



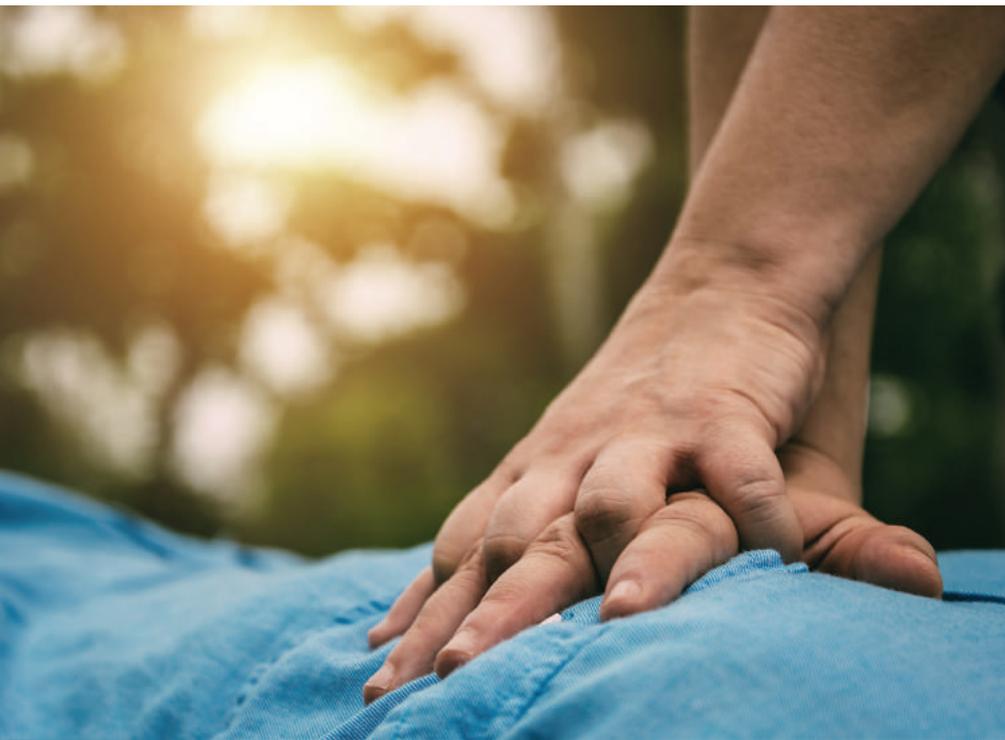
2020년
재난안전제품 선정
Nurugo L330



bestCPR

AED & CPR 교육장비

CPR is an act of love to save lives and best CPR, Inc. is Korea's best company in terms of emergency medical equipment working with those who protect human lives. We are always putting forth our best effort to develop high quality CPR training and emergency medical equipment to Protect precious human lives.



Contents

4	6	7	8	10	14	16	18
기업소개 Company Profile	심폐소생술 자동심장충격기 CPR / AED	부설교육기관 Training Institution	알리고 T200 R-igo	누르고 B100/M200 L300/L330 Nurugo	CPR연습대 CEM	심장충격기 AED	납품사례 조달품목안내 References



CPR Total Solution

건강한 사회와 국민건강을 지키며, CPR을 통해 사랑을 실천하는 기업, 국내최고 교육장비 전문회사 (주)베스트씨피알입니다. 소중한 생명을 항상 곁에서 지키며 응급의료체계 확립을 위해 오늘도 우리는 최선을 다하고 있습니다.



회사소개 Company Profile

연혁

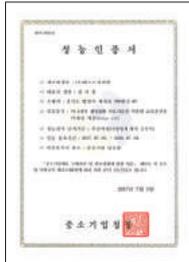
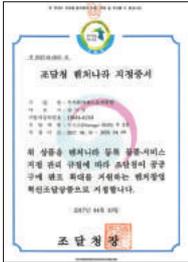
2007	06 (주)씨유네트웍스 설립		
2008	02 인천국제공항 AED 33대 공급		
2009	05 한국철도공사 KTX 및 AED189대 공급 05 정부종합청사(과천, 대전) AED 공급 10 벤처기업 등록		
2010	11 KTX 신규 개통 역사 AED 공급 11 G20 서울정상회의 AED 협찬		
2011	11 캐논코리아 비즈니스 솔루션 MOU 체결		
2012	05 LGU+ 자동심장충격기 1,000대 공급 12 훈련용 자동심장충격기 라이프온 (LifeOn-100) 출시 12 한국 해양구조협회 MOU체결		
2013	02 제주특별자치도 자동심장충격기 780대 공급 05 한국지엠 자동심장충격기 공급 12 서울특별시 자동심장충격기 1,600대 공급		
2014	01 대구광역시교육청 자동심장충격기 51대 공급 03 심폐소생술교육기관 인증 획득 (대한심폐소생협회) 05 현대자동차, 기아자동차 AED 공급 11 2014년 대한민국 우수특허대상 (생명공학/화학분야 - 훈련용 제세동 시스템, 한국일보)		
2015	02 학교우수제품인증(라이프온) 03 훈련용 자동심장충격기 알리고(R-ligo) 출시 03 육군 1266부대 자동심장충격기 544대 공급 06 기업부설연구소 설립 '베스트씨피알랩' 09 심폐소생술 교육용 마네킹 누르고(Nurugo) 출시 12 한국디자인진흥협회 알리고 우수디자인 선정		
2016	08 한국프로축구연맹 심폐소생술 교육 08 (주)베스트씨피알로 상호 변경 및 본사 이전 11 기술혁신형 중소기업 (이노비즈 인증) 12 인천광역시 교육청 심장충격기 418대 공급		
2017	01 ISO 9001:2008 / KS Q ISO 9001:2009 취득 01 부천시보건소 심폐소생술 응급처치교육 협약 04 심폐소생술 교육용 마네킹 누르고(Nurugo) 조달청 벤처창업혁신조달상품 지정 05 공군군수사 누르고(Nurugo) 공급 05 울산교육청 심폐소생술 교육용 마네킹 누르고(Nurugo) 174대 공급	2017	05 강원소방본부 심폐소생술 교육용 마네킹 누르고(Nurugo) 500대 공급 05 파주시 심폐소생술 교육용 연습대 썸(CEM) 공급 06 경남교육청 심폐소생술 교육용 연습대 썸(CEM) 공급 07 LH 한국토지주택공사(대구, 경북지역본부) 자동심장충격기 공급 07 누르고(Nurugo) 중소벤처기업부 성능인증(EPC) 취득 09 조달청 우수조달제품 지정 누르고(Nurugo) L330
		2018	01 ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015 인증 01 인천국제공항 제2여객터미널 자동심장충격기 (AED) 공급 01 대한심폐소생협회 트레이닝사이트 라이프온교육센터 개설 01 대한적십자사 경기도지사 사회공헌 협약 02 2018일본오사카 국제의료엑스포(Medical Japan 2018 Osaka)참가 03 KIMES 2018(제34회 국제의료기기·병원설비전시회) 참가 04 제 15회 국제소방안전박람회 (expo 대구) 참가 04 2018 코리아 나라장터 엑스포 (킨텍스) 참가 05 라이프온 교육센터 BLS 전문교육기관 (KACPR) 인증 07 KISS 2018 국제안전보건전시회 (코엑스) 참가 09 G-FAIR KOREA(KOREA SOURCING FAIR in DUBAI) 참가 10 2018 경기도 심폐소생술 경연대회 참가 (대한적십자) 11 제1회 신촌 119 RUN 행사 참여 11 제5회 대한민국 안전산업박람회 K-SAFETY (킨텍스) 참가 12 2018년 하반기 '수출 유망 중소기업' 선정 (중소벤처 기업부)
		2019	02 인천소방본부 / 경남교육청 누르고 납품 03 해외 조달 시장 진출 유망 기업(G-PASS기업) 지정 04 타이완 / 싱가포르 수출 05 경기재난안전본부 누르고 납품 06 제주도 교육청 누르고 알리고 728대 납품 07 베트남 / 일본 / 인도 수출 08 2019.4차 해외지사화 사업선정 08 베트남 SECUTECH (보안 및 소방안전 전시회/ 호치민) 참가 09 성남시 의료관광 박람회 참가 (성남시청), 캄보디아 / 싱가포르 수출 09 K-SAFETYEXPO 2019참가 10 2019 안전체험 한마당 참가 (대전) 10 경기적십자사 심폐소생술경진대회 마네킹 기증 및 행사참가 11 독일 수출 12 대한적십자사 - 씬스이가 바른기업 선정
		2020	01 ISO 9001:2015/ KS Q ISO 9001:2015 취득 06 심폐소생술훈련용 마네킹 중국특허 등록 07 행정안전부 2020년 1차 재난안전제품인증 취득 (제CDSF-2020-3호) 08 유럽특허 등록

