



CU Medical Systems

Automated External Defibrillator(AED)



자동심장충격기 (AED)

IPAD CU-SPR



CU-SPR은 IP66등급(옵션 IP68)의 방수방진등급으로 우천과 같은 악조건에서도 환자를 소생시킬 수 있습니다. 또한 주변 소음감지, 자동 볼륨 조절, 공용패드, 성인 / 소아 모드 변경 스위치 등의 기능으로 편리성을 높였습니다. LCD 화면에 배터리 및 패드 상태를 표시하여 사용자가 유지 관리하기에 용이합니다.

IPAD CU-SP1



사용 및 관리가 용이한 스테디 셀러 AED. LCD 화면을 통해 배터리 및 패드 상태를 신속하게 확인할 수 있습니다. 성인 / 소아 공용패드 적용으로 사용자의 편리성을 높였습니다. 직관적인 사용방법과 심폐소생술 가이드, 주변 소음감지, 자동 볼륨 조절기능으로 일반인도 쉽게 사용할 수 있습니다.

IPAD CU-SP1 AUTO



CU-SP1의 완전자동 버전입니다. 사용자가 조작하지 않아도 자동으로 분석 후 전기충격을 실시합니다. LCD 화면을 통해 배터리 및 패드 상태를 신속하게 확인할 수 있습니다. 성인 / 소아 공용패드 적용으로 사용자의 편리성을 높였습니다.

NFK200



NF시리즈의 새로운 AED입니다. 직관적인 디자인으로 빠르고 편리하게 패드 교체 및 사용을 할 수 있습니다. 성인 / 소아 공용패드 적용으로 사용자의 편리성을 높였습니다. 견고한 케이스로 다양한 장소에서 환자의 소생을 지원합니다.

고급형 심장충격기 (Defibrillator & Monitor)

LIFEGAIN CU-HD1



전문의료인이 사용 가능한 고급형 심장충격기입니다. CU-HD1은 12 리드 ECG 모니터링으로 환자의 정확한 심전도를 분석할 수 있습니다. 또한 SpO₂, NIBP(비침습형 혈압 측정), Pacing 기능을 통하여 환자 상태를 상세히 측정할 수 있습니다. 배터리 2개 또는 배터리 1개 및 AC 전원 구성을 통해 사용자가 필요 할 때 바로 사용 가능하도록 설계 되었습니다.

교육용 심장충격기 (AED Trainer)

IPAD CU-SPT



CU-SP1 제품의 교육용 제품입니다. 리모컨을 사용하여 10가지의 시나리오를 선택할 수 있으며, 20개국 언어 지원을 통하여 효과적으로 교육할 수 있습니다.

IPAD CU-HDT



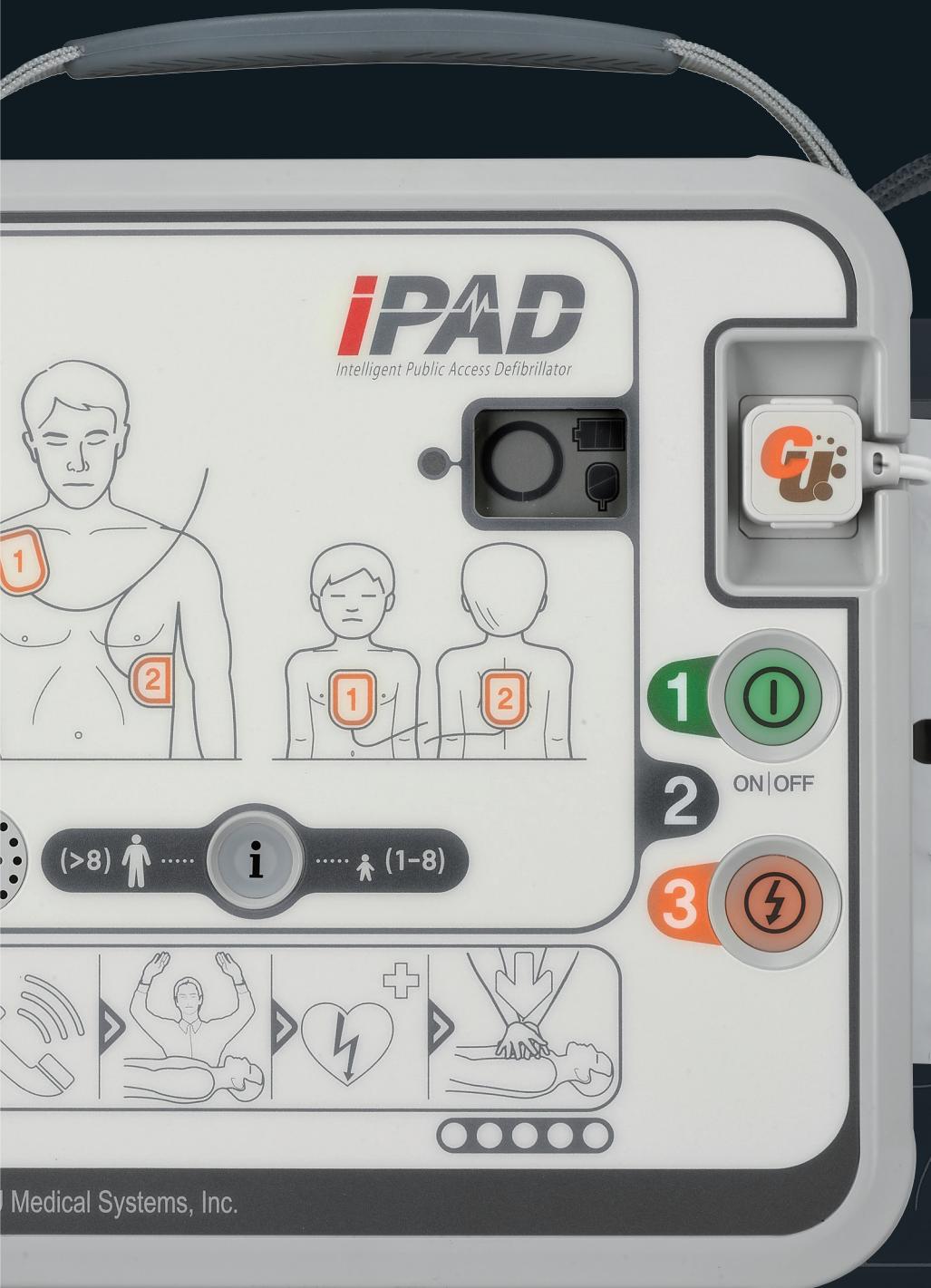
CU-HD1 제품의 교육용 제품입니다. 리모컨을 사용하여 환자의 ECG 파형을 선택할 수 있으며, SpO₂, 비침습형 NIBP 등 환자의 상태를 설정할 수 있어 실제 제품과 동일한 기능구현으로 효과적인 교육이 가능합니다.

