

제세동기 / 모니터 LiFEGAIN CU-HD1



제세동기

- 운영방식 : 반자동/수동겸용 제세동기
- 출력파형 : e-cube 바이페이즈 (BTE type)
- 출력에너지 : 반자동 200J 고정, 수동 1~200J
- R파 동기 제세동 :
QRS파 피크점 이후 60ms 이내 전기충격 전달 시작
충전시간 : 10초 미만

심전도

- 심전도 측정 종류 : 3리드 5리드 12리드
- 심박수 표시 : 30 ~ 300 bpm (정확도 : ± 3 bpm)
- 심전도 사이즈 : 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV

특징

- ▶ 모니터링 기능 (ECG, SpO₂, NIBP, Pacer, EtCO₂ (추가 기능))
- ▶ 구급현장, 병원 내에서 사용이 편리한 단축 버튼 및 스위치
- ▶ 병원 전 단계의 환자 정보 제공 가능 (원격화상 시스템 기능 시)

상세

- 제품 외관
크기 (패들포함) : 326 x 253 x 356mm (W x L x H)
무게 : 5kg 이하 (악세사리 제외)
- 화면표시
화면종류 : TFT LCD (백라이트 포함)
화면크기 : 152.4 (W) x 91.44 (H) mm
해상도 : 800 x 480 (RGB) 픽셀

페이스

- 비침습 페이스팅 (Noninvasive Pacing)
- 에너지 파형 : Monophasic Rectangular
- 페이스팅 모드 : 수요모드 (Demand mode), 고정모드 (Fixed mode)
- 에너지 크기 : 5 ~ 200 mA (± 5 mA)
- 페이스팅 속도 : 30 ~ 180 ppm (± 1.5 %)

혈중산소포화도

- 맥박 (Pulse rate) : 20 ~ 250bpm (± 3 bpm)
- SpO₂ 값 : 1 ~ 100% SpO₂ (± 3 digit)

비침습형 혈압 (NIBP)

- 측정방법 : 오실로메트릭 방식 (Oscillometric)
- 수축기압 범위 : 성인 : 40 ~ 260 mmHg
소아 : 40 ~ 160 mmHg
유아 : 40 ~ 130 mmHg

호기말 이산화탄소 (추가기능)

- 센서 : ISA sidestream gas analyzer
IRMA mainstream gas analyzer
- 측정 범위 : 0 ~ 99mmHg (해상도: 1mmHg)
- 크기 : 0 ~ 20mmHg (0 ~ 4Vol%), 0 ~ 50mmHg (0 ~ 7Vol%),
0 ~ 100mmHg (0 ~ 14Vol%)
- 알람 범위 : 최소값 10 ~ 94mmHg

데이터 저장 및 관리

- 심전도 저장 : 최대 100개까지 기록, 단일 저장 시 최대 192시간
이상 기록
- 음성 저장 : 음성녹음이 최소 8시간 이상 기록

구성

- 기본
본체, 성인용 제세동 패드(2), 제세동 패드연결 어댑터(1), 심전도전극(1팩), 3-Lead(1), 프린터용지(5), 외부기억카드, 리더기(1), AC 전원팩(1), 충전용 배터리(1), 차량용 시거잭(1), 환자관리프로그램(1), 운반용 가방(1), 테스트로더(1), 사용설명서(1)
- 옵션
SpO₂ 프로브(1), SpO₂ 연결 케이블(1), 성인, 소아, 유아용 커프(각 1), 5-Lead 심전도 케이블(1), 12-Lead 심전도 케이블(1), 페이스터(1), 패들(1), 젤(1), EtCO₂(1)-추가 기능, 원격화상 시스템(1)

CU-HD1 을 이용한 원격화상 시스템

급성 심근경색 (급성 관상동맥 증후군) 환자에서 심실세동의 의한 초기 사망률을 감소시키려면, 최대한 신속하게 응급의료체계에 알리고, 즉각적인 치료가 미리 환자에게 제공되어야 합니다. 원격화상 시스템은 1분 1초를 다투는 응급 상황에서 신속하게 대응할 수 있는 장비이며, 더불어 3G, wibro 등을 이용한 무선통신으로 환자의 심전도, 활력 징후 등을 각 해당 병원의 응급실로 전송해 의사가 이송 중에 전송된 데이터를 파악하여 병원 전 신속, 정확한 양질의 치료를 제공할 수 있습니다.

- 실시간 활력 징후 전송 및 판독 (12유도 심전도 포함)
- 거리 통지
- 실시간 환자 상태 (영상) 와 음성 제공

