RESCUE Life

Gândește liber, fii diferit

Choose Italian Quality



Defibrillator manual si semiautomat (AED) cu monitorizare

progetti
Medical Equipment Solutions

progetti
Medical Equipment Solutions

Perspectivă diferită

Defibrilator si monitor, Rescue Life este conceput pentru a fi utilizat atat in spital cat si pe teren. Defibrilarea si monitorizarea sunt posibile cu un singur dispozitiv, portabil, cu design inovator si complet echipat.

AFIȘAJ

Afisaj sclipitor cu unghi larg, ecranul color LCD TFT permite utilizatorului sa vizualizeze simultan pana la 3 canale ECG. Rata pulsului, valoarea SPO2, alarmele, functiile operationale, cat si alte informatii sunt vizibile foarte clar pe afisaj chiar si in conditii de vizibilitate redusa. In modul AED sau Advisory, mesajele de tip text si ghidul acustic ofera sprijin utilizatorul in timpul procedurilor CPR.





CONEXIUNE RAPIDĂ

Utilizatorii pot alege intre padele reutilizabile ergonomice, potrivite pentru defibrilare manuala, atat pentru pacienti adulti, cat si pentru pediatrie, sau padele de unica folosinta pentru defibrilare AED. Ambele tipuri sunt echipate cu o singura conexiune de blocare rapida gandite pentru o siguranta sporita in timpul operatiunilor de salvare. ECG-ul poate fi detectat prin cabluri ECG cu 3, 5 sau 10 fire. Senzorul SpO2 pentru detectarea saturatiei de oxigen in sange este disponibil optional. Rescue life poate fi echipat intern cu padele reutilizabile pentru defibrilare de diferite dimensiuni.





DESIGN ERGONOMIC

Rescue Life este rezistent la impact, compact si foarte usor. Geanta de transport dedicata, confortabila si usor de curatat, inmagazineaza toate accesoriile si protejeaza defibrilatorul in timpul procedurilor de urgenta. Carcasa este fabricata din materiale lavabile si dispune de un maner confortabil dedicat transportarii defibrilatorului in deplina siguranta. Padelele sunt pastrate in locasuri aflate pe spatele defibrilatorului Rescue Life dotate cu sistem de prindere rapida.Standardul IPX4 permita operarea in diverse conditii climatice.



SOLUȚII PROFESIONISTE

Rescue Life dispune de modurile de operare AED, Advisory si manual, permitand cea mai buna utilizare in diferite situatii. Este conceput pentru a fi utilizat de catre medici si de personal calificat. Modul manual asigura functionarea in trei etape: selectarea energiei de la 1 - 230J, incarcare cu energie si soc. Modul AED, mesajele vocale si mesajele de tip text asista utilizatorul in timpul procedurilor CPR, incarcand automat pana la 200J cand un ritm soc ECG este detectat. In modul Advisory, sistemul atentioneaza cand socul este necesar (utilizand mesajele vocale si mesajele de tip text) lasand nivelul de nergie si metoda de incarcare la latitudinea operatorului.







MEMORIE ȘI MANAGEMENTUL DATELOR

Comenzi simple, extrem de intuitiv si usor de utilizat. Acces rapid la meniul principal de configurare a parametrilor utilizand un singur buton - rotativ - si tastele functie. Memoria interna dispune de capacitatea de a inregistra pana la 300 de ore de date si evenimente ECG. Datele pot fi verificate si imprimate, defibrilatorul fiind echipat cu imprimanta termica (integrata). Imprimarea se poate efectua atat in modul manual, cat si in modul automat. In modul automat, tiparirea se initieaza atunci cand incepe incarcarea (inregistrand semnaul ECG inainte de soc) si continua 10 secunda dupa ce socul a fost livrat.

progetti
Medical Equipment Solutions

Specificații tehnice

CE 0068

Specificații tehnice generale

Dimensiuni	369 x 240 x 340 mm
Greutate	5,5 Kg cu baterie
Sursa de alimentare	AC 100-240 VAC, 50/60 Hz - adaptor pentru masina 12 V (optional)
Acumulator	reincarcabil 14.4 V - 2 Ah NiMh
Capacitate	100 socuri la 230J cu acumulatorul incarcat
Software	Multilignvistic, acustica si text
Memorie	Interna, flash, 4 Gb pana la 300 ore de date ECG, evenimente and recenzie utilizare