RMS (Remote Management System)



RMS는 PC 또는 스마트폰을 사용하여 AED를 관리하는 시스템입니다. AED 상태, 소모품 유효기간, 사용기록 등을 실시간으로 확인하여 응급상황 시 신속하고 정확한 대처를 할 수 있습니다. 웹 기반으로 설치 및 사용이 간편합니다.

IPAD CU - SPR PUBLIC ACCESS AED



Medical Systems, Inc.

CU-SPR은 IP66등급(옵션 IP68)의 방수방진 등급으로 우천과 같은 악조건에서도 환자를 소생시킬 수 있습니다. 또한 주변 소음감지, 자동 볼륨 조절, 공용패드, 성인 / 소아 모드 변경 스위치 등의 기능으로 편리성을 높였습니다. LCD 화면에 배터리 및 패드 상태를 표시하여, 제품의 유지 관리가 편리합니다.

주요 특징

편리성

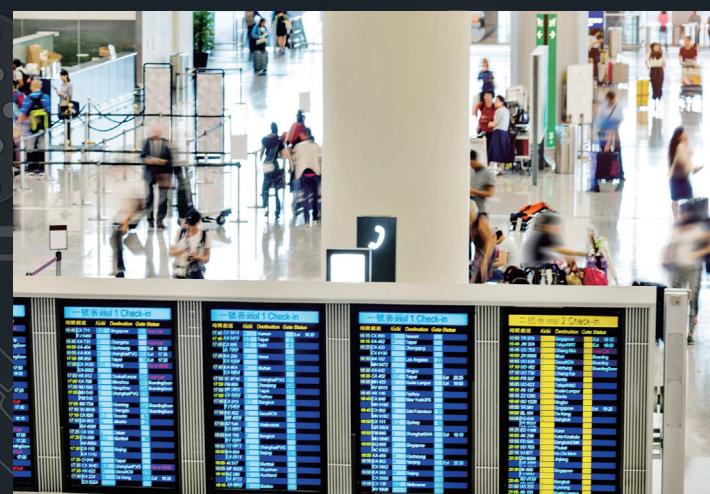
- 제품 및 소모품 상태 확인 가능한 LCD화면
- 버튼을 사용하여 성인 / 소아 모드 변경
- USB를 사용하여 데이터 전송 및 분석

안전성

- 자동 내부방전
- 일 / 주 / 월 단위의 자가진단
- 충격 및 굵힘 방지 가방
- IP66등급의 방수방진(IP68 옵션)

주요 기능

- 전기충격에 효과적인 e-cube Biphasic
- 성인 / 소아 공용패드 사용
- 소음 감지, 자동 볼륨 조절
- CPR 가이드



IPAD CU-SPR SPECIFICATIONS

제품 외관

| | |
|----|----------------------------------|
| 크기 | 240mm x 230mm x 70mm (W x L x H) |
| 무게 | 2kg (배터리, 패드 포함) |

환경

| | |
|---------|---|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 운송 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 방수방진 등급 | IP66/68(옵션) |

심장충격기

| | |
|-----------|---|
| 작동 모드 | 반자동 |
| 파형 | e-cube biphasic |
| 전기 충격 에너지 | 성인 : 150J(200J 옵션) 소아 : 50J / 50Ω |
| 환자 분석 | 자동 환자 분석 시스템 |
| 충전 시간 | "전기충격이 필요합니다" 음성 안내 후 3초 이내 |
| 내부 방전 | 환자의 심전도가 전기충격이 필요하지 않게 변할 경우 ショ크버튼을 15초 이상 누르지 않을 경우 |

활용 ECG 리듬

| | |
|--------|---------------|
| ECG 리드 | Lead II |
| 주파수 응답 | 1 Hz to 30 Hz |

ECG 분석 시스템

| | |
|-----------|------------|
| 임피던스 범위 | 25Ω ~ 175Ω |
| 충격 가능한 리듬 | VF, FVT |

구성품

기본 구성품



성인/소아 공용패드



휴대용 가방

옵션 상품



AED 키트

자동심장충격기 보조기구(AED SUPPORT KIT)
구성품 : 가위, 글러브, 거즈, 페이스쉴드, 면도기,
장갑, 마스크, 알콜솜



자동심장충격기
보조기구
AED SUPPORT KIT
AED Case
IPAD

자동심장충격기
보조기구
AED SUPPORT KIT
AED Case
IPAD



벽걸이보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x
390(세로)mm
(경광등 미포함)
무게 : 약 8kg 이내
재질 : Steel
특징 : 스탠드 보관함과 동일

스탠드보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 1250(세로)mm
(반침대 포함, 경광등 미포함)
무게 : 약 16kg 이내
재질 : Steel
특징 : 별도의 전선 연결 필요 없음

IPAD CU - SP1 PUBLIC ACCESS AED

제품의 사용 및 관리가 편리한 스테디셀러 AED. LCD 화면을 통해 배터리 및 패드 상태를 신속하게 확인할 수 있습니다.

