RESCUE SAM

Defibrilator automatizat extern (DAE)







Defibrilator

RESCUE SAM este un defibrilator extern semi-automat conceput cu prompturi vocale și indicații pentru o operațiune de salvare simplă. Este ușor, iar bateria este alimentată astfel încât să asigure portabilitate maximă. RESCUE SAM este conceput pentru a trata Fibrilația venctriculară (VF) și Tahicardia ventriculară (VT).

În conformitate cu directivele AHA 2010

progetti
Medical Equipment Solutions

RESCUE SAM

SPECIFICATII TEHNICE

MOD DE OPERARE: semi-automat
FORMA DE UNDA: BTE (bifazic trunchiat exponențială); impedanță compensata
ENERGIE: 200 J fix conform noilor norme AHA 2010
- adult: 200 J la incarcare de 50 ohmi
- copii: mai putin de 50 J tampoanele optionale atenuate de pediatrie

ACURATETEA ENERGIEI SOC:
Conform IEC EN60601-2-4
TIMP DE CICLU SHOCK-TO-SHOCK: tipic sub 20 de secunde
PROTOCOL: prompturi vocale si indicatii pentru utilizator ghidandu-l prin protocol
PACEMAKER: detectie si rejectie
CONTROLUL DE INCARCARE: automat de software (sistem de detectare a aritmiei și de control de încărcare)
TIMP DE INCARCARE DE LA "SHOCK ADVICE":
<8 secunde, tipic cu baterie noua
INSTRUCTIUNI VOCALE: mesaje vocale detaliate utile pentru utilizarea defibrilatorului
CONTROALE: buton de soc, buton info, buton PORNIT/PORNIT
INDICATORI: LED-uri (culori diferite), buton info
INDICATOR INCARCARE COMPLETA:
- prompturi vocale (apasati butonul rosu de soc)
- butonul SHOCK nu se apasa pret de 15 secunde dupa armare, sau
- butonul PORNIT/OPRIT este apasat pentru OPRIRE, sau
- tampoanele defibrilatorului sunt inlaturate de pe pacient sau conectorul tampoanelor este deconectat

LIVRARE SOC: socul este furnizat atunci cand butonul SHOCK este apasat in timp ce defibrilatorul este armat
VECTOR LIVRARE SOC: prin intermediul tampoanelor adult de defibrilare in pozitie anterioara-anterioara (Lead II)sau prin intermediul tampoanelor pediatrice cu reducere de energie in pozitie anterioara-posterioara
IZOLARE PACIENT: tip BF
BATERIE: 12 Volt DC, 42 Ah
CAPACITATE BATERIE: min. 200 socuri sau 4 ore de operare continua
INREGISTRAREA SI TRANSMITEREA DATELOR
- pachet special optional de baterie pentru transmiterea datelor
- stocarea datelor: primele 60 de minute ale ECG-ului si evenimentele pe durata intregului eveniment

DIMENSIUNI: 30 x28 x 90 cm
GREUTATE: 2,2 kg cu acumulatorul instalat

Set standard:
- unitatea principala
- tampoane pentru adulti de unica folosinta
- acumulator de unica folosinta

Optionale:
- tampoane preconectate adult/pediactric
- tampoane de unica folosinta pediatrie
- geanta de transport
- cabinet montabil pe perete
- soft cu cablu adaptor USB pentru managementul datelor pe PC
- montare pe perete

SPECIFICHE TECNICHE

MODALITÀ DI USO: semi-automatico
FORMA D'ONDA: BTE (onda bifasica esponenziale troncata); scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza
ENERGIA: 200J fissa come da nuove linee guida AHA 2010
-adulto: 200J nominali in un'impedenza di 50 Ω
-neonato/bambino: meno di 50J nominali usando elettrodi pediatrici
ACCURATEZZA ENERGIA DI SCARICA:
in accordo con IEC EN60601-2-4 TEMPO
TRA UNA SCARICA E L'ALTRA:
minore di 20 secondi
PROTOCOLLO: indicatori vocali e segnali luminosi guidano l'utilizzatore attraverso il protocollo
PACEMAKER: individuazione e rimozione dell'artefatto
CONTROLLO DI CARICA: automatico dal software (sistema di rilevazione dell'aritmia e controllo della carica)
TEMPO DI CARICA DALL' AVVISO DI SCARICA: <8 secondi con batteria nuova
ISTRUZIONI VOCALI: messaggi vocali dettagliati indicano all'operatore le azioni da compiere
CONTROLLI: bottone di scarica,tasto info, tasto On/Off
INDICATORI: LED (colori differenti), tasto info
INDICATORE DI CARICA COMPLETATA:
-Indicazioni vocali (premere il tasto rosso, shock)
-Bottone di scarica retroilluminato e lampeggiante (rosso)
DISARMO: una volta carico si disarma se:
- Il ritmo cardiaco del paziente cambia diventando non defibrillabile, oppure
- In caso il tasto di scarica non venga premuto entro 15 sec. dalla carica, oppure
- Il pulsante On/Off viene premuto spegnendo il defibrillatore, oppure
- Le piastre sono disconnesse dal paziente o i connettori delle piastre sono disconnessi dalla macchina

INVIO DI SCARICA: la scarica viene effettuata se viene premuto il bottone di scarica mentre è armato
VETTORE DELLA SCARICA: adulti con piastre posizionate anteriormente oppure con piastre pediatriche ad energia ridotta in posizione anteriore e posteriore
ISOLAMENTO PAZIENTE: tipo BF
BATTERIA: 12 Volt DC, 4.2 Ah, LiMnO2, batteria non ricaricabile di lunga durata
CAPACITÀ BATTERIA: min. 200 shocks o 4 ore di funzionamento continuo
SELF TEST AUTOMATICO-SELF TEST MANUALE:
- Self-test giornaliero: controllo circuiti interni, verifica dei sistemi di scarica e forma d'onda, della carica della batteria e del software
- Test all'inserimeno batteria: controllo attivato all'inserimento della batteria, self test dettagliato, test interattivo svolto dall'utilizzatore per check della macchina

REGISTRAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI:
- Speciale pacco batteria per trasmissione dati
- Registrazione eventi: primi 60 minuti di ECG e gli interi eventi relativi e l'analisi decisionale

DIMENSIONI: 80x300x270 mm
PESO: circa 2.2 kg incluso pacco batteria

Configurazione standard
- *unità principale*
- *piastre monouso adulto*
- *batteria monouso*

Opzionali:
- *piastre preconnesse adulto/pediatriche*
- *piastre monouso pediatriche*
- *borsa da trasporto*
- *armadietto da muro*
- *software e cavo adattatore USB per gestione dati sul computer*
- *staffa da muro*

progetti
Medical Equipment Solutions

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Certificat ISO sistemul de calitate

CE 0068

Distribuited by:

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

Rev. September 2013

IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO
SPECIFICATIONS AND CONTENTS OF THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE