



progetti
Medical Equipment Solutions

RESCUE SAM

Défibrillateur automatisé externe (DAE)
Desfibrilador externo automático (AED)



Défibrillateur

Rescue Sam est le Défibrillateur grand public semi-automatique conçu pour soutenir l'opérateur pendant les manoeuvres de sauvetage avec des indications vocales et visuelles simples.

Il est portable, petit, léger et fonctionne sur batterie lithium.

Rescue Sam est fiable et efficace pour intervenir en cas de fibrillation ventriculaire (FV) et de la tachycardie ventriculaire (TV).

Desfibrillator

El RESCUE SAM es un desfibrilador semiautomático diseñado para dar instrucciones de voz e indicaciones simples y directas para una operación de rescate sencilla. Es ligero y está alimentado por baterías para máxima portabilidad.

El RESCUE SAM está diseñado para el tratamiento de la Fibrilación Ventricular (FV) y la Taquicardia Ventricular (TV).



DEFIBRILLATORS



RESCUE SAM

FICHE TECHNIQUE



MODE DE FONCTIONNEMENT: semi-automatique
FORME D'ONDE: BTE (biphasique tronquée exponentielle);
l'énergie livrée est contrôlée à travers la mesure de l'impédance
ÉNERGIE: 200J fixée par les nouvelles lignes directrices AHA/ERC 2010
- adultes: 200J nominales dans une impédance de 50 Ω
- enfant: moins de 50J nominales en utilisant électrodes pédiatriques.
PRÉCISION DE L'ÉNERGIE DE CHOC: Selon la norme IEC EN60601-2-4
PROTOCOLE: indications vocales et visuelles aident l'utilisateur à travers le protocole
PACEMAKER: détection et suppression de l'artefact
CONTRÔLE DE CHARGE: automatiquement à travers le software (système de détection des arythmies et du contrôle de charge)
TEMPS DE CHARGE DEPUIS L'AVIS DE CHOC: < 8 secondes avec batterie neuve.
INDICATIONS VOCALES: messages vocaux détaillés indiquent à l'utilisateur les actions à accomplir
CONTROLES: bouton CHOC, bouton INFO, bouton On / Off
INDICATEURS: LED (couleurs différentes), bouton info
INDICATEUR PLEINE CHARGE:
- Indications vocales (appuyer le bouton rouge, choc)
- Bouton de choc clignotant rouge
DÉSARMEMENT: une fois chargé, le RESCUE SAM désarme si:
- Le rythme cardiaque change et devient non propice aux chocs ou
- Au cas où le bouton de choc n'est pas enfoncé dans les 15 sec. Depuis que le Rescue Sam est armé ou
- Le bouton On/Off est pressé en désactivant le défibrillateur, ou
- Les électrodes sont retirées du patient ou les connecteurs des électrodes sont débranchés de l'unité.
DÉLIVRANCE DU CHOC: le choc est délivré en appuyant le bouton CHOC pendant que l'unité est armée.
VECTEUR DE DÉLIVRANCE DU CHOC: avec des électrodes adultes (patient > 8 ans ou > 25kg) ou pédiatriques (patient 1-8 ans ou < 25kg), à énergie réduite, placées en position antérolatérale.
ISOLATION PATIENT: type BF
BATTERIE: batterie au lithium à longue durée. Non rechargeable, LiMnO₂, 12 Volt, 4,2 Ah
CAPACITÉ DE LA BATTERIE: minimum. 200 chocs ou 4 heures de fonctionnement continu
AUTO TEST AUTOMATIQUE ET MANUEL
- Auto test quotidien: vérification des systèmes de délivrance du choc, de la forme d'onde, de la batterie et du software.
- Test à l'insertion de la batterie: automatiquement au moment de l'insertion de la batterie un autotest complet et un test interactif fait par l'utilisateur pour vérifier si le dispositif est prêt à l'emploi.
ENREGISTREMENT ET TRANSMISSION DES DONNÉES:
- Pack batterie spécial, en option, pour la transmission des données
- Enregistrement événements: les 60 premières minutes de l'ensemble des événements avec l'analyse et l'ECG
INDICE DE PROTECTION: IP 54 (poussière/eau) selon IEC 60529.
DIMENSIONS: 80x300x270 mm
POIDS: 2,2 kg avec la batterie lithium