성인 / 소아 공용패드 적용으로 사용자의 편리성을 높였습니다.

직관적인 사용 방법과 심폐소생술 가이드,

주변 소음 감지, 자동 볼륨 조절기능으로

일반인도 쉽게 사용할 수 있습니다.



주요 특징

편리성

- 제품 및 소모품 상태 확인 가능한 LCD화면
- 버튼을 사용하여 성인 / 소아 모드 변경
- SD카드를 사용하여 데이터 전송 및 분석

안전성

- 자동 내부방전
- 일 / 주 / 월 단위의 자가진단
- 충격 및 굵힘 방지 가방
- IP55등급의 방수방진

주요 기능

- 전기충격에 효과적인 e-cube Biphasic
- 성인 / 소아 공용패드 사용
- 소음 감지, 자동 볼륨 조절
- CPR 가이드



IPAD CU-SP1 SPECIFICATIONS

제품 외관

| | |
|----|------------------------------------|
| 크기 | 260mm x 256mm x 69.5mm (W x L x H) |
| 무게 | 2.4kg (배터리, 패드 포함) |

환경

| | |
|--------|---|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 운송 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 방수방진등급 | IP55 |

심장충격기

| | |
|-----------|--|
| 작동 모드 | 반자동 |
| 파형 | e-cube biphasic |
| 전기 충격 에너지 | 성인 : 150J, 200J(CU-SP1+) / 50Ω 소아 : 50J / 50Ω |
| 환자 분석 | 자동 환자 분석 시스템 |
| 충전 시간 | “전기충격이 필요합니다” 음성 안내 후 6초 이내 |
| 내부 방전 | 환자의 심전도가 전기충격이 필요하지 않게 변할 경우 쇼크버튼을 15초 이상 누르지 않을 경우 |

활용 ECG 리듬

| | |
|--------|---------------|
| ECG 리드 | Lead II |
| 주파수 응답 | 1 Hz to 30 Hz |

ECG 분석 시스템

| | |
|-----------|------------|
| 임피던스 범위 | 25Ω ~ 175Ω |
| 충격 가능한 리듬 | VF, FVT |

구성품

기본 구성품



성인/소아 공용패드



휴대용 가방

옵션 상품



AED키트

자동심장충격기 보조기구(AED SUPPORT KIT)
구성품 : 가위, 글러브, 거즈, 페이스실드, 면도기,
장갑, 마스크, 알콜솜

컨트롤, 표시기, 프롬프트

| | |
|--------|------------------------------------|
| 컨트롤 | 전원 버튼 충격 버튼 성인 / 소아 모드 변경 버튼 |
| 상태 LCD | 장비 이상 유무 확인 |
| 상태 LED | 장비 상태, 배터리 잔량, 패드 유효기간 확인 |
| 스피커 | 음성 프롬프트 제공 |
| 음량 | 80dB ~ 90dB (± 3 dB) |

자가진단테스트

| | |
|----|---------------|
| 자동 | 일, 주, 월 단위 진행 |
| 수동 | 배터리 삽입 시 진행 |

배터리 팩

| | |
|--------|--|
| 배터리 타입 | 12V DC, 4.2Ah LiMnO2 |
| 용량 | 최소 200회 전기충격 인가 또는 연속 작동 시 8시간 사용 |
| 온도 범위 | 작동 환경 : 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F) 보관 환경 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) |

성인 / 소아 공용 패드

| | |
|-----|--------------------|
| 표면적 | 120cm ² |
| 케이블 | 120cm |

데이터 저장 및 전송

| | |
|--------------|------------------------|
| 내부 데이터 저장 용량 | 5건, 건당 최대 180분 저장 |
| 파일 시스템 | FAT32 |
| 데이터 전송 | SD카드 사용, IrDA 통신 포트 사용 |



벽걸이보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 390(세로)mm
(경광등 미포함)
무게 : 약 8kg 이내
재질 : Steel
특징 : 스탠드 보관함과 동일

스탠드보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 1250(세로)mm
(반침대 포함, 경광등 미포함)
무게 : 약 16kg 이내
재질 : Steel
특징 : 별도의 전선 연결 필요 없음

IPAD CU-SP1 AUTO FULLY AUTOMATIC PUBLIC ACCESS AED



주요 특징

편리성

- 제품 및 소모품 상태 확인 가능한 LCD화면
- 버튼을 사용하여 성인 / 소아 모드 변경
- SD카드를 사용하여 데이터 전송 및 분석

안전성

- 자동 내부방전
- 일 / 주 / 월 단위의 자가진단
- 충격 및 굵힘 방지 가방
- IP55 등급의 방수방진

주요 기능

- 전기충격에 효과적인 e-cube Biphasic
- 심전도 자동분석 및 자동 전기충격
- 소음 감지, 자동 볼륨 조절
- CPR 가이드

CU-SP1의 완전 자동 모델입니다.