공장

- 경기도 화성시 세자로 396번길 49(안녕동)에 소재
- '알리고 AED 트레이너'와 '누르고 CPR 마네킹' 및 소모품을 제조, 생산
- 국내 연구 개발, 제조를 통해 고품질의 제품을 합리적인 가격으로 공급
- 부설 연구소 '베스트씨피알랩'에서 100만번 이상의 내구성 및 안전성 등 엄격한 사전 제품 기준을 테스트
- 국가 공인 시험기관에서 내구성 평가를 마쳤으며, 중소 벤처 기업부의 성능인증(EPC) 되었습니다.
- 행정안전부 재난안전제품으로 인증된 누르고 마네킹(L330)은 국민의 생명/신체 및 재산을 보호하기 위해 재난안전 기술을 이용한 제품입니다.



인증현황

 <p>벤처기업확인서</p>	 <p>기술혁신형 중소기업 (이노비즈)확인서</p>	 <p>재난안전제품 인증서</p>	 <p>ISO인증서</p>	 <p>성능인증서 (누르고)</p>	 <p>우수제품지정증서</p>
 <p>수출유망중소기업 지정증</p>	 <p>대한 심폐소생협회 교육기관 인증서</p>	 <p>조달청 벤처나라 지정증서</p>	 <p>우수디자인(GD)상품 선정증 (알리고)</p>	 <p>G-PASS기업 지정증서</p>	 <p>기업부설연구소인정서</p>

심폐소생술 / 자동심장충격기

Company Profile

심폐소생술의 중요성



그러나, 생존율은?



<출처 : 2018 질병관리본부>

일반인 심폐소생술 시행률



<심폐소생술의 일반인 시행률 추이, 2008-2017 / 질병관리본부>

연간 3만명 발생하는 급성심장정지, 사망률이 얼마나 될까요?

<인구 10만명 당 사망률>

출처 : 2017 급성심장정지조사(질병관리본부)
2017 사망원인통계(통계청)



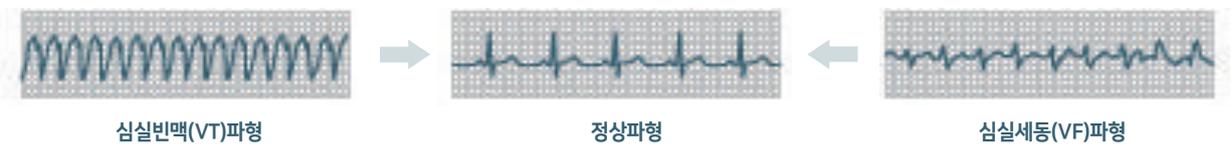
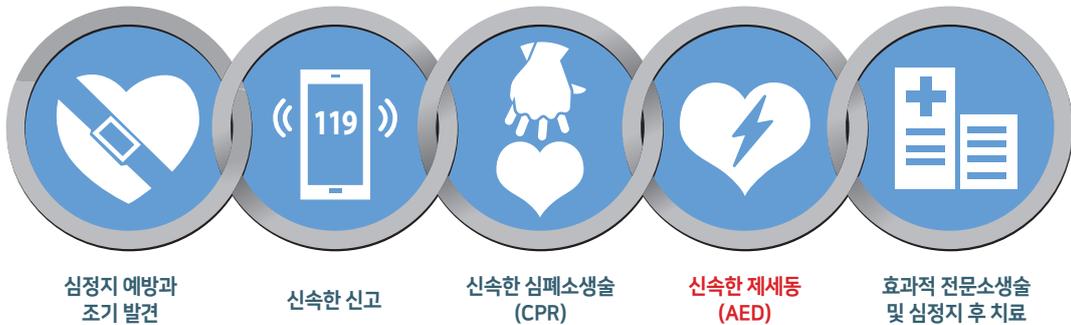
급성심장정지 환자 중 생존자는 단 **8.7%**(2017년), 사망자는 **90.3%**로 인구 10만명 당 사망률로 계산하면 연 34.4명이 사망하고 있습니다. 이는 운수사고 사망자 수인 7.5명보다 약 4.5배 높습니다.

자동심장충격기란?



자동심장충격기(AED)는 심실세동이나 심실빈맥으로 심정지가 되어 있는 환자에게 전기충격을 주어서 심장의 정상 리듬을 가져오게 해주는 의료기기입니다.

생존사슬 <2020 한국 심폐소생술 가이드라인 발췌, 생존사슬>



라이프온 교육센터

라이프온 교육센터는 대한심폐소생협회 BLS 트레이닝 사이트(TS)로 전국민대상 심폐소생술(CPR) 보급 및 의료인 심폐소생술교육에 최선을 다하고 있는 교육기관입니다.

