 6개월		

유상수리 서비스 안내

- 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)및 사용환경에 의해 고장이 발생한 경우
- 사용전원 이상 및 접속기기의 불량으로 인한 고장이 발생한 경우
- 당사 서비스 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 사용상 정상 마모되는 소모품 부품을 교환하는 경우
- 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우
- 고객의 요구에 의한 제품의 이동, 이사 등으로 인한 재설치 할 경우
- 무상보증기간이 경과된 제품