사용자가 조작하지 않아도 자동으로 분석 후 전기충격을

실시합니다. LCD 화면을 통해 배터리 및 패드 상태를 신속하게
확인할 수 있습니다. 성인 / 소아 공용패드 적용으로

사용자의 편리성을 높였습니다.



IPAD CU-SP1 AUTO SPECIFICATIONS

제품 외관

| | |
|----|------------------------------------|
| 크기 | 260mm x 256mm x 69.5mm (W x L x H) |
| 무게 | 2.4kg (배터리, 패드 포함) |

환경

| | |
|--------|---|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 운송 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 방수방진등급 | IP55 |

심장충격기

| | |
|-----------|--|
| 작동 모드 | 완전 자동 |
| 파형 | e-cube biphasic |
| 전기 충격 에너지 | 성인 : 150J / 50Ω 소아 : 50J / 50Ω |
| 환자 분석 | 자동 환자 분석 시스템 |
| 충전 시간 | “전기충격이 필요합니다” 음성 안내 후 6초 이내 |
| 내부 방전 | 환자의 심전도가 전기충격이 필요하지 않게 변할 경우 쇼크버튼을 15초 이상 누르지 않을 경우 |

활용 ECG 리듬

| | |
|--------|---------------|
| ECG 리드 | Lead II |
| 주파수 응답 | 1 Hz to 30 Hz |

ECG 분석 시스템

| | |
|-----------|------------|
| 임피던스 범위 | 25Ω ~ 175Ω |
| 충격 가능한 리듬 | VF, FVT |

구성품

기본 구성품



성인/소아 공용패드



휴대용 가방

옵션 상품



AED키트

자동심장충격기 보조기구(AED SUPPORT KIT)
구성품 : 가위, 글러브, 거즈, 페이스쉴드, 면도기,
장갑, 마스크, 알콜솜



자동심장충격기 / 배터리
AED Unit / Battery

자동심장충격기 / 배터리
AED Unit / Battery



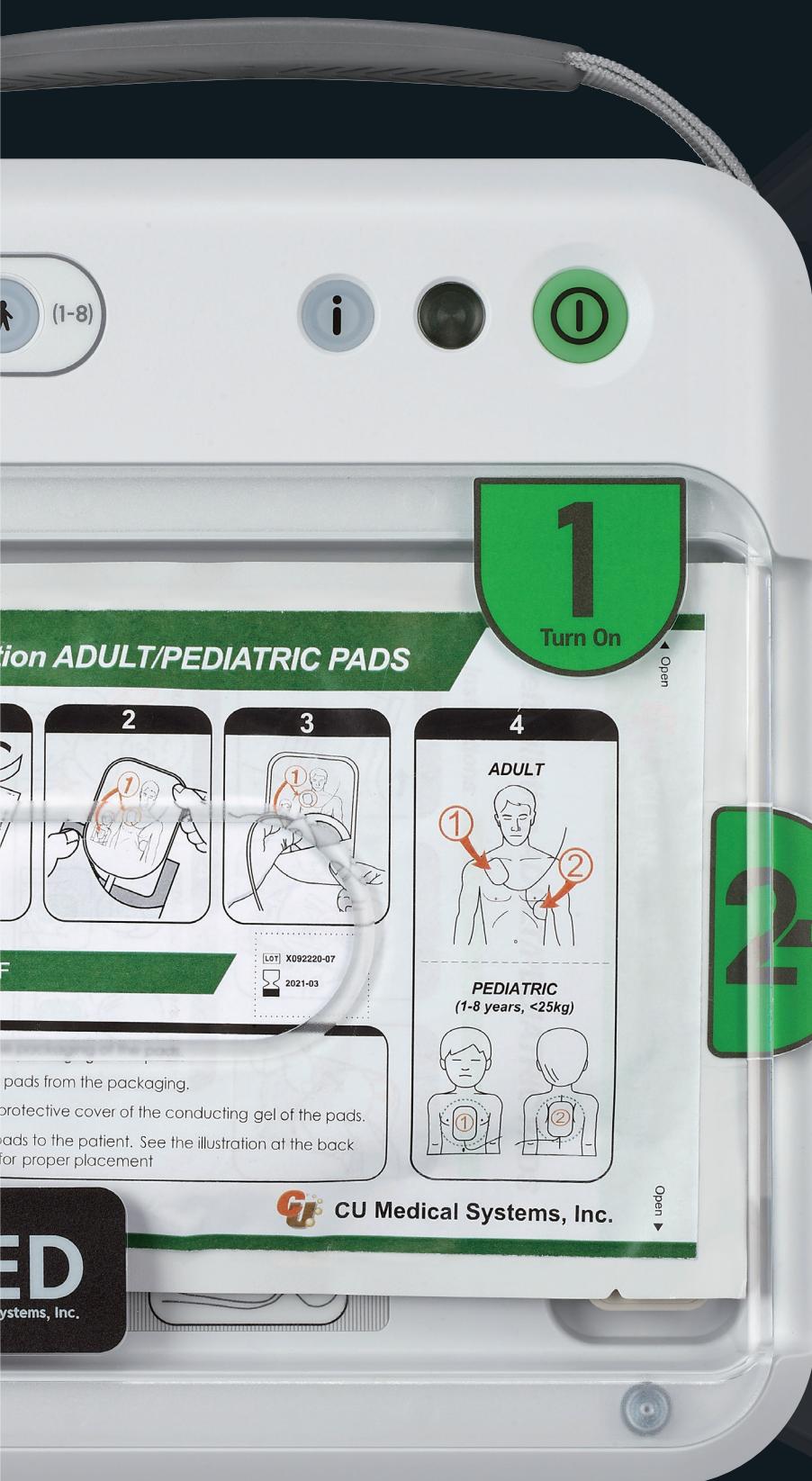
벽걸이보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x
390(세로)mm
(경광등 미포함)
무게 : 약 8kg 이내
재질 : Steel
특징 : 스탠드 보관함과 동일

스탠드보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 1250(세로)mm
(반침대 포함, 경광등 미포함)
무게 : 약 16kg 이내
재질 : Steel
특징 : 별도의 전선 연결 필요 없음

IPAD NFK 200 PUBLIC ACCESS AED



주요 특징

편리성

- 전면부 패드 장착으로 직관적인 패드 사용
- LED 표시등으로 제품 상태 확인
- USB를 사용한 데이터 전송

안전성

- 자동 내부방진
- 일 / 주 / 월 단위의 자가진단
- 충격 및 굵힘 방지 가방

주요 기능

- 전기충격에 효과적인 e-cube Biphasic
- 심전도 자동분석 및 자동 전기충격
- CPR 가이드

NF시리즈의 새로운 AED입니다. 직관적인 디자인으로 빠르고 편리하게 패드 교체 및 사용을 할 수 있습니다. 성인 / 소아 공용패드 적용으로 사용자의 편리를 높였습니다. 견고한 케이스로 다양한 장소에서 환자의 소생을 지원합니다.



IPAD NFK200 SPECIFICATIONS

제품 외관

| | |
|----|----------------------------------|
| 크기 | 260mm x 220mm x 70mm (W x L x H) |
| 무게 | 2.2kg (배터리, 패드 포함) |

환경

| | |
|--------|---|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 운송 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 방수방진등급 | IP42 |

심장충격기

| | |
|-----------|--|
| 작동 모드 | 반자동 |
| 파형 | e-cube biphasic |
| 전기 충격 에너지 | 성인 : 150J(200J 옵션) / 50Ω 소아 : 50J / 50Ω |
| 환자 분석 | 자동 환자 분석 시스템 |
| 충전 시간 | “전기충격이 필요합니다” 음성 안내 후 3초 이내 |
| 내부 방전 | 환자의 심전도가 전기충격이 필요하지 않게 변할 경우 쇼크버튼을 15초 이상 누르지 않을 경우 |

활용 ECG 리듬

| | |
|--------|---------------|
| ECG 리드 | Lead II |
| 주파수 응답 | 1 Hz to 30 Hz |

ECG 분석 시스템

| | |
|-----------|------------|
| 임피던스 범위 | 25Ω ~ 175Ω |
| 충격 가능한 리듬 | VF, FVT |

구성품

기본 구성품



성인/소아 공용패드



휴대용 가방

옵션 상품



AED키트

자동심장충격기 보조기구(AED SUPPORT KIT)
구성품 : 가위, 글러브, 거즈, 페이스실드, 면도기,
장갑, 마스크, 알콜솜



벽걸이보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 390(세로)mm
(경광등 미포함)
무게 : 약 8kg 이내
재질 : Steel
특징 : 스탠드 보관함과 동일

스탠드보관함

크기 : 360(가로) x 180(폭) x 1250(세로)mm
(반침대 포함, 경광등 미포함)
무게 : 약 16kg 이내
재질 : Steel
특징 : 별도의 전선 연결 필요 없음

LIFEGAIN CU-HD1 DEFIBRILLATOR / MONITOR

전문의료인이 사용 가능한 고급형 심장충격기입니다. CU-HD1은 12리드 ECG 모니터링으로 환자의 정확한 심전도를 분석할 수 있습니다. 또한 SpO2, NIBP(비침습형 혈압 측정), Pacing 기능을 통하여 환자 상태를 상세히 측정할 수 있습니다. 배터리 2개 또는 배터리 1개 및 AC 전원 구성을 통해 사용자가 필요로 할 때 바로 사용 가능하도록 설계 되었습니다.

주요 특징

편리성

- 높은 시인성의 컬러 TFT LCD
- 패들과 패즈를 모두 사용할 수 있는 심장충격기
- 배터리 사용으로 휴대성 강화
- SD카드를 사용하여 데이터 백업 및 분석이 용이
- 내장 프린터 사용

안전성

- 자동 내부 방전기능
- IP43 방수방진등급
- 충격과 진동에 강한 소재의 가방

주요 기능

- 전기충격에 효과적인 e-cube Biphasic
- 3, 5, 12-lead ECG monitoring
- 비침습형 Pacing
- SpO2 측정
- 비침습성 혈압 측정



LIFEGAIN CU-HD1 SPECIFICATIONS

제품 외관

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 크기 (패들 포함) | 326mm X 253mm X 358mm (W X L X H) |
| 무게 | 5kg 이하 (액세서리 제외) |

환경

| | |
|-----------------|--|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 104°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 충격/낙하 | Satisfying the condition of IEC 60601-1 Section 21 |
| 진동 | MIL-STD-810E |
| 외관 | IEC 60601-1 Section 44 |
| ESD | IEC 61000-4-2:2001 |
| EMI (emission) | IEC 60601-1-2 |
| EMI (tolerance) | IEC 60601-1-2 |
| 방수방진등급 | IP43 |

