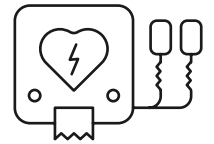


progetti[®]
Medical Equipment Solutions

RESCUE SAM

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



DEFIBRILLATORS

Defibrillator

RESCUE SAM is a automated external defibrillator available in semi and fully-automated versions 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 (FVT).

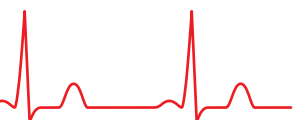
Defibrillatore

RESCUE SAM è un defibrillatore automatico esterno disponibile in versione semi o completamente automatica, creato per supportare l'operatore durante le manovre di soccorso con semplici e chiare informazioni vocali oltre che con indicatori luminosi. È leggero e alimentato a batteria per la massima portabilità.

RESCUE SAM è creato per trattare Fibrillazione Ventricolare (FV) e Tachicardia Ventricolare Veloce (TVV).



**According to ERC 2021 guidelines
Secondo le linee guida ERC 2021**



OPERATING ROOM
SALA OPERATORIA



INTENSIVE CARE
TERAPIA INTENSIVA



EMERGENCY
EMERGENZA

RESCUE SAM

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating mode: semi-automated or fully-automated versions
Waveform: BTE (Biphasic Truncated Exponential); compensated by patient's impedance
Energy:
- adult: nominal 200 J with disposable pads for adults
- pediatric patients: nominal 50 J with optional disposable pediatric pads
Shock energy accuracy: +/-15%
Protocol: BLS-D with voice prompts and indicators guide protocol
Pacemaker: detection and rejection of artifacts
Charge control: automatic by software (charging control system once VF or FVT are detected), Analysis time: about 6 seconds
Charging time from "shock advised": <8 seconds, with new battery
Voice instructions: detailed voice messages indicate to the rescuer the actions needed
Controls: shock button, info-button, On/Off button
Indicators: LEDs (different colors), info-button
Charge complete indicator:
- The acoustic charging sound (beep) ceases
- Voice prompts: "press the red shock button" (semi-automated version) or "shock will be delivered in 3...2...1" (Fully-automated version)
- The shock button lights up steady red (semi-automated version only)
Disarm: once charged, the RESCUE SAM disarms if:
- The SHOCK button is not pressed within 15 seconds after being (for the semi-automated version only) or
- The Power ON/OFF button is pressed to turn OFF
Shock delivery: shock is delivered if the SHOCK button is pressed (semi-automated version) or automatically at the end of the countdown (fully-automated version)
Shock delivery configuration: via adult defibrillator pads in the anterior-anterior (Lead II) position or via reduced-energy pediatric pads in the anterior-posterior position
Applied parts type: BF-type defibrillation proof
Battery: 12V_{DC}, 4200mAh, LiMnO₂, non-rechargeable
Battery capacity: 200 shocks or 4 hours of continuous operating time
Self test:
- Power-On Self-Test: performed at every startup; it checks unit's basic functionality
- Scheduled Self-Tests: automatically run daily, weekly, and monthly; they verify hardware and software integrity
- Manual Self-Test: launched by removing and reinserting the battery pack; it tests the full system (charge and shock functions included)
Data recording and transmission:
- Free dedicated software to download data
- USB adapter for data transmission
- Data stored: up to 8 sessions; up to 60 minutes each. The device records event information, including ECG analysis and shockable/non-shockable rhythm classification
Ingress protection: IP 54
Size: 29 x 28 x 9 cm
Weight: 2.2 kg with battery pack

STANDARD SET:

- main unit
- disposable multifunction electrodes for adult patients
- non-rechargeable battery pack

OPTIONALS:

- disposable multifunction electrodes for adults
- disposable multifunction electrodes for pediatric patients
- transport bag
- wall mounted cabinet
- USB cable adapter for PC data management
- wall mount
- emergency kit

Discover Rescue Sam in action

- scan the QR code to watch the video presentation!



SPECIFICHE TECNICHE

Modalità di uso: semi-automatica o completamente automatica
Forma d'onda: BTE (Bifasica Troncata Esponenziale); compensato dall'impedenza del paziente
Energia:
- adulto: 200J nominali con elettrodi monouso per adulto
- pediatrico: 50J nominali con elettrodi monouso opzionali per pediatrici
Accuratezza energia scaricata: +/-15%
Protocollo: BLS-D con indicatori vocali e segnali luminosi
Pacemaker: individuazione e rimozione dell'artefatto
Controllo di carica: automatico con software (controllo del carica in caso di rilevamento di FV e TVV), Tempo di analisi: circa 6 secondi
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: pulsante di scarica, pulsante info, pulsante On/Off
Indicatori: LED (colori differenti), tasto info
Indicatore di carica completata:
- Il suono acustico di carica (bip) cessa
- Messaggi vocali. "premere il pulsante rosso di scarica" (versione semi-automatica) o "lo shock verrà erogato tra 3...2...1" (versione completamente automatica)
- Il pulsante di scarica si illumina di rosso fisso (solo versione semi-automatica)
Disarmo: una volta carico, Rescue SAM si disarmo se:
- Il pulsante di scarica non viene premuto entro 15 secondi dal completamento della carica (versione semi-automatica)
- Il pulsante ON/OFF viene premuto
Erogazione della scarica: la scarica viene effettuata se viene premuto il pulsante di scarica (versione semi-automatica) oppure automaticamente, alla fine del conto alla rovescia (versione completamente automatica)
Configurazione della scarica: adulti con elettrodi in configurazione antero-anteriore (II traccia) o elettrodi pediatrici con riduzione dell'energia in configurazione antero-posteriore
Tipo di parti applicate: tipo BF a prova di defibrillazione
Batteria: 12 V_{DC}, 4200 mAh, LiMnO₂, non ricaricabile.
Capacità batteria: 200 shocks o 4 ore di funzionamento continuo
Autotest:
- Autotest all'accensione: eseguito a ogni avvio; verifica le funzionalità di base dell'unità
- Autotest periodici: eseguiti automaticamente ogni giorno, settimana e mese; controllano l'integrità hardware e software
- Autotest manuale: si avvia rimuovendo e reinserendo il pacco batteria; verifica completa del sistema (incluse funzionalità di carica e scarica)
Registrazione e trasmissione dei dati:
- Interfaccia gratuita per scarico dati
- Adattore USB per trasmissione dati
- Registrazione eventi: fino a 8 sessioni, fino a 60 minuti ciascuna. Il dispositivo registra le informazioni dell'evento, include l'analisi dell'ECG e la classificazione del ritmo defibrillabile/non defibrillabile
Grado di protezione: IP 54
Dimensioni: 29 x 28 x 9 cm
Peso: circa 2.2 kg incluso pacco batteria

CONFIGURAZIONE STANDARD

- unità principale
- elettrodi multifunzione monouso per adulti
- batteria non ricaricabile

OPZIONALI:

- elettrodi multifunzione monouso per adulti
- elettrodi multifunzione monouso per pediatrici
- borsa da trasporto
- armadietto da muro
- cavo adattatore USB per gestione dati sul computer
- staffa da muro
- kit emergenza

Scopri Rescue Sam in azione:

- scansiona il codice QR per guardare la presentazione video!



PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy

Ph. +39 011 644 738
info@progettimedical.com

progettimedical.com



CE
0068



Quality system ISO certified

Distributed by:

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