

SMARTCY[®]

SAVER SERIES



SMART
DESIGN



SMART
TECHNOLOGY

À LA PORTÉE
DE TOUS





 **LÉGER**
DIMENSIONS RÉDUITES
ET UTILISATION INTUITIVE

 **COMMUTATION
INSTANTANÉE**
MODE ADULTE/ENFANT

 **DEFIBRILLATEUR
AUTOMATIQUE**

 **IP 56 RÉSISTANCE**
POUSSIÈRE/EAU

 **ADMINISTRATION RAPIDE
DU CHOC EN
9 SECONDES**

SMARCLY®
SAVERSERIES

À LA PORTÉE DE TOUS!

Le meilleur Défibrillateur Automatique Externe portable (DEA) conçu pour le **traitement rapide et efficace de l'arrêt cardiaque soudain (SCA)** et pour fournir un soutien précieux pendant la Réanimation Cardio-Pulmonaire (RCP).

La gamme SMARTY est la dernière gamme de défibrillateurs AMI Italia créée pour répondre à toutes les caractéristiques d'un DAE moderne: **conçu pour être fiable, simple et facile à utiliser par tous, professionnels et non professionnels.**

Au design compact et attractif, conçu pour répondre aux normes les plus élevées des défibrillateurs modernes à usage public, SMARTY Saver se distingue par sa **légèreté** et sa **praticité**, grâce également à la **poignée pliante** qui le rend pratique et facile à transporter.

L'**électronique de pointe** garantit la fonctionnalité typique des DAE aux **dimensions standards**, même si celles de SMARTY Saver sont **particulièrement réduites.**

Rien ne peut garantir une assistance rapide comme l'accessibilité immédiate à un DAE par un utilisateur non professionnel; en cas d'arrêt cardiaque soudain, la rapidité de l'intervention peut sauver une vie!



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- Dimensions réduites (comme une feuille A4!)
- Poignée pliante pratique
- Signaux audio et visuels
- Guide vocal et métronome
- Électrodes universelles pré-connectées
- Débrillation à forme d'onde BTE et choc électrique $\leq 200\text{J}$

3

SMARTY SAVER SMART DESIGN ET SMART TECHNOLOGIE POUR UN DEA À L'AVANTGARDE!



**LÉGER ET
ATTRACTIF**

**PASSAGE INSTANTANÉ DU
MODE ADULTE AU MODE
PÉDIATRIQUE GRÂCE AUX
ÉLECTRODES UNIVERSELLES**

**DÉFIBRILLATION À ONDE
BTE AVEC CHOCS $\leq 200\text{J}$**

Conformément aux dernières directives ERC/AHA

Le modèle de base de la gamme SMARTY Saver Series, au prix bas et à l'utilisation facile et intuitive, est fiable et durable (test de chute d'un mètre - résistance à la poussière et à l'eau IP56) et peut être utilisé par les professionnels de santé (par ex., ambulance, aux urgences, etc.) et par le personnel non professionnel (par ex. dans des lieux publics ou privés). Il permet l'envoi d'un ou de plusieurs chocs électriques à des patients adultes ou de pédiatrie (enfants de moins de 8 ans et pesant moins de 25 kg) souffrant de fibrillation ventriculaire ou de tachycardie ventriculaire, via un choc électrique exponentiel biphasique tronqué (BTE) adéquate à l'impédance thoracique du patient.

Le défibrillateur SMARTY Saver analyse l'ECG du patient et, dès la détection d'un rythme défibrillable, commence automatiquement à charger le condensateur. À ce stade, le DAE proposera à l'opérateur -via un message vocal- d'appuyer sur le bouton pour l'envoi du choc électrique. La phase suivant la défibrillation, c'est-à-dire la Réanimation Cardio-Pulmonaire (RCP,) sera guidée par les messages vocaux et par le métronome qui scanderont les différents cycles de compressions et d'insufflations.