수동심장충격기

| | |
|--------------|---|
| 충전시간 (200J) | 7초 이하(배터리 사용시) 6초 이하(AC 전원 사용시) |
| 전기 충격 에너지 | 수동 모드: 1J~4J±1J, 5J~10J±2J, 15J±3J, 20J±3J, 30J±15%, 50J±15%, 70J±15%, 100J±15%, 120J±15%, 150J±15%, 170J±15%, 200J±15% (50Ω) |
| 표시 | LCD 화면으로 ECG 파형 표시, 전원 / 예러 LED 표시 |
| 충전 표시 | 텍스트로 충전 중 표시 비프음 발생 ショック버튼 깜박거림 |
| 전기 충격 에너지 선택 | 로터리 스위치 사용 |
| 임피던스 범위 | 25~175Ω |
| 싱크 속도 | QRS 파형으로부터 60ms |

자동심장충격기(AED)

| | |
|-----------|------------------|
| 전기 충격 에너지 | 200J±6J 고정 (50Ω) |
|-----------|------------------|

심장충격기 패드

| | |
|-----|--|
| 성인용 | 표면적 : 120cm ² / 케이블 : 150cm |
| 소아용 | 표면적 : 46,43cm ² / 케이블 : 150cm |

화면

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 화면 사이즈 / 타입 | 152.4(W) X 91.44(H) mm / TFT LCD |
| 해상도 | 800 X 480 X 3(RGB) |
| ECG 표시 주기 | 6초 |

환자 모니터링 모드

| | |
|---------|-----------------------------|
| ECG 입력 | 3-Lead, 5-Lead, 10-Lead |
| 심박수 표시 | 30 ~ 300 bpm (정확도 : ±3 bpm) |
| 스윕 스피드 | 25mm/초 |
| 리커버리 시간 | 5초 |

페이지 모드

| | |
|---------|----------------------|
| 페이싱 타입 | 비침습형 페이서 |
| 페이싱 모드 | 고정모드, 수요모드 |
| 페이싱 에너지 | 5 ~ 200 mA (±5mA) |
| 풀스 폭 | 20ms (±10%) |
| 페이싱 주기 | 30 ~ 180 ppm (±1.5%) |

SpO2 모니터링

| | |
|------------|------------------------|
| 펄스 주기 | 20 ~ 250 bpm (± 3 bpm) |
| SpO2 측정 범위 | 1 ~ 100% |
| SpO2 정확도 | 80 ~ 100% (± 3 digit) |
| 화면 표시 주기 | 6초 |

NIBP 모니터링

| | |
|-------|--------------------------|
| 환자 분류 | 성인, 소아, 영아 |
| 동작 모드 | 수동 모드 / 자동 모드 |
| 화면 표시 | 수축압 / 이완압 / 최소 최대혈압의 중간압 |
| 정확도 | ± 3 mmHg |

데이터 저장

| | |
|-------|-------------------------------|
| 저장 용량 | 100개의 데이터 저장 가능(데이터, 음성, 이벤트) |
|-------|-------------------------------|

내부 프린터

| | |
|--------|---------|
| 프린터 종류 | 감열식 프린터 |
| 인쇄 폭 | 48mm |
| 인쇄 주기 | 25mm/초 |
| 용지 폭 | 58mm |

배터리

| | |
|--------|----------------------------------|
| 배터리 타입 | 충전 가능한 리튬이온전지 |
| 출력 값 | 14.4 VDC, 5000 mAh (최소 4800 mAh) |
| 용량 | 100회 전기충격(200J) 혹은 최소 4시간 모니터링 |
| 충전 시간 | 5시간(100%) |
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 40°C 습도 : 90% 이하 |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 45°C 습도 : 90% 이하 |

AC 전원

| | |
|-------|----------------------------------|
| 입력 | 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz |
| 출력 | 18 V DC, 2 A |
| 작동 환경 | 온도 : -20°C ~ 40°C 습도 : 90% 이하 |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C 습도 : 90% 이하 |

LIFEGAIN CU-HDT AED TRAINER

CU-HD1 제품의 교육용 제품입니다. 리모컨을 사용하여 환자의 ECG 파형을 선택할 수 있으며, SpO₂, 비침습형 NIBP 등 환자의 상태를 설정할 수 있어 실제 제품과 동일한 기능구현으로, 효과적인 교육이 가능합니다. 또한 패들 및 패드를 사용하여 실제 전기충격을 가하지 않고 여러 유형의 환자에 대한 제품 사용법을 교육할 수 있습니다.

주요 특징

편리성

- 재사용이 가능한 교육용 패드
- 전용 리모컨 사용
- SpO₂, NIBP, 다양한 ECG 파형 등 조절

안전성

- 실제 충격 에너지 비인가(알림음 대체)
- 전용 가방

주요 기능

- 12 가지 ECG 파형
- 시나리오 설정
- 심장충격기(CU-HD1)과 동일한 운영모드



LIFEGAIN CU-HDT AED TRAINER

제품 외관

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 크기 (패들 포함) | 326mm X 253mm X 358mm (W X L X H) |
| 무게 | 4kg 이하 (액세서리 제외) |

환경

| | |
|-------|---|
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 습도 : 5% ~ 95% |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 습도 : 5% ~ 95% |

수동심장충격기(교육용)

| | |
|---------------------|---|
| 전기 충격 에너지(실제 충격 불가) | 수동 모드: 1J~4J±1J, 5J~10J±2J, 15J±3J, 20J±3J, 30J±15%, 50J±15%, 70J±15%, 100J±15%, 120J±15%, 150J±15%, 170J±15%, 200J±15% (50Ω) |
| 표시 | LCD 화면으로 ECG 파형 표시, 전원 / 에러 LED 표시 |
| 충전 표시 | 텍스트로 충전 중 표시 비프음 발생 쇼크버튼 깜박거림 |
| 전기 충격 에너지 선택 | 로터리 스위치 사용 |

