

# 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 ventriculară (VF) și Tahicardia ventriculară (VT).



În conformitate cu  
directivile  
AHA 2010



# RESCUE SAM

## SPECIFICATIILE TEHNICE

MOD DE OPERARE: semi-automat  
FORMA DE UNDA: BTE (bifazic trunchiat exponențial); impedanță compensată  
ENERGIE: 200 J fix conform noilor norme AHA 2010  
- adult: 200 J la încărcare de 50 ohmi  
- copii: mai puțin de 50 J tamponale opționale

atenuate de pediatrie  
ACURATEȚEA ENERGIEI SOC:  
Conform IEC EN60601-2-4  
TIMP DE CICLU SHOCK-TO-SHOCK: tipic sub 20 de secunde  
PROTOCOL: prompturi vocale și indicații pentru utilizator ghidându-l prin protocol  
PACEMAKER: detectie și rejectie  
CONTROLUL DE ÎNCĂRCARE: automat de software (sistem de detectare a aritmiei și de control de încărcare)  
TIMP DE ÎNCĂRCARE DE LA "SHOCK ADVICE":  
<8 secunde, tipic cu baterie nouă  
INSTRUCȚIUNI 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 ÎNCĂRCARE COMPLETĂ:  
- prompturi vocale (apasati butonul roșu de soc)  
- butonul SHOCK nu se apasă pînă la 15 secunde după armare, sau  
- butonul PORNIT/OPRIT este apăsător pentru OPRIRE, sau  
- tamponale defibrilatorului sunt înalțurate de pe pacient sau conectorul tamponale este deconectat  
LIVRARE SOC: socul este furnizat atunci cînd butonul SHOCK este apăsător în timp ce defibrilatorul este armat  
VECTOR LIVRARE SOC: prin intermediul tamponalelor adult de defibrilare în poziție anterioară-anterioară (Lead II) sau prin intermediul tamponalelor pediatrie cu reducere de energie în poziție anterioară-posterioară  
IZOLARE PACIENT: tip BF  
BATERIE: 12 Volt DC, 4.2 Ah  
CAPACITATE BATERIE: min. 200 socuri sau 4 ore de operare continuă  
INREGISTRAREA ȘI TRANSMITEREA DATELOR  
- pachet special opțional de baterie pentru transmiterea datelor  
- stocarea datelor: primele 60 de minute ale ECG-ului și evenimentele pe durata întregului eveniment  
DIMENSIUNI: 30 x 28 x 90 cm  
GREUTATE: 2,2 kg cu acumulatorul instalat

### Set standard:

- unitatea principală
- tamponale pentru adulți de unică folosință
- acumulator de unică folosință

### Opționale:

- tamponale preconectate adult/pediatrie
- tamponale de unică folosință pediatrie
- geantă de transport
- cabinet montabil pe perete
- soft cu cablu adaptor USB pentru managementul datelor pe PC
- montare pe perete

## SPECIFICHE TECNICHE

MODALITĂȚI DE USO: semi-automat  
FORMA D'ONDA: BTE (onda bifasică esponențială trunchiată); scară de energie controlată prin măsurarea impedanței  
ENERGIA: 200J fixă ca și de noi linii ghidate AHA 2010  
-adult: 200J nominali în un impedanță de 50 Ω  
-neonator/bambino: mai puțin de 50J nominali folosind electrozi pediatrie  
ACCURATEȚEA ENERGIEI DE SCARICĂ:  
în acord cu IEC EN60601-2-4 TEMPO  
TRA UNA SCARICĂ ȘI ALTRĂ:  
mai puțin de 20 secunde  
PROTOCOLLO: indicatori vocale și semnale luminoase ghidano utilizatorul prin protocollo  
PACEMAKER: identificare și îndepărtare de artefacte  
CONTROLLO DI CARICA: automat de software (sistem de detectare a aritmiei și control de încărcare)  
TEMPO DI CARICA DALL'AVVISO DI SCARICA: <8 secunde cu baterie nouă  
ISTRUCȚIUNI VOCALE: mesaje vocale detaliate indicano all'operatore le azioni da compiere  
CONTROLLI: buton de scarică, buton info, buton On/Off  
INDICATORI: LED (culori diferite), buton info  
INDICATORE DI CARICA COMPLETATA:  
-Indicații vocale (premerele butonului roșu, shock)  
-Buton de scarică retroiluminat și lampegiante (roșu)  
DISARMO: o dată încărcat se disarma de:  
- Il ritmo cardiaco del paziente cambia diventando non defibrillabile, oppure  
- In caso il buton de scarică 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 scarică viene effettuata se viene premuto il buton de scarică mentre è armato  
VETTORE DELLA SCARICA: adulti con piastre posizionate anteriormente oppure con piastre pediatrie ad energia ridotta in posizione anteriore e posteriore  
ISOLAMENTO PAZIENTE: tipo BF  
BATERIA: 12 Volt DC, 4.2 Ah, LiMnO2, batteria non ricaricabile di lunga durata  
CAPACITÀ BATERIA: 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 scarică e forma d'onda, della carica della batteria e del software  
- Test all'inserimento 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

- unită principală
- piastre monouso adult
- baterie monouso

### Opționale:

- piastre preconectate adult/pediatrie
- piastre monouso pediatrie
- borșă de transport
- armadietă de perete
- software și cablu adaptor USB pentru gestionarea datelor pe computer
- staffă de perete



Certificat ISO sistemul de calitate



Distributed by:

**NOVA TECH MED S.R.L.**

Strada Arhitect Alexandru Zagaritz, nr 19,  
sector 2, cod postal: 021997 – Bucuresti

Tel: +40 021 2501334

Fax: +40 21 252 0586

office@novatechmed.ro

www.novatechmed.ro

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