SMARTY[®]
SAVERSERIES

DÉFIBRILLATEUR

Modèle:	Code SM1-B1001: Semi-automatique Code SM2-B1002: Automatique
Énergie maximale:	200J (nominale)
Forme d'onde:	Biphasique tronquée exponentielle (BTE) adaptative automatiquement en fonction de l'impédance du patient
Protocole de décharge:	Adulte: incrémentiel d'abord 150J – ensuite 200J Pédiatrie: fixe 50J
Temps de charge à partir de l'avis du choc électrique*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 9 s avec choc électrique à 150J ≤ 12 s avec choc électrique à 200J
Temps de charge à partir du début de l'analyse*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 13 s avec choc électrique à 150J ≤ 16 s avec choc électrique à 200J
Temps d'analyse:	IEC/EN 60601-2-4 de 4 à 15 secondes
Plage d'impédance:	20-200 Ohms
Sensibilité:	97% (IEC/EN 60601-2-4)
Spécificité:	99% (IEC/EN 60601-2-4)
Commandes:	
Mod. semi-automatique	4 boutons: ON/OFF, choc électrique, sélecteur patient (adulte/pédiatrie)
Mod. automatique	3 boutons: ON/OFF, sélecteur patient (adulte/pédiatrie)
Voyants lumineux:	- État du dispositif: 2 LED rouge/verte - Mise en place des PADS: 2 LED rouges - Ne pas toucher le patient: 2 LED rouges - Toucher le patient: 1 LED verte - Patient adulte: 1 LED verte - Patient pédiatrique: 1 LED verte - Bouton ON/OFF: 2 LED vertes - Bouton choc électrique: 8 LED rouges
Actualisable:	Via le câble USB Carte mémoire externe

*sur un patient de 50 Ohm et avec une batterie neuve complètement chargée

STRUCTURE

Dimensions:	200x213x71mm (poignée fermée) 257x213x71mm (poignée ouvert)
Poids:	1,56 Kg (avec batterie et PADS)

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Mémoire externe en option:	Micro uSD/SDHC jusqu'à 32 GO
Données archivées:	"AED1LOG.txt": fichier texte Rapport détaillé des activités d'autotests et de mises en marche "AEDFILE.aed": tracé ECG, événements du sauvetage, audio environnemental Affichage
Fichier «AEDFILE.aed»	Via le logiciel de gestion données «SaverViewExpress»

ÉLECTRODES DE DÉFIBRILLATION

Type:	Code SMT-C2001: Usage unique, universelles, pré-gelées pré-connectées
Durée de vie:	4 ans, comme indiqué sur l'emballage

OPTIONS DE BATTERIE

Type:	Code SMT-C14033
Tension/capacité:	12VDC-5600mAh
Autonomie:	Jusqu'à 350 cycles de sauvetage complets (choc électrique à 200J + RCP); Jusqu'à 100 heures continues d'analyse ECG*
Stand by life:	Jusqu'à 4 ans avec un test d'activation de la batterie et un autotest quotidien sans aucune mise sous tension du DAE*

* performances se référant à des batteries neuves stockées à une température de 20 °C et à une humidité relative de 45% sans condensation

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement:	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Température de stockage/d'expédition:	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidité:	10% to 95% humidité relative sans condensation
Etanchéité (IP):	IEC/EN 60529: class IP56
Résistance aux chocs/chutes:	IEC/EN 60601-1 (conforme à 1 m. Test de chute)
Décharges électrostatiques:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilité électromagnétique:	IEC/EN 60601-1-2:2015
Protection contre la défibrillation:	IEC/EN 60601-1; dispositif à alimentation interne, Type BF
Classification:	MDR (EU) 2017/745 Class III, Annex VIII, Rule 22

Votre distributeur pour la Suisse

MSTRC Medical sàrl
En Budron H9
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
+41 22 575 39 90
www.mstrc-medical.ch | info@mstrc-medical.ch