자동심장충격기(교육용)

| | |
|----------------------|------------------|
| 전기 충격 에너지 (실제 충격 불가) | 200J±6J 고정 (50Ω) |
|----------------------|------------------|

화면

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 화면 사이즈 / 타입 | 152.4(W) X 91.44(H) mm / TFT LCD |
| 해상도 | 800 X 480 X 3(RGB) |
| ECG 표시 주기 | 6초 |

환자 모니터링 모드

| | |
|---------|----------------------------|
| ECG 입력 | 3-Lead, 5-Lead, 10-Lead |
| 심박수 표시 | 30 ~ 300 bpm (정확도: ±3 bpm) |
| 스윕 스피드 | 25mm/초 |
| 리커버리 시간 | 5초 |

페이서 모드(교육용)

| | |
|--------|-----------------|
| 페이싱 타입 | 비침습형 페이서 |
| 페이싱 모드 | 고정모드, 수요모드 |
| 페이싱 주기 | 선택된 ECG 파형마다 상이 |

SpO2 모니터링

| | |
|------------|------------------------|
| 펄스 주기 | 선택된 ECG 파형마다 상이 |
| SpO2 측정 범위 | 1 ~ 100%, 기본값 : 96% |
| 기본값 | 96% (리모컨으로 2%단위 조절 가능) |

NIBP 모니터링

| | |
|-------|--|
| 환자 분류 | 성인, 소아, 영아 |
| 동작 모드 | 수동 모드 / 자동 모드 |
| 화면 표시 | 수축압 / 이완압 / 최소 최대혈압의 중간압 |
| 기본값 | 120 / 80 (수축압 / 이완압, 리모컨으로 10단위 조절 가능) |

데이터 저장

| | |
|-------|--------------------------|
| 저장 용량 | 100개의 데이터 저장 가능(이벤트만 저장) |
|-------|--------------------------|

내부 프린터

| | |
|--------|---------|
| 프린터 종류 | 감열식 프린터 |
| 인쇄 폭 | 48mm |
| 인쇄 주기 | 25mm/초 |
| 용지 폭 | 58mm |

배터리

| | |
|--------|----------------------------------|
| 배터리 타입 | 충전 가능한 리튬이온전지 |
| 출력 값 | 14.4 VDC, 5000 mAh (최소 4800 mAh) |
| 용량 | 최소 4시간 모니터링 및 교육 |
| 충전 시간 | 5시간(100%) |
| 작동 환경 | 온도 : 0°C ~ 40°C 습도 : 90% 이하" |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 45°C 습도 : 90% 이하 |

AC 전원

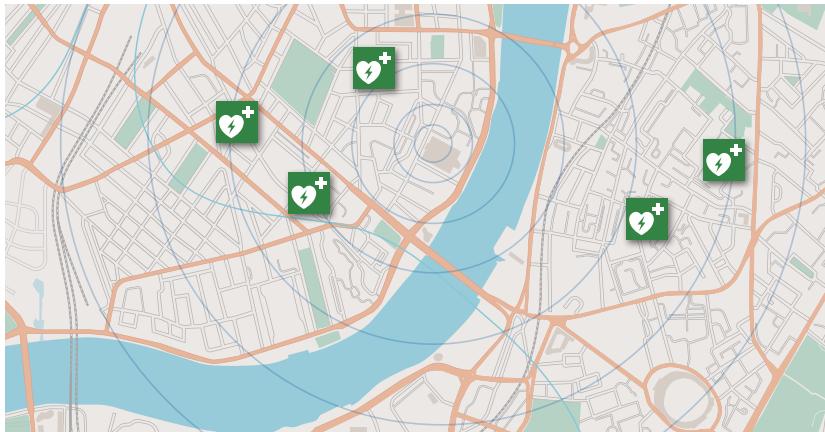
| | |
|-------|----------------------------------|
| 입력 | 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz |
| 출력 | 18 V DC, 2 A |
| 작동 환경 | 온도 : -20°C ~ 40°C 습도 : 90% 이하 |
| 보관 환경 | 온도 : -20°C ~ 60°C 습도 : 90% 이하 |

리모컨

| | |
|------|--|
| 통신방식 | RF 방식 |
| 통신거리 | 5m 이내 |
| 버튼 | ECG 파형 선택(12가지), NIBP 설정, SpO2 설정, PADS 설정 |
| 전원 | AAA배터리 2개 |