Mediu

Temperatura	Functionare: -5° ~ 55° C Depozitare: -20° ~ 70° C Umiditate relativa: 10 ~ 95%
Protectie	CF (ECG), BF (defibrilare)
Impermeabilitate	Clasa IPX4

Defibrilare

Forma de unda	BTE (exponential bifazic trunchiata) Tehnologie HiCAP (capaitate mare de stocare)
Impedanta	Compensata, gama 25 - 200 Ohm
Timp de incarcare	6 sec pentru 230 J cu acumulatorul complet incarcat

Mod AED (opțional)

Energie	Energie stabila la 200 J
Protocol	AHA 2010 CPR Guidelines cu indrumare prin mesaje acustice si text
Pulsatii soc	VF cu amplitudine > 100 µV si VT cu ritm >150 bpm
Sensibilitate	Ritm soc - VF > 95% Ritm soc - VT > 75%
Specificitate	In conformitate cu AHA 2010 Puls normal sinusoidal > 99% Asistola si alte ritmuri non-soc > 95%

Mod manual

Gama energie	1 - 230 J (de la 1-10 J in pasi de 1 J; de la 10 la 230 J in pasi de 10 J)
Comenzi	Buton rotativ multifunctional. Buton de incarcare si soc button pe partea frontala
Padele	Padele pentru defibrilare pentru adulti si copii cu comanda de incarcare/soc. Electrozi de unica folosinta pentru defibrilare si padele defibrilare interna (optional)
Mod operational	mod unda ECG <<R>> sincron sau asincron
Indicatori	Indicatori LED acumulator si alimentare. Butoane cu iluminare color vizibile foarte clar

Display

Tip	LCD color TFT de inalta calitate, diagonala 5.7” (320 x 240 pixeli)
Informatii	Informatii operationale, trasee ECG, valoarea SpO2, NIBP,valorile parametrilor, indicator de ritm cardiac, filtre, alarme si starea bateriei

Monitorizare ECG

Latime de banda	0.5 - 120 Hz (-3 db) cu filtrele oprite
CMRR	> 90 db
Impedanta de intrare	> 20 Mohm
Porturi	Cablu pacient cu 3 fire (I,II,III) - standard. Cablu pacient cu 5 fire (I,II,III,aVL,aVR,aVF) – optional. Cablu pacient cu 10 fire (12 canale ECG) - optional
Gain	5, 10, 20 mm/mV cu cablu pacient. AUTO cu electrozi
Viteza	5, 10, 25, 50 mm/sec
Filtre	50/60 Hz, Filtru EMG, linie de baza
Gama HR	20 - 300 bpm (~ 2%), afisare digitala pe ecran
Alarma	HR max setabil 250 bpm; HR min 20 bpm

SpO2 (opțional)

Gama SpO2	0 - 100%
Gama HR	18 - 300 ppm
Acuratete	70 - 100% ~ 2% pentru adulti cu sensor cu atasare la deget
Alarma	Ajustabila / min 65%

Imprimantă

Tip	Imprimanta termica integrata pentru traseele ECG si documentatie eveniment pe suport de hartie, inclusiv valorile HR/SpO2/NIBP
Viteza hartie	5, 10, 25, 50 mm/sec
Latime hartie	58 mm
Mod de operare	Manual, automati (pre si post inregistrare soc 10”)

Stimulator cardiac extern (o p ț i o n a l)

Tip	Unda rectangulara
Mod de operare	Setat prin comanda
Rata puls	30 bpm la 250 bpm, reglabil in pasi de 5 bpm
Durata impuls	22 ms
Curent pulsatoriu	0 a 150 mA reglabil in pasi de 5mA
Amplitudine	Max 150 V

Siguranță și reglementări

Standard	IEC 60601-2-4; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2, Clasa II, tip BF
Marcaj CE EEC 93/42	Dispozitive medicale, clasa IIb

Tehnologie pentru diagnostic si urgente

DESIGN

Gandit de designeri italieni, punctul forte al defibrilatorului Rescue Life consta in simplitate si frumusete. Linie atractiva, forma ergonomica, fiecare detaliu atent studiat, Rescue Life este primul defibrilator profesional confectionat in totalitate in Italia care respecta traditia elegantei si a confortului. Multumita greutatii sale reduse si a facilitatii de transport acest defibrilator este dispozitivul perfect pentru situatiile dure. Calitatea si siguranta denota un mix de expertiza italiana aplicat atat in cazul Rescue LIFE dar si in pentru toata linia de produse.

