



RESCUE SAM

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 ERC 2020 guidelines
Secondo le linee guida ERC 2020



DEFIBRILLATORS



RESCUE SAM

TECHNICAL SPECIFICATIONS



OPERATING MODE: semi-automatic
WAVEFORM: BTE (biphasic truncated exponential type); impedance compensated
ENERGY: 200J fixed as new norms ERC 2015
- 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
PROTOCOL: voice prompts and indicators guide user through protocol
PACEMAKER: detection and rejection
CHARGE CONTROL: automatic by software (arrhythmia detection system and charging control), Analysis time: about 6 seconds
CHARGE TIME FROM "SHOCK ADVISED": <6 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:
- 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:

- Dedicated interface to download data
- Optional special battery pack for data transmission
- Data stored: first 60 minutes of ECG and the entire incident's events and analysis decision.

CLASS OF PROTECTION: IP 54 (dust/water)

SIZE: 80x300x270 mm

WEIGHT: 2.2 kg with battery pack installed.

Standard set:

- main unit
- disposable defibrillator pads adult
- disposable battery pack

Optionals:

- preconnected defibrillator pads adult/pediatric
- disposable defibrillator 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 ERC 2015
- 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
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 analisi: circa 6 secondi
TEMPO DI CARICA DALL' AVVISO DI SCARICA: <6 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 disarmo se:
- 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'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:

- Interfaccia dedicata per scarico dati
- Speciale pacco batteria per trasmissione dati
- Registrazione eventi: primi 60 minuti di ECG e gli interi eventi relativi e l'analisi decisionale

CLASSE DI PROTEZIONE: IP 54 (polvere/acqua)

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



Available in fully automatic version



Disponibile nella versione totalmente automatica



Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l. Strada del Rondello, 5 10028 Trofarello (Torino) - Italy Ph. +39 011 644 738 Fax +39 011 645 822

info@progettimedical.com
m
www.progettimedical.com



CE
0068



Quality system ISO certified

Distributed by:



BHV FIRST AID

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