- 라이프온교육센터 BLS TS 교육기관 인증 (지정번호 제 222호)
- E-mail : help@aed.kr • Tel : 1644-3075



01 전문 심폐소생술 교육시스템 운영

- 대한심폐소생협회(KACPR) 전문 교육기관 승인 운영
- 대한심폐소생협회(KACPR) 교육이수증 발급
- 대한심폐소생협회에서 제공하는 동등한 품질의 교육이수 가능



02 방문 서비스 교육 운영

- 본 교육센터와 교육기관이 원하는 장소 & 시간 사전협의 후 교육 진행 (장소 및 인원 기준 충족시)



03 교육 이수 혜택

- AED & 트레이너 & 그 외 각종 제품 구매시 관련사를 통한 혜택 제공





교육용 자동심장충격기

실제와 동일한 작동법으로 올바른 자동 심장 충격기 활용 교육을 제공합니다.

제품 명칭 설명

1. 손잡이

장비를 운반하기 위한 장치입니다.

2. 스피커

음성지시문이 송출되는 스피커입니다.

3. 쇼크버튼

전기 충격을 인가할 때 사용됩니다.

4. 볼륨조절 버튼

장비의 음량을 5단계로 조절할 수 있습니다.
(Volume 1-2-3-4-5)

5. 일시정지/시작버튼

진행되는 시나리오를 일시정지/시작합니다.

6. 전원버튼

전원 ON/OFF에 사용됩니다.

7. 패드 커넥터 삽입구

교육용패드 커넥터를 연결하는 삽입구입니다.

8. Language 버튼

언어선택 버튼을 이용하여 언어를 선택합니다.

9. SELECT 버튼

시나리오를 선택하는 버튼입니다.

10. USB 단자

장비와 PC사이에 데이터를 송수신하는 단자입니다.



※ 교육에 편리한 전용리모컨

제품의 특징



패드 부착위치 LED 표시



교환용 패드 사용

패드만 교체할 수 있어 비용 절감



모든 커넥터 연결방식 적용

국내 모든 종류의 AED 커넥터 연결방식 적용
(Pre-connected & Non Pre-connected 공용사용)



일시정지 및 음량조절 기능

일시정지 기능 - 교육 시 용이하게 사용가능
음량조절 기능 - 주변 소음에 따른 음량조절이 가능



다국어 지원

6개국어 지원 (한/영/중/일/인도네시아/베트남)



교육에 편리한 전용 리모컨

진행되는 시나리오를 일시정지/시작합니다.

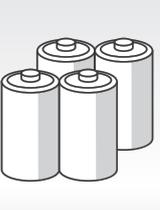


규격 및 구성

품명	교육용 자동심장충격기	기능	20가지 시나리오와 다국어가 지원되는 교육용 자동심장충격기	
시나리오	S01 심실세동 기본형 ①	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡	S06 무수축 변화형	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡
	S02 심실세동 기본형 ②	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡	S07 Hands-only 심실세동	⚡ → 가슴압박 → ⚡ → 가슴압박 → ⚡
	S03 심실세동 변화형	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡	S08 Hands-only 무수축	⚡ → 가슴압박 → ⚡ → 가슴압박 → ⚡
	S04 무수축 기본형 ①	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡	S09 박자기	가슴압박 → 가슴압박 → 인공호흡 → ...
	S05 무수축 기본형 ②	⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡ → 가슴압박 → 인공호흡 → ⚡	S10 박자기 Hands-only	가슴압박 → 가슴압박 → 가슴압박 → ...
	S11-S20	S11 : 1번 시나리오에서 메트로놈 off (12번~20번 시나리오에 동일 적용)		
특징	<ul style="list-style-type: none"> • 20가지 시나리오를 제공하여 응급상황 시 빠르게 대처가능 • 국내 모든 종류의 AED 커넥트 연결방식 적용 (Pre-connected & Non Pre-connected 공용사용) • 2020년 심폐소생술 AHA 가이드라인을 적용하여 최신 CPR 가이드라인의 정보를 습득 • 교육 시 일시정지 기능이 있어 용이하게 사용 가능 • 교육용 패드는 부분교환(접착부분)을 할 수 있어 비용이 절감 • 음량조절 기능이 있어 주변환경 소음에 따른 음량조절 가능 • 다국어(6개국어) 지원 - 한국어/영어/중국어/일본어/베트남어/인도네시아어 • 흉부압박속도를 교육 할 수 있는 박자연습 기능(메트로놈)이 있어 유용하게 사용 			
외형	가로 220mm × 세로 245mm × 높이 55mm	무게	1.0kg	
정격전압	6V (1.5V AA건전지 4ea)			
구성품	본체, 교육용 패드, 교체용 패드(성인용 10ea + 소아용 1ea), AA건전지(4ea), 리모콘, AAA건전지(2ea), 사용설명서, 휴대용가방			

소모품 / 액세서리

※ 별도구매 가능

				
리모콘	AED 교육용 패드	AED 교육용 패드 커넥터 포함	교육키트가방	
				
마네크린	페이스실드 (50EA)	AED 교육용 교체용 패드 (10EA)	건전지	



B100 / M200 / L300 / L330 심폐소생술 교육용 마네킹

인체와 흡사한 구조와 시각적, 청각적 피드백 기능을 통해 심폐소생술 교육을 효과적으로 제공합니다.

제품 명칭 설명

※ Nurugo B100 / M200 / L300 / L330 제품 모델에 따라 기능이 제한될 수 있음

- 1. 시각적 피드백 장치 : LED불빛**
가슴압박 깊이와 속도의 적절성 여부를 불빛으로 알려 줍니다. (L300/L330)
- 2. 건전지 덮개**
건전지를 교체할 때 사용합니다.
- 3. AED 왼쪽 패드 부착 부위**
AED 왼쪽 패드를 '중간-겨드랑이선'에 부착할 수 있게 왼쪽 가슴 피부가 연장되어 있습니다.
- 4. 가슴압박 깊이 확인용 똑딱이**
똑딱이 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.
- 5. 메트로놈(Metronome) 박자기 스위치**
2020년 AHA(미국심장협회) 지침(100~120회/분)에 근거하여 110회/분의 빈도로 30회 박자음이 반복해서 나옵니다. (M200 / L300 / L330)
- 6. 청각적 피드백 장치 : 스피커(Speaker)**
메트로놈 박자음(M200/L300/L330)과 CPR 결과를 음성으로 알려주는 (L300/L330) 스피커입니다.
- 7. 스피커(Speaker) 스위치**
ON/OFF 할 수 있습니다.(M200/L300/L330)
- 8. LED 스위치**
ON/OFF 할 수 있습니다.(L300/L330)
- 9. 언어변경**
스킨을 벗긴 후 내부 하단 PCB케이스 언어변경 스위치를 눌러서 변경합니다.(L330)

