SMARTY®
SAVERSERIES

SMART DESIGN
SMART TECHNOLOGY
SMARTY SAVER

www.amiitalia.com

LÉGER
ATTRACTIF
ET INTUITIF

INTERRUPTEUR
INSTANTANÉ
D'ADULTE À
PÉDIATRIE

MODE
AUTOMATIQUE OU
SEMI-AUTOMATIQUE

IP 56
RÉSISTANCE
POUSSIÈRE/EAU

ENVOI
CHOC ÉLECTRIQUE
EN 9 SECONDES

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 Saver 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 STANDARD :

- Dimensions réduites (comme une feuille A4 !)
- Poignée pliante pratique
- Signaux audio et visuels
- Guide vocal et métronome
- Électrodes universelles pré-connectées
- Défibrillation à forme d'onde BTE et choc électrique ≤200J

CARACTÉRISTIQUES DE POINTE :

- Smarty Saver Plus : retour d'informations en temps réel sur la qualité de la RCP
- Smarty Saver Geo: retour d'informations en temps réel sur la qualité de la RCP + Accès à la plateforme Amisavercloud pour le contrôle à distance du DAE.

SMARTY® SAVERSERIES

SMARTY SAVER
DESIGN INTELLIGENT ET TECHNOLOGIE INTELLIGENTE POUR UN DEA À L'AVANT-GARDE !

LÉGER ET ATTRACTIF

INTERRUPTEUR INSTANTANÉ MODE ADULTE/PÉDIATRIE AVEC ÉLECTRODES UNIVERSELLES

DÉFIBRILLATION À FORME D'ONDE BTE ET CHOC ÉLECTRIQUE ≤200J

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 de 1 mètre - résistance à la poussière et imperméable 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 **modèle Semi-automatique** 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.

Le **modèle Automatique**, en revanche, lorsqu'un rythme défibrillable est détecté, avertira l'opérateur de l'envoi imminent du choc électrique qui sera envoyé automatiquement au bout de 5 secondes ; la phase de Réanimation Cardio-Pulmonaire assistée suivra.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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*:	IEC60601-2-4: ≤ 9 s avec choc électrique à 150J ≤ 12 s avec choc électrique à 200J
Temps de charge à partir du début de l'analyse*:	IEC60601-2-4: ≤ 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
Mise à jour :	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
"AEDFILE.aed":	Affichage Via le logiciel de gestion données « Saver View Express »

ÉLECTRODES de DÉFIBRILLATION

Type :	Code SMT-C2001 : usage unique, universelles, pré-gelées pré-connectées Code SMT-C2002 : usage unique, universelles, pré-gelées, pré-connectées, Face-to-Face
Dimensions :	Superficie totale 136 cm² ; Superficie active 94cm² ; longueur câble 120 cm (extérieur à l'emballage)
Durée de conservation :	24-30 mois, comme indiqué sur l'emballage

BATTERIE

Type :	Code SMT-C14031 : Batterie jetable à 8 cellules Li-MnO_2
Tension/capacité :	12VDC-3000mAh
Autonomie :	Jusqu'à 200 cycles de sauvetage complets (choc électrique à 200J + RCP) ; Jusqu'à 36 heures continues d'analyse ECG*
Stand by life :	Jusqu'à 3 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 a 45°C (32°F à 113°F)
Température de stockage et d'expédition :	-40°C à 70°C (-40°F à 158°F)
Humidité :	10% à 95% humidité relative sans condensation
Etanchéité (IP) :	IEC/EN 60529: classe IP56
Résistance mécanique :	IEC/EN 60601-1 clause 21
Décharges électrostatiques :	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilité Électromagnétique :	IEC/EN 60601-1-2:2015
Protection contre la défibrillation :	IEC/EN 60601-1; appareil à alimentation interne, type BF
Classification :	Directive 93/42/CEE Amd 2007/47/CE: Classe IIb, Annexe IX Règle 9

SMARTY® SAVERSERIES