TEHNOLOGIE

Defibrilatorul Rescue Life utilizeaza o unda de forma bifazica trunchiata exponentiala cu tehnologie HiCap care aduce beneficiile sistemului de control curent, dar cu fiabilitate mare. Controland durata undei de forma in baza masurarii impedantei corpului, Rescue Life este capabil sa mentine durata ideala, curentul de varf si tensiunea socului la defibrilare. Unde de forma bifazica optima adoptata de Rescue Life asigura increderea si succesul primului soc fara necesitatea de a creste energia.

UZABILITATE

Rescue Life este conceput pentru a fi un partener ideal protagonistilor in cele mai dificile situatii. Inca de la inceput, telul producatorului nu a fost acela de a inlocui omul cu masinaria, ci de a naste un produs capabil sa sustina utilizatorul in fiecare situatie din-afara si din-incinta unitatii de sanatate. Grafica clara si interfata intuitiva permite o utilizare usoara chiar si celui mai putin pregatit utilizator.











Modul NIBP Rescue Life

Optiunea NIBP pe Rescue Life are ca fundament modul Advantage A+ a SunTech Medical care asigura cea mai ridicata performanta NIBP in cel mai mic pachet disponibil.
Modul este conceput pentru a indeplini necesitatile celor mai solicitate aplicatii, datorita fiabilitatii si flexibilitatii sale prin oferirea celui mai ridicat nivel de performanta si toleranta de miscare fata de pacient, cum de altfel se comporta si in timpul oricarei miscari, fie in ambulanta, sau in timpul transportului aviatic.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tehnica:	oscilometrica
Acuratete NIBP:	Indeplineste ANSI/AAMI SP-2002, EN 1060-6
Pacienti:	Adulti/pediatrie/nou-nascuti
Gama Sistolic:	Adulti: 40-260 mmHG, Pediatrie: 40-160 mmHG Nou-nascuti: 40-130 mmHG
Gama MAP:	Adulti: 26-220 mmHG, Pediatrie: 26-133 mmHG Nou-nascuti: 26-110 mmHG
Gama Diastolic:	Adulti: 20-200 mmHG, Pediatrie: 20-120 mmHG Nou-Nascuti: 20-100 mmHG
Gama rata puls:	30-220 BPM
Acuratete rata puls:	+/- 2% sau +/- 3 bpm
Acuratete traductor:	+/- 3 mmHG penste gama completa in conditiile de operare
Moduri de operare:	Manual, Automat pe termen lung, Stat, Service
Conditii de functionare:	0°C - 50°C, 15% - 95%, umiditate fara condens
Conditii de depozitare:	-20°C - 65°C, 15% - 90%, umiditate fara condens
Perioade de interval auto:	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 si 90 minute

Siguranta si reglementari
IEC60601-1, IEC/EN60601-2-30 , AAMI SP10 , OIML R 16-2 EN1060-1, EN1060-3 , EN1060-4

Avantaje
SMT (Motion Standard Tolerance): proiectat pentru majoritatea aplicatiilor de monitorizare, cu acuratete dovedita clinic si toleranta la miscarea pacientului.
TMT (Transport Motion Tolerance): ideal pentru ambulanta si serviciile EMS cu elicopterul.
HDM (Haemodialysis Monitoring): acuratete speciala, asigurand NIBP fiabil pacientilor care sufera de boala renala.
RMT (R-wave Motion Tolerance): toate artefactele de miscare si de zgomot sunt compensate rapid, astfel pulsul arterial este protejat. Functia asigura NIBP fiabil in conditiile de miscare cele mai provocatoare pentru pacient.





progetti
Medical Equipment Solutions

www.progettimedical.com

Proveniență: Italia

Distribuitor: MERKAEXIM
Str. Oituz nr. 68, Sector 2
Cod poștal 022563, București
E-mail: office.merkaexim@gmail.com
Website: www.merka.ro