제품의 특징

※ Nurugo 모델에 따라 기능이 제한될 수 있음

<p>인체에 가까운 구조의 목 (전모델)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 좌우 15° 회전이 가능 • 전후 관절이 위쪽과 아래쪽 2중 관절 	<p>시각적 피드백 기능 (L300, L300A, L330, L330A)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마네킹 이마에 장치된 LED를 통한 피드백(Feedback) 표시 • 가슴압박 깊이 5cm, 빈도 100~120회/분 • 압박 깊이/빈도와 완전이완 유무에 대한 충족여부를 알려줌
<p>가슴압박 빈도를 박자로 안내하는 기능 (M200 이상)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마네킹 하단의 스피커를 통한 메트로놈 박자 안내 • 가슴압박 빈도 110회/분에 맞추어 박자가 울림 	<p>청각적 피드백 기능 (L300, L300A, L330, L330A)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 마네킹 밑면의 스피커를 통한 피드백(Feedback) • “더 깊게 누르세요”, “더 빨리 누르세요” “잘하고 있습니다”, “가슴 이완을 해주세요”
<p>더 정확한 AED 패드 부착기능 (전모델)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 빗장뼈가 더 두드러져 보임으로 오른쪽 패드를 빗장뼈 위에 겹쳐 부착하는 잘못을 줄여줌 • 앞쪽-옆쪽 부착위치(antero-lateral placement) 방식에 맞게 왼쪽 '중간-겨드랑이선'에 부착할 수 있음 	<p>다국어 지원 (L330, L330A)</p> <p>10개국어 지원 (한/영/중/일/인도네시아/베트남/아랍/스페인/독일/프랑스)</p>
<p>전용 어플리케이션(APP)과 연결 (B100A, L300A, L330A)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 블루투스로 마네킹 최대 45대 연결(기본 6대) • 가슴압박(깊이/속도/이완), 호흡(양,속도) 피드백 • 심폐소생술 품질 결과를 SNS 및 PDF로 추출(그래프) 	

※ Nurugo L330 - 조달청 등록제품 (물품식별번호 : 23237641)

중소벤처기업부 성능인증 / 행정안전부 재난안전제품 인증

규격 및 구성

규격	모델명	무게	전원	구성
기본형	B100	3.0kg	-	<ul style="list-style-type: none"> 반신형 심폐소생술 교육용 마네킹 기도유지, 인공호흡, 가슴압박 등 기본 성인 교육 가능 해부학적으로 인체에 가까운 구조로 되어 있어 머리가 좌,우 15° 회전 및 전,후 목 관절이 위쪽과 아래쪽으로 이중 관절 인공호흡시 흉부 상승이 육안으로 확인가능 인공호흡시 기도유지 및 기도폐쇄가 가능 구강대 구강 실습 시 코를 막지 않으면 코로 공기가 새어 나가도록 되어 있음 가슴압박 깊이를 육안과 소리로 확인 가능 얼굴피부 및 폐 비닐 주머니 교체가능 왼쪽 가슴의 피부스킨이 등 뒤쪽까지 연장되어 있어 젖꼭지 아래 '중간-겨드랑이 선'에 AED 패드 부착 가능
	B100A	3.1kg	AA타입 1.5V(2)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 B100 기능 사용자의 iOS / 안드로이드 기반 스마트 디바이스를 통해 피드백을 제공 AHA, KACPR, ERC, ANZCOR 등 국가/전문기관별로 가이드라인 선택 교육 가능 한국어 외에도 영어, 독일어, 스페인어, 프랑스어 등 다국어 지원(필요시) 압박 속도, 압박 횟수, 이완여부, 호흡 속도, 호흡 횟수 등의 평가기준을 선택하여 사용자 맞춤형 평가 기준 설정이 가능 호흡량 측정 가능 가슴압박중단 시간 기록 가능 여러 장치를 연결하여 동시에 여러 학생의 피드백이 가능 교육 중 측정된 데이터를 그래프 및 평가표의 형태로 저장 가능 PDF 파일 등의 형태로 교육 결과 데이터를 추출 및 프린트, SNS 전송 가능 메트로놈 사운드 분당 100, 110, 120 에 맞춰서 가이드 제공 가능 교육 결과 페이지에 미비 항목들 빨간색으로 표시 가능 점수 설정 안에 호흡의 속도, 호흡의 양, 압박의 이완여부, 압박의 속도, 가슴압박 중단시간 선택 기능 제공 교육을 완료한 학생에 대하여 기관 자체 발급 인증서 생성이 가능
박자형 (기본형+)	M200	3.8kg	D타입 1.5V(4)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 B100 기능 가슴압박 속도에 대한 청각적 박자소리(Metronome) 가 스피커를 통하여 안내
되먹임형 (박자형+)	L300	4.0kg	D타입 1.5V(4)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 M200 기능 심폐소생술 품질(가슴압박/속도)에 대한 시각적 피드백 기능이 LED 형태의 숫자로 표시 심폐소생술 품질(가슴압박/속도)에 대한 청각적 피드백 기능이 스피커를 통하여 안내 가슴압박시 이완 유/무의 심폐소생술 충족 여부가 LED & 스피커를 통하여 안내
	L300A	4.1kg	D타입 1.5V(4) AA타입 1.5V(2)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 L300 기능 + B100A 기능
조달 / 해외	L330	4.0kg	D타입 1.5V(4)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 L300 기능 10개 다국어지원 - 한/영/중/일/인도네시아/베트남/태국/스페인/독일/프랑스 (우수조달)
	L330A	4.1kg	D타입 1.5V(4) AA타입 1.5V(2)	<ul style="list-style-type: none"> 기본 L330 기능 + B100A 기능



B100A / L300A / L330A 심폐소생술 교육용 마네킹

심폐소생술 품질에 대한 전용 어플리케이션(APP)을 통한 실시간 피드백 / 모니터링을 제공합니다.

Nurugo on kit

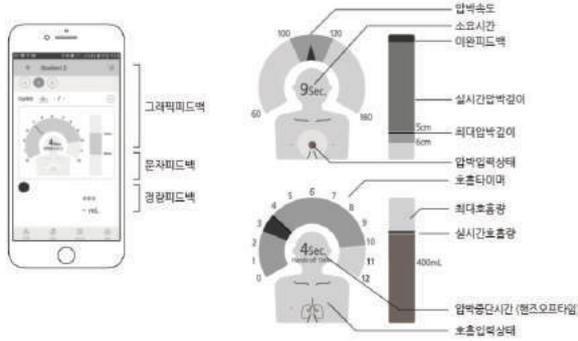


- **Instructor App** - 다수의 학생들이 수행하는 심폐소생술 품질을 실시간 모니터링이 가능하며, 평가 및 기록 관리 지원
- **Student App** - 개인의 정확하고 효과적인 교육과 평가를 받을 수 있으며, 교육의 몰입도를 높일 수 있도록 지원

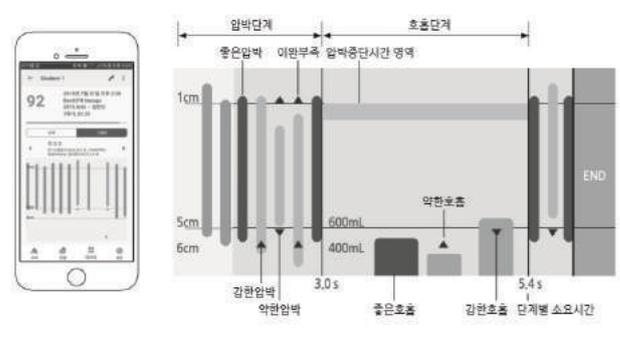
- 1대의 디바이스에 블루투스로 마네킹 최대 6대 연결
최대 45대 마네킹 동시연결 가능 - 별도장비 'A Class'
- 국가별 (AHA, KACPR, ERC, ANZCOR) 가이드라인 적용
- 가슴압박(깊이 / 속도 / 이완), 호흡(양, 속도) 피드백
- 압박중단시간 피드백
- 심폐소생술 품질 결과를 SNS 및 PDF로 추출(그래프)
- 다양한 분석 정보의 평가 및 기록 관리
- 교육 완료 후 기관 자체 인증서 발급 (PDF, 프린트)
- 개별 교육, 소규모 교육, 대규모 단체 교육 활용



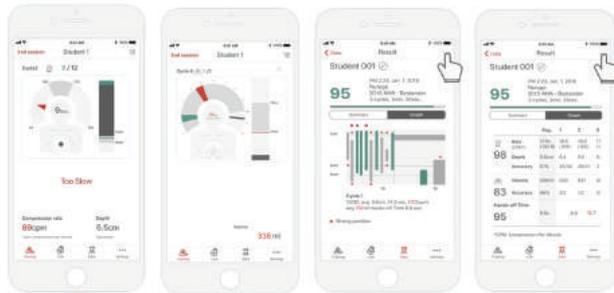
압박 및 호흡 피드백 UI



그래프UI(Instructor앱)



Student 앱 / Instructor 앱의 실시간 피드백



평가 및 기록관리 - 결과지 / 인증서 인쇄 또는 PDF 저장



6대 동시접속 모니터링 (i-PAD)

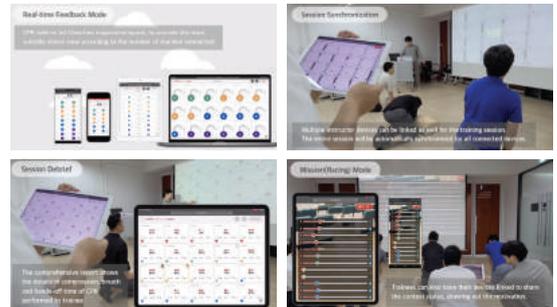


Nurugo on kit A클래스

• On kit A Class - 마네킹 1대 ~ 45대 이상을 연결하여 실시간 피드백 / 모니터링이 가능한 교육시스템



- DATA 딜레이(Delay) 없는 실시간 측정
- DATA 손실없이 실시간 전송
- Real-Time Feedback Mode
 - 실시간 수행하는 결과 피드백
- Session Synchronization / Session Debrief
 - 방금 수행한 결과를 동시에 피드백
- Mission(Racing) Mode
 - 혈류와 산소포화도 경고표시로 더욱 재미있는 경기 수행



※ Nurugo on kit - 마네킹 6대 연결 - 어플리케이션(App)
 Nurugo on kit A Class - 마네킹 최대 45대 연결 (별도 S/W 및 기타장비 필요)

구성품 / 소모품 / 액세서리

구분	모델명	구성품
구성품	B100	본체(1) 얼굴피부(1) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(20)
	B100A	본체(1) 얼굴피부(1) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(20) AA형1.5V(2)
	M200	본체(1) 얼굴피부(1) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(20) D형1.5V(4)
	L300	본체(1) 얼굴피부(1) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(20) D형1.5V(4)
	L300A	본체(1) 얼굴피부(1) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(50) D형1.5V(4), AA형1.5V(2)
	L330	본체(1) 얼굴피부(2) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(50) 마네킹(1) D형1.5V(4)
	L330A	본체(1) 얼굴피부(2) 가방(1) 자켓(1) 페비닐주머니(1) 사용설명서(1) 얼굴비닐방어막(50) 마네킹(1) D형1.5V(4), AA형1.5V(2)



CPR 연습대 CEM

심폐소생술 연습대 (CPR Education Module)

자동심장충격기(AED)를 포함하여 심폐소생술(CPR)을 손쉽게 체험할 수 있도록 제작된 CPR연습대입니다.

제품의 특징

샘 플러스

1. 2020년 AHA 심폐소생술 가이드

- 심폐소생술 방법 안내
- 대한심폐소생협회 자료

2. 자동심장충격기(AED) 보관함

- 실제 사용 가능한 AED 보관함
- 도난방지 기능 (경광등)

3. CPR(심폐소생술) 교육용 미디어

- CPR & AED 일반인 심화 교육프로그램 동영상 자동 재생 (반복재생)
- 미디어 자동 온/오프기능 (재생시간 지정)

4. R-Iigo(알리고) AED 트레이너

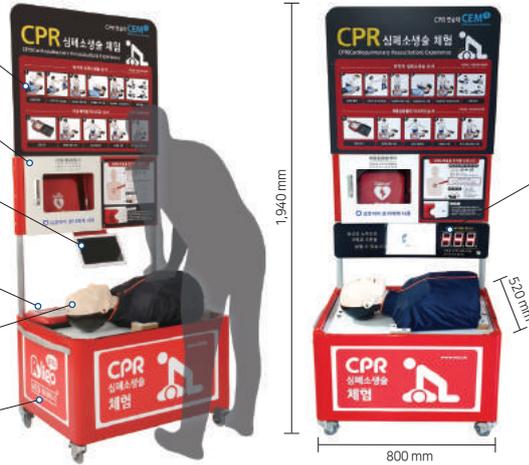
- 강사 없이도 실습이 가능한 AED 트레이너
- 모든 커넥티 연결방식 및 교환용 패드 사용
- 6개국어 (다국어 지원)