Configuration standard:

- unité principale
- paire d'électrodes à usage unique préconnectées adultes
- batterie lithium

Option:

- électrodes à usage unique préconnectées adultes/ pédiatriques
- sacoche de transport
- armoire murale
- support mural
- software et câble adaptateur USB pour la gestion des données sur l'ordinateur

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODO DE FUNCIONAMIENTO: semi-automático
FORMA DE ONDA: BET (Bifásica Exponencial Truncada); con compensación de impedancia
ENERGIA ENTREGADA: Fija de 200 Julios según la nueva norma AMA2010
- Adultos: Nominal de 200J. sobre una carga de 50 Ohmios
- Infantil/Niños: Nominal de 50 J. sobre una carga de 50 Ohmios
PRECISION DE LA ENERGIA DE DESCARGA: Conforme a la norma IEC EN60601-2-4
PROTOCOLO: Mensajes de voz e indicadores guían al usuario a través del protocolo
CONTROL DE CARGA: Automático por software (sistema de detección de arritmia y control de carga)
TIEMPO DE CARGA DESDE "AVISO DE DESCARGA":
< de 8 segundos, típico
INSTRUCCIONES DE VOZ: Mensajes detallados de voz guían completamente al operador en el uso del desfibrilador
CONTROLES: Botón de descarga, botón de información, botón ON/OFF
INDICADORES: LEDs (diferentes colores). Botón de información
INDICADOR DE CARGA COMPLETA:
- Texto del sistema (Pulse el botón rojo de descarga)
- Botón rojo de descarga parpadeando
DÉSARME: Una vez cargado, El RESCUE SAM se desarmará si:
- El ritmo cardíaco del paciente cambia a un ritmo no desfibrilable, ó
- El botón de descarga no se pulsa dentro de los 15 segundos después de que sea armado, ó
- El botón ON/OFF se cambia a la posición OFF ó
- Los pads del desfibrilador se han retirado del paciente ó el conector de los pads esta desconectado
ENTREGA DE ENERGIA: La energía es entregada si se pulsa el botón de DESCARGA mientras el desfibrilador esta armado
VECTOR ENTREGA ENERGIA: mediante los pads de desfibrilación de adultos en la posición anterior-anterior (derivación II) o mediante los pads pediátricos de energía reducida en la posición anterior-posterior
 AISLAMIENTO DEL PACIENTE: tipo BF
BATERIA: 12 Voltios CC, 4.2 Ah litio-dióxido de manganeso, desechable larga duración
CAPACIDAD DE LA BATERIA: mínimo de 200 descargas ó cuatro horas de funcionamiento continuo
AUTO TEST AUTOMÁTICOS Y ACTIVADOS POR USUARIO:
- Auto Test diario: Test de circuitos internos, sistema de forma de onda entregada, capacidad de la batería y software.
- Test de Inserción de Batería: a la inserción de la batería, un auto-test automático y un test con interacción del usuario comprueban la disponibilidad del equipo
REGISTRO Y TRANSMISION DE DATOS:
- Opcional: Pack de batería especial para transmisión de datos
- Datos almacenados: Primeros 60 minutos de ECG y eventos del incidente completo y decisión de análisis
TAMAÑO: 80x300x270 mm
PESO: 2.2 Kg. Con el pack de batería instalado

Configuración Estándar:

- Unidad Principal
- Pads desechables para adultos
- pack de Batería desechable

Opciones:

- Pads preconnectadas uso adulto/ pediátrico
- Pads desechables pediátricos
- Bolsa de transporte
- Cabina para montaje en pared
- Software con cable USB para para gestión de datos en PC



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
www.progettimedical.com



Quality system ISO certified