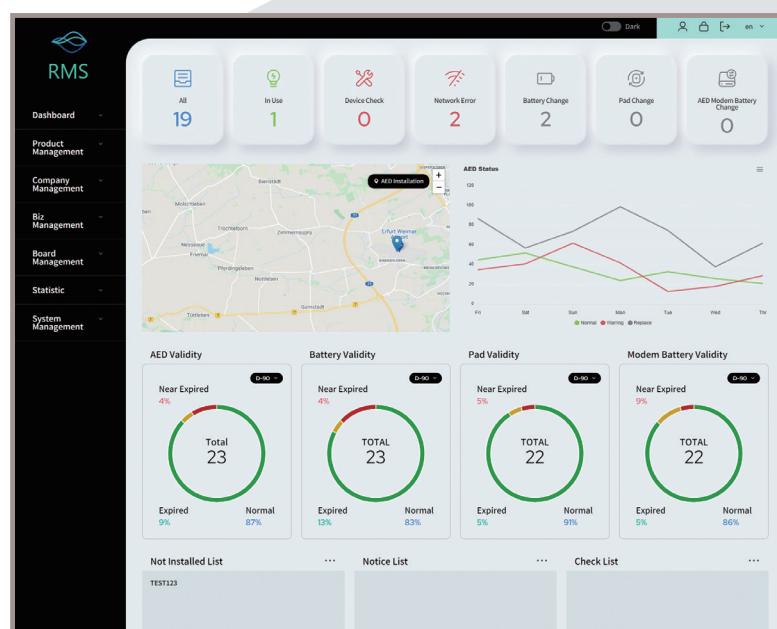
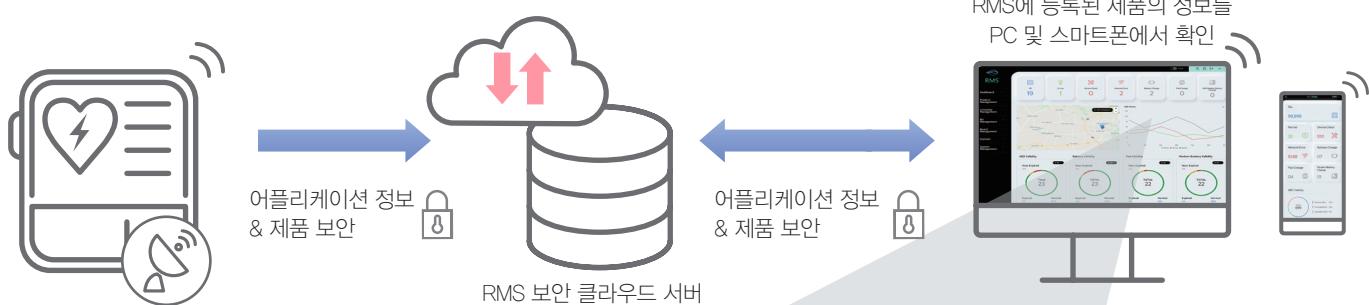
RMS Remote Management System

RMS는 PC 또는 스마트폰을 사용하여 AED를 관리는 시스템입니다. AED 상태, 소모품 유효기간, 사용기록 등을 실시간으로 확인하여 응급상황 시 신속하고 정확한 대처를 할 수 있습니다.
웹 기반으로 설치 및 사용이 간편합니다.



DEVICES ON SITE

- 배터리 내장형 네트워크 모뎀 설치
- 상태 인식 모듈 카메라(옵션)



주요 특징

직관적인 사용자 인터페이스

- 상세 상태창을 통한 신속한 제품 모니터링
- 실제 제품에서 수신된 정보를 통한 정확한 관리

자가진단 & 리포트

- 매일 자가진단 테스트 후 결과 리포트 전송
- 주기적인 자가진단 결과 정보 전송

데이터 전송

- 실시간 제품 작동 데이터 전송
- 다수의 데이터 수신자(담당자) 설정

자동 정보 알림(e-mail, SMS)

- 제품 위치 변동 알림
- 배터리 및 패드 유효기간 알림

장점



효과적인 제품 유지관리

RMS에 등록된 제품 정보를 PC 혹은 스마트폰에서 확인이 가능하여, 제품의 유지 관리가 용이합니다. 24시간 모니터링을 통해 응급상황 발생 시 신속한 대응이 가능합니다.



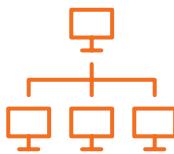
효율적인 비용의 시스템

RMS는 IoT 네트워크를 통하여 제품 상태를 확인하는데 필요한 데이터 과정을 최소화합니다. 이는 데이터 전송에 들어가는 비용을 줄일 수 있습니다.



폭넓은 호환성

RMS는 자사의 제품뿐만 아니라 타사의 제품과도 호환이 가능합니다. (옵션)



모듈화 기능

RMS는 사용자의 위해 모니터링의 범주와 기능들을 모듈화 할 수 있습니다.

IPAD S P T AED TRAINER

CU-SP1 제품의 교육용 제품입니다. 리모컨을 사용하여 10가지의 시나리오를 선택할 수 있으며,

20개국 언어 지원을 통하여 효과적으로 교육할 수 있습니다.



주요 특징

편리성

- 재사용이 가능한 교육용 패드
- 패드와 케이블이 분리되며, 부분별 구매 및 교체 가능
- 전용 리모컨 사용
- AA배터리 6개로 작동

안전성

- 실제 충격 에너지 비인가(알림대체)

주요 기능

- 10가지 시나리오 제공
- 자동심장충격기(CU-SP1)과 동일한 운영모드

IPAD SPT SPECIFICATIONS

제품 외관

크기 260mm x 256mm x 69,5mm (W x L x H)

환경

작동 환경 온도 : 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)

습도 : 5% ~ 95% (non condensing)

보관 환경 온도 : 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F)

습도 : 5% ~ 95% (non condensing)

배터리 팩

배터리 탑입 AA건전지 6개

The First Step in Saving Lives

CU Medical Systems

(주) 씨유메디칼시스템 본사(Headquarters & Plant)

강원도 원주시 문막읍 동화공단로130-1

Tel : 033-747-7657 / Fax : 033-747-7659

<http://www.cu911.com>

(주) 씨유메디칼시스템 영업부(Sales Office)

경기도 안양시 동안구 관양동 시민대로 327번길 11-31 글로텍디지털센터 7층 701호

Tel : 031-421-9700 / Fax : 031-421-6911

CU Medical Systems, Inc.