5. Nurugo(누르고) CPR 마네킹

- 강사 없이도 실습이 가능한 마네킹
- 심폐소생술 품질 시각/청각적 피드백 기능

6. 공간제한 無

- CPR 연습대는 접어 내부 보관이 가능
- 강력한 하부 고정형 트레이 장착
- 하단 바퀴장착 및 측면 손잡이식으로 이동이 간편



샘 플러스 평가형

CPR(심폐소생술) 평가 점수 표시 LED

심폐소생술(30번 또는 60번, 횡수변경 가능) 시행결과에 대한 점수 표시

샘 베이직

1. CPR(심폐소생술) 교육용 미디어

2. 2020년 AHA 심폐소생술 가이드

3. Nurugo(누르고) CPR 마네킹

4. 자동심장충격기(AED) 보관함



샘 베이직 평가형

CPR(심폐소생술) 평가 점수 표시 LED

심폐소생술(30번 또는 60번, 횡수변경 가능) 시행결과에 대한 점수 표시

샘 라이트

1. 2020년 AHA 심폐소생술 가이드

2. Nurugo(누르고) CPR 마네킹



샘 라이트 평가형

CPR(심폐소생술) 평가 점수 표시 LED

심폐소생술(30번 또는 60번, 횡수변경 가능) 시행결과에 대한 점수 표시

심폐소생술(CPR) 체험관 (체험 /부스 시공사례) ※ 제작문의 ☎ 1644-3075



CEM zone



체험 zone



부스 zone

규격 및 구성

품명	심폐소생술(CPR) 연습대 - "쌈(CEM)"		기능	스스로 심폐소생술 실습이 가능한 연습대
특징	<ul style="list-style-type: none"> • 세련되고 고급스러운 CPR 체험 공간 • 고객 맞춤형 콘텐츠 제공 (옵션) • 강사없이 혼자서도 실습이 가능한 연습대 • 협소한 공간에서도 운영가능 • CPR 연습대의 이동이 용이하도록 하단에 바퀴가 달려있음 (플러스에 한함) • CPR 연습대 내부에 장비들을 넣을 수 있어 보관 및 이동이 편리함 (플러스에 한함) • CPR 연습대 표시판(LED)에 시행결과에 대한 점수가 표시됨 (평가형에 한함) • 다량의 CPR 연습대를 접어서 보관 및 이동이 편리함 (라이트에 한함) 		<ul style="list-style-type: none"> • 심폐소생술 & AED 사용법을 쉽게 습득 • 내구성이 강한 알루미늄 재질 • 심폐소생술을 음성으로 쉽게 안내 • CPR 연습대 경량화 실현 	
외형/무게	전체	플러스	가로 800mm × 세로 600mm × 높이 1,940mm (44kg)	
		플러스 평가형	가로 800mm × 세로 600mm × 높이 1,940mm (45kg)	
		베이직	가로 670mm × 세로 560mm × 높이 1,040mm (20kg)	
		베이직 평가형	가로 670mm × 세로 560mm × 높이 1,070mm (21kg)	
		라이트	가로 660mm × 세로 590mm × 높이 850mm (5.3kg)	
		라이트 평가형	가로 660mm × 세로 590mm × 높이 850mm (6.0kg)	
	AED 보관함	플러스	가로 340mm × 세로 360mm × 깊이 125mm (내경 사이즈) - 경광등 내부장착 (7.0kg)	
		베이직	가로 350mm × 세로 355mm × 깊이 140mm (내경 사이즈) - 경광등 내부장착	
재질	플러스(알루미늄, MDF, 포맥스) / 베이직(Steel, 포맥스) / 라이트(Steel, 포맥스, EVA)			
구성품	플러스	본체(1), 테이블(1), 연결봉(4), AED보관함(1), 멀티미디어(1set), CPR표지판(1)		
	플러스 평가형	본체(1), 테이블(1), 연결봉(4), AED보관함(1), 멀티미디어(1set), CPR표지판(1), 점수표시LED패널(1set)		
	베이직	본체(1), 연결대(2), AED보관함(1), 멀티미디어(1set), CPR표지판(1)		
	베이직 평가형	본체(1), 연결대(2), AED보관함(1), 멀티미디어(1set), CPR표지판 & 점수표시LED패널(1set)		
	라이트	본체(1), CPR표지판(1), EVA마네킹받침대(1)		
	라이트 평가형	본체(1), CPR표지판 & 점수표시LED패널(1set), EVA마네킹받침대(1)		

강사없이 혼자서도 실습 가능

CPR 연습대 CEM을 통해 심폐소생술을 쉽게 배우고 최신 AHA(미국 심장협회)규정에 맞는 시나리오를 쉽게 습득할 수 있습니다.

목격자 심폐소생술 순서

※ 출처 : 대한심폐소생협회(KACPR)

1. 심정지 확인
2. 119신고 및 AED요청
3. 가슴압박 30회 시행
4. 인공 호흡 2회 시행
5. 가슴압박과 인공호흡 반복
6. 회복자세

자동심장충격기 **AED** (Automated External Defibrillator)

CU-SP1 Plus



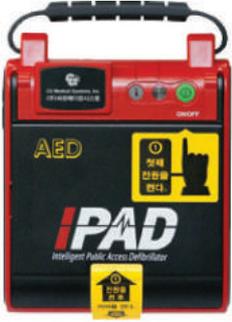
CU-SP1 Plus

제세동기	운영방식	반자동형 심장충격기	출력파형	이큐브 바이페이직 e-cube biphasic
	출력에너지	성인 기준으로 50Ω에서 200J / 소아 기준으로 50Ω에서 50J		
외형	크기	가로 260 × 세로 256 × 높이 69.5mm	무게	약 2.4kg (배터리 팩, 패드 포함)
	제어장치, 상태표시, 심폐소생술 감지기능	제어장치	전원 버튼, i-버튼, 전기충격 버튼, 성인/소아 선택 스위치	
	상태표시 LCD	장비 상태 및 배터리 잔량, 패드 상태 표시		
		심폐소생술 감지 표시등	심폐소생술 실시 여부와 올바른 심폐소생술을 할 수 있도록 점등, 점멸로 나타냄	
배터리	종류	12V DC, 4.2Ah LiMnO2	용량	최초 사용시 최소 200회 전기충격 인가 또는 연속 작동 8시간 사용가능 (실은 기준)
	사용 환경	온도 범위 0°C ~ 43°C(32°F ~ 109°F)		
	보관 환경	온도 범위 0°C ~ 43°C(32°F ~ 109°F)		
심전도 분석 시스템	기능	환자의 임피던스 및 심전도를 분석하여 제세동의 필요여부 리듬을 분석함		
	임피던스 범위	25Ω ~ 175Ω		
데이터 저장 및 전송	데이터 저장	내부 메모리에 5건의 데이터 저장 (1건당 최대 3시간)		
	적외선 통신	적외선 통신을 사용하여 PC와 통신가능		
	SD Card	내부 메모리의 심전도 데이터 및 이벤트 데이터를 복사하여 PC 소프트웨어 (CU-Expert)를 통한 데이터 확인 가능		
자동/수동 자가진단 가능	자동 자가진단	전원 및 실시간 자가진단 테스트, 매일, 매주, 매월 자가진단 테스트	수동 자가진단	사용자가 배터리 팩을 삽입하였을 경우, 자가진단 테스트
패드	성인용	전극면적 : 110cm ² 케이블 길이 : 총 120cm	소아용	전극면적 : 50cm ² 케이블 길이 : 총 120cm
기본 (Basic)	   			
	본체	휴대용 가방	소아/성인 겸용 패드 1개(일회용)	배터리팩 1개 (일회용)
선택 (Option)	 			
	보관함 (스탠드함)	보관함 (벽걸이형)		

