RESCUE SAM

Choose Italian Quality

Automated external defibrillator (AED)
Defibrillatore esterno automatico (DAE)

Defibrillator

RESCUE SAM is a semi-automatic external defibrillator designed for providing simple and direct voice prompts and indications for a straightforward rescue operation. It is lightweight and battery powered for maximum portability.
RESCUE SAM is designed to treat Ventricular Fibrillation (VF) and Fast Ventricular Tachycardia (VT).

Defibrillatore

RESCUE SAM è il defibrillatore semi-automatico creato per supportare l'operatore durante le manovre di soccorso con semplici e chiare informazioni vocali oltre che con indicatori luminosi.
Dimensioni contenute, peso leggero, un vero portatile a batteria.
RESCUE SAM è creato per intervenire nelle situazioni di Fibrillazione Ventricolare (VF) e di Tachicardia Ventricolare (VT).

According to
AHA 2010 guidelines

RESCUE SAM

TECHNICAL SPECIFICATION

OPERATING MODE: semi-automatic
WAVEFORM: BTE (biphasic truncated exponential type); impedance compensated
ENERGY: 200J fixed as new norms AHA 2010
- adult: nominal 200 J into a 50 Ω load
- infant/children: less than 50J using optional attenuated pediatric pads

SHOCK ENERGY ACCURACY:
According to IEC EN60601-2-4
SHOCK-TO-SHOCK CYCLE TIME: typically less than 20 seconds
PROTOCOL: voice prompts and indicators guide user through protocol
PACEMAKER: detection and rejection
CHARGE CONTROL: automatic by software (arrhythmia detection system and charging control)
CHARGE TIME FROM "SHOCK ADVISED":
<8 seconds, typical with new battery
VOICE INSTRUCTIONS: detailed voice messages guide responder through use of the defibrillator
CONTROLS: shock button, info-button, On/Off button
INDICATORS: LEDs (different colors), info-button
CHARGE COMPLETE INDICATOR:
- Voice prompts (press the shock red button)
- Flashing red shock button

DISARM: once charged, the RESCUE SAM disarms if:
- Patient's heart rhythm changes to non-shockable rhythm, or
- The SHOCK button is not pressed within 15 seconds after being armed, or
- The Power ON/OFF button is pressed to turn OFF, or
- The defibrillator pads are removed from the patient or the pads connector is disconnected

SHOCK DELIVERY: shock is delivered if the SHOCK button is pressed while the defibrillator is armed
SHOCK DELIVERY VECTOR: via adult defibrillator pads in the anterior-anterior (Lead II) position or via reduced-energy pediatric pads in the anterior-posterior position
PATIENT ISOLATION: type BF
BATTERY:12 Volt DC, 4.2 Ah, lithium manganese dioxide, disposable long-life
BATTERY CAPACITY: min.200 shocks or 4 hours of operating time continuous
AUTOMATED AND USER-ACTIVATED SELF-TESTS:
- Daily Self-tests: tests internal circuitry, waveform delivery system, battery capacity, and software.
- Battery Insertion Test: upon battery insertion, extensive automatic self-tests and user-interactive test check device readiness.

DATA RECORDING AND TRANSMISSION:
- Optional special battery pack for data transmission
- Data stored: first 60 minutes of ECG and the entire incident's events and analysis decision.

SIZE: 80x300x270 mm
WEIGHT: 2.2 kg with battery pack installed.

Standard set:
- main unit
- disposable defi pads adult
- disposable battery pack

Optionals:
- preconnected defi pads adult/pediatric
- disposable defi pads pediatric
- carrying bag
- wall mounted cabinet
- software with USB cable adapter for PC data management
- wall mount

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

PROGETTI s.r.l.
Strada del Rondello, 5 • 10028 Trofarello (TO) ITALY
Tel. +39 011 644 738 Fax +39 011 645 822
info@progettimedical.com www.progettimedical.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CE 0068

Distribuited by:

Rev. January 2012

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

RICHIEDI UNA CONSULENZA GRATUITA

TEL 095 4683912

340 2303460

Emergenza & Sicurezza S.R.L.
Viale Alcide De Gasperi, 56
95126 - Catania