자동심장충격기란?

자동심장충격기는 심실세동이나 심실빈맥으로 심정지가 되어있는 환자에게 전기충격을 주어서 심장의 정상 리듬을 가져오게 해주는 의료기기입니다.

NF1200

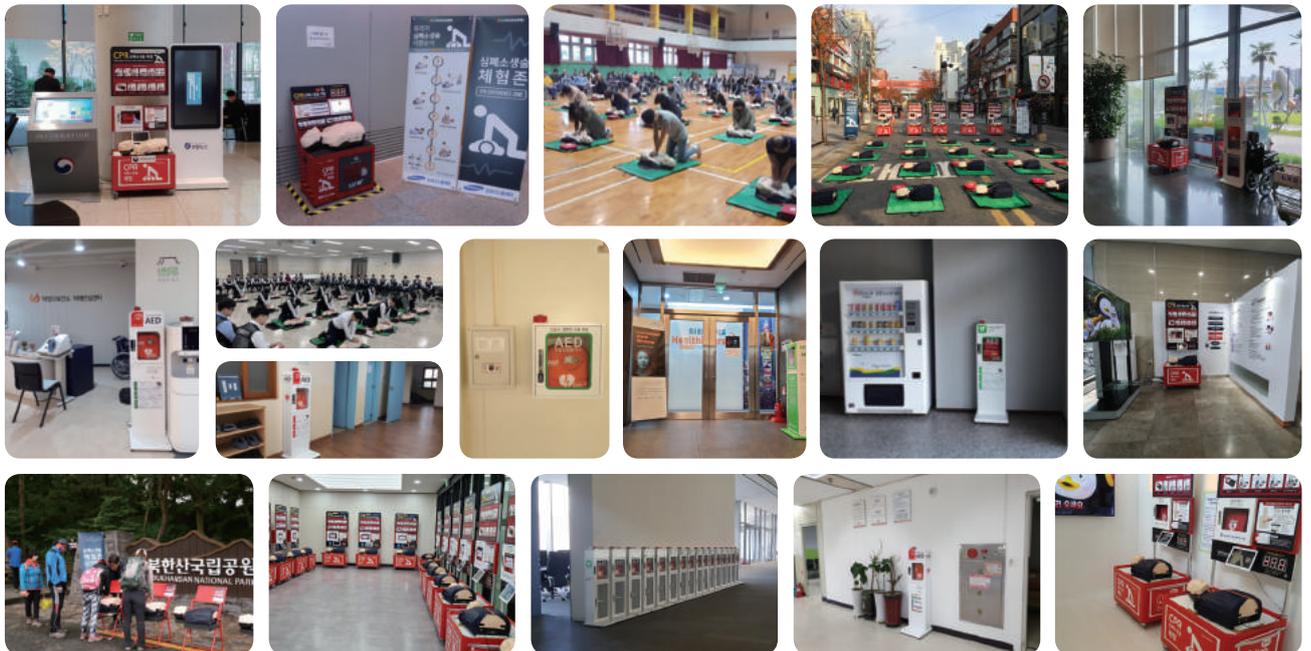


NF1200

제세동기	운영방식	반자동형 심장충격기	출력파형	이큐브 바이페이즈 e-cube biphasic
	출력에너지	200J, 50Ω 기본설정	프로토콜	음성과 인디케이터를 통해 환자에 대한 처치방법 전달
	기능 컨트롤	7 색상 라이트, 단계별 LED 가이드		
	구성품	본체(1), 성인용 패드(1조), 비충전용 배터리(1), 휴대용 가방(1), 사용설명서(1)		
외형	크기	가로 260 × 세로 260 × 높이 70mm	무게	약 2.2kg (배터리 팩, 패드 포함)
안내 기능	음성지시	- 음성지시를 통해 환자에 대한 처치방법 전달 - 전기충격과 CPR(심폐소생술)에 대한 자세한 음성메세지 전달	제세동 순서	LED로 제세동 단계 표시 가능
	심폐소생술	자세한 흉부 압박 지시신호음(Beep) 및 인공호흡 지시 (음성) 미국심장협회 (AHA) 2010 CPR 가이드라인 적용		
배터리	타입	리튬망간 (Lithium manganese dioxide battery) 비충전용	용량	최초 사용시 최소 200회 전기충격 또는 연속작동시 4시간 사용가능
	출력	12V DC 4.2Ah		
통신 프로토콜	통신방식	IrDA port(적외선 무선통신)를 통해 PC로 데이터 전송 및 수신	통신속도	9600 bps 이상
데이터 저장 및 관리	데이터 저장	최대 40분 데이터 저장 (심전도, 이벤트, 장비 설정)		
자동/수동 자가진단 가능	자동 자가진단	내부회로, 파형전달 시스템, 배터리 용량, 소프트웨어테스트 (매일, 매주, 매월)	수동 자가진단	수동 자가진단 가능 (배터리 삽입 시)
기본 (Basic)	   			
	본체	휴대용 가방	성인용 패드 1개	비충전용 배터리
선택 (Option)	  			
	보관함 (스탠드함)	보관함 (벽걸이형)	소아용 패드	

납품사례

국내 주요 관공서 및 기업체



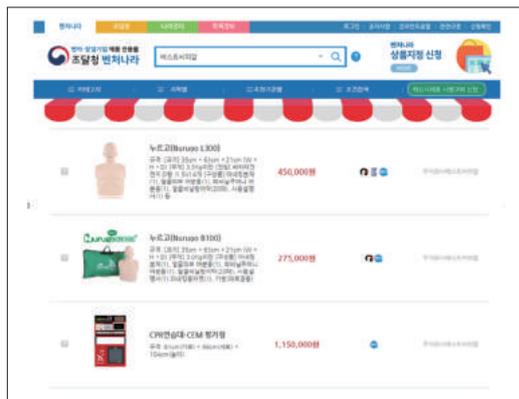
조달품목안내



구분	모델명	제품사양	비고
종합 소평몰	 <p>누르고 L330</p>	<ul style="list-style-type: none"> 반신형 심폐소생술 마네킹 기도유지, 인공호흡, 가슴압박 기본 인체에 가까운 구조의 목 가슴압박 속도를 박자로 안내 정확한 AED패드 부착가능 심폐소생술 품질(가슴압박/속도) 시·청각적 피드백 기능 다국어(10개국어) 언어 지원 	 <p>우수조달 지정품목 물품식별번호 23237641</p>
	 <p>부품 / CPR 연습대</p>	<ul style="list-style-type: none"> 심폐소생술 체험 공간(연습대) 내구성이 강한 STEEL 재질 강사없이 혼자서도 실습이 가능 협소한 공간에서도 체험관 운영 접이식 의자형태 보관이 용이 	 <p>우수조달 지정품목 물품식별번호 23409338</p>
벤처나라	 <p>누르고 L300</p>	<ul style="list-style-type: none"> 반신형 심폐소생술 마네킹 기도유지, 인공호흡, 가슴압박 기본 인체에 가까운 구조의 목 가슴압박 속도를 박자로 안내 정확한 AED 패드 부착가능 심폐소생술 품질(가슴압박/속도) 시·청각적 피드백 기능 	 <p>물품식별번호 22946894</p>
	 <p>CPR 연습대 CEM 평가형</p>	<ul style="list-style-type: none"> 심폐소생술 체험 공간(연습대) 내구성이 강한 STEEL 재질 강사없이 혼자서도 실습이 가능 협소한 공간에서도 체험관 운영 심폐소생술 교육 동영상 재생(KACPR) 시험자의 CPR 평가 점수 LED 표시 	 <p>물품식별번호 23520337</p>



shopping.g2b.go.kr



venture.g2b.go.kr

- 1** 홈페이지 접속 (교육기관 로그인)
- 2** 물품정보 검색 클릭 (회사명, 물품번호)
- 3** 원하는 물품과 수량 확인 후 구매

- 1** 홈페이지 접속 (수요기관 로그인)
- 2** 물품정보 검색 클릭 (물품명, 모델명, 회사명, 물품번호)
※ 우수조달 옵션 (운반설치, 부품등) 클릭하여 선택
- 3** 원하는 물품과 수량 확인 후 구매

- 1** 홈페이지 접속 (수요기관 로그인)
- 2** 물품정보 검색 클릭 (물품명, 모델명, 회사명, 물품번호)
- 3** 원하는 물품과 수량 확인 후 구매

구분	품명	물품분류번호	물품식별번호	학교장터물품번호	비고
심폐소생술 교육용 마네킹	누르고 (Nurugo B100)	60106208	22946904	201708246461750	벤처나라
	누르고 (Nurugo B100A)	60106209	23935125		
	누르고 (Nurugo M200)	60106210	22946893	201708246461702	벤처나라
	누르고 (Nurugo L300)	60106211	22946894	201708246461656	벤처나라
	누르고 (Nurugo L300A)	60106212	23935126		
	누르고 (Nurugo L330)	60106213	23237641	201712056770978	재난안전제품인증, 우수조달
교육용 심장충격기	알리고(R-ligo T200)	42172101	22982898	201711296753421	
	쌔라이트(CEM LITE)	60106208	23409338	201812138132084	우수조달
심폐소생술 연습대	쌔라이트 평가형(CEM LITE SCORE)	60106208	23751416		
	쌔베이직(CEM BASIC)	60106208	23409337	201812128129585	
	쌔베이직 평가형(CEM BASIC SCORE)	60106208	23520337	201812128130080	벤처나라
	쌔플러스(CEM PLUS)	60106208	23296765	201610175101527	
	쌔플러스 평가형(CEM PLUS SCORE)	60106208	23997154		
저출력 심장충격기 (AED)	i-PAD CU-SP1	42172101	22149750		나라장터
	i-PAD MC100	42172101	21954689		나라장터
	i-PAD SP1+	42172101	22788884		
	i-PAD NF1200	42172101	21160225		



T200
교육용 자동심장충격기

실제와 동일한 작동법으로 올바른 자동 심장 충격기 활용교육을 제공합니다.





B100 / M200 / L300 / L330
심폐소생술 교육용 마네킹

인체와 흡사한 구조와 시각적, 청각적 피드백 기능을 통해 심폐소생술 교육을 효과적으로 제공합니다.





심폐소생술 연습대

자동심장충격기(AED)를 포함하여 심폐소생술(CPR)을 손쉽게 체험할 수 있도록 제작된 CPR연습대입니다.



AED 자동심장충격기

급성정지 환자에게 전기충격을 주어서 심장의 정상 리듬을 가져오게 해주는 의료기기입니다.



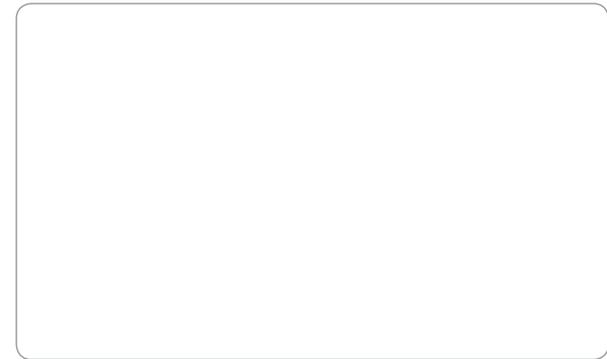


KIBO 벤처기업인증 **INNOBIZ** 기술혁신형중소기업 **ISO 9001인증**

제조 및 판매 (주)베스트씨피알 www.AED.kr

본사 경기도 화성시 세자로 396번길 49(안녕동)
Tel : 031-385-7272 Fax : 031-385-3999

서울사무소 서울시 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스밸리 A동 506-1호
Tel : 02-3211-3000 Fax : 02-706-4224



본 Catalogue의 제품은 품질개선을 위하여 언제든지 사진 고지없이 사양과 색상이 변경될 수 있습니다.
본 Catalogue의 저작권은 (주)베스트씨피알에 있으므로 당사의 동의없이 내용의 무단사용을 금합니다.
본 Catalogue의 무단사용으로 인해 발생하는 어떠한 결과에 대해서도 법적 책임을 지지 않습니다.