



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

##### Defibrillation / Défibrillation

Wave: biphasic, current controlled impulse  
 Energy (automatic mode): 140-360 J  
 Manual energy stages: 5J, 10J, 20J, 30J, 50J, 100J, 200J, 300J, 360J  
 Charging time: < 6 sec for 200J  
 Cardio version: manual activation, QRS marker

##### ECG / ECG

Derivation:  
 - Eindhoven I, II, III  
 - Goldberger, aVR, aVF, aVL  
 Patient's resistance: 23-200 Ohm  
 Heart rate: 30-300 per min

##### VF: recognition / Reconnaissance VF

VF recognition  
 Analysis time 7-12 sec  
 VF threshold 200 µV  
 Asystole threshold < 200 µV  
 Artefact, Pacemaker detection

##### TFT LCD blue-mode monitor / Moniteur TFT, LCDBlue-mode

115 x 86 mm (diagonal 4.7"/120 mm)  
 320 x 240 pixels

##### Thermal printer / Imprimante thermique

Resolution: 200 dpi  
 Advance: 25 mm/s, 50 mm/s

##### Electrodes / Électrodes

Adhesive electrodes, 3 years shelf life  
 Cable length 3.5 m Save pads connect

##### Data backup / Gestion des données

Removable memory 512 MB  
 Data/Voice recording > 90 h  
 Data/Voice recording > 75 h

##### Power supply / Alimentation

Voltage 90-264 V, 50/60 Hz

##### Rechargeable Lithium-ion battery (LiFePO4) / Batterie NiCD rechargeable:

Capacity 2.5 Ah Voltage: 14.4 V  
 Discharges 150-200 J  
 Monitoring 5 h Charging time: 2.5 h

##### Resuscitation guidelines / Règles de réanimation

Selectable AHA/ERC

## ■ 96587

### DEFIBRILLATOR MANUAL + AED

- Compact, proved and trusted in practice
- Safe and simple handling
- AC and AkuPak LITE-powered external biphasic current controlled defibrillator, AUTO and MANUAL defibrillation mode, synchronous / asynchronous mode, high contrast blue-mode
- LCD-Monitor, 6-channel-ECG, ECG-printer, adult/pediatric paddles, 3-pole cable, AkuPak LITE
- Dimensions: 33 x 29 x 16 cm

### MANUEL DÉFIBRILLATEUR + DAE

- Compact, éprouvé et fiable dans la pratique
- Utilisation simple et sûre
- Défibrillateur externe contrôlé par courant biphasique et alimenté par AkuPak LITE, mode de défibrillation AUTO et MANUEL, mode synchrone / asynchrone, mode bleu à contraste élevé
- Moniteur LCD, ECG 6 canaux, Imprimante ECG, Pales adultes / enfants, Câble à 3 pôles, AkuPak LITE
- Dimensions: 33 x 29 x 16 cm



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

##### Defibrillation / Défibrillation

Semi-automatic mode  
 Wave: biphasic, current controlled pulse  
 Energy: 50-360J  
 Charging time: < 12 sec @ 360J  
 Operating modes: asynchronous  
 Paediatric mode

##### ECG / ECG

Lead: II  
 Patient's impedance range: 23-200 Ohm  
 Heart rate: 30-300 per min

##### VF:VT Detection / VF: détection VT

VF/VT Detection  
 Analysis time 7-12 sec  
 Asystole threshold: <0.2mV  
 Artefact - Pacemaker detection

##### Electrodes / Électrodes

Non polarized electrodes, cable length 2 m

##### LCD Monitor / Moniteur LCD

95x72 mm (diagonal 4.7"/120 mm)  
 320x240 (pixel size 0.36x0.36 mm)  
 Storage battery status display, Speed 25 mm/s Heart rate, number of defibrillation, number of VF/VT, total resuscitation time

##### Data backup / Sauvegarde des données

Removable memory  
 Voice recording

##### Power supply / Alimentation

Lithium battery 6 years lifespan or 200 discharges at 200J - 15 hours monitoring

##### Status display / Écran

Defibrillator and battery status visualization

## ■ 97400

### AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR + AED-M

- Automated external defibrillator, voice guidance to operator in four languages, 4.7" monitor, 1-lead ECG, adult and pediatric mode, incl. 1 pair SavePads PreConnect (adult), 1 resuscitation kit (razor, respiration cloth, disposable gloves, scissors), SaveCard, non-rechargeable Battery 6 (up to 6 years standby)

### DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISÉ

- Défibrillateur externe automatisé, guidage vocal à l'opérateur en quatre langues, moniteur de 4,7 po, 1-plomb ECG, adulte et mode pédiatrique, incl. 1 paire Savepads Preconnect (adulte), 1 kit de réanimation (rasoir, chiffon respiratoire, gants jetables, ciseaux), Savecard, batterie non rechargeable 6 (jusqu'à 6 ans de veille)



## ■ 930305

### SEMI-AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATOR

- Semi-automatic external defibrillator Powerheart G5 (EDA) is designed for the treatment of life-threatening irregular heart rhythms, such as ventricular fibrillation, which can cause sudden cardiac arrest (SCA).

### DÉFIBRILLATEUR EXTERNE SEMI-AUTOMATIQUE

- Le défibrillateur externe semi-automatique Powerheart G5 (EDA) est conçu pour le traitement des rythmes cardiaques irréguliers potentiellement mortelles, telles que la fibrillation ventriculaire, qui peut provoquer un arrêt cardiaque soudain (SCA).

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Operations Waveform	Fonctionnement Tracé	Semi-automatic & Automatic / Semi-automatique & Automatique STAR® biphasic truncated exponential Onde biphasique tronquée exponentielle STAR® 95] - 354] (adult / adulte)
Therapy range Fast shock feature	Plage de traitement Administration du choc	Able to deliver a shock after the end of a CPR cycle in 10 sec. or less Dans un délai de 10 secondes après la réanimation (en général)
Voice prompts	Instructions vocales	RescueCoach™ prompts provide user-paced Les instructions RescueCoach™ avec instructions au rythme de l'utilisateur
Audible alerts	Alertes sonores	Voice prompt, system alert Instruction vocale, alerte système
Synchronized shock	Choc synchronisé	Built-in automatic synchronization feature Synchronisation automatique intégrée
Pacemaker detection	Détection de stimulateur cardiaque	Yes/Oui
Pediatric capability	Capacité pédiatrique	22] - 82] (Pediatric prompts / Instructions pédiatriques)
Language	Choix de langues	Different languages available / Différentes langues disponibles
Customizable	Personnalisation	Voice prompt, CPR settings, and shock protocols Instruct. vocales, réglages RCP, protocoles de choc
CPR	RCP	Metronome for CPR compression rate Fréquence métronome RCP
Visible indicators	Voyants lumineux	Rescue Ready®, battery, service, and pad status Rescue Ready®, batterie, entretien et état des électrodes
Memory	Mémoire	90 min. rescue data / 90 min. données de secours
Communications	Communications	USB / USB

#### PHYSICAL & ENVIRONMENTAL / CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Dimensions (H x W x D)		9 x 23 x 30 cm
Weight	Poids	2.6 kg, including battery y compris batterie
Dust/water resistance	Résistance à la poussière et à l'eau	IP55 (IEC 60529)
Operating temp.	Température	0 °C - 50 °C
Altitude	Altitude	-382 m - 4,594 m
Drop	Chute	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure M) for 1.22 m drop
Shocks	Chocs	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure 1)
Vibration	Vibration	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedure 1, Cat 24)
EMI	Immunité élec.	IEC 60601-2-4
PADS	ELECTRODES	Intellisense™ Defibrillation Pads
Type	Type	Disposable, non-polarized Usage unique, non polarisée



## ■ 930305/A

### AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATOR

- Automatic external defibrillator Powerheart G5 (EDA) is designed for the treatment of life-threatening irregular heart rhythms, such as ventricular fibrillation, which can cause sudden cardiac arrest (SCA).

### DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE

- Le défibrillateur externe automatique Powerheart G5 (EDA) est conçu pour le traitement des rythmes cardiaques irréguliers potentiellement mortelles, telles que la fibrillation ventriculaire, qui peut provoquer un arrêt cardiaque soudain (SCA).



## ■ 930305.05

Universal Ready-Kit  
Kit de réanimation Universel



## ■ 930305.04

Set of 4 signal panels 20x20cm  
Set de 4 panneaux signalétiques 20x20cm



## ■ 930305.01

Wall-mount support  
Support mural



## ■ 930305.02

Alarmed box  
Boîte alarmée



## ■ 930305.03

Multi-language information panel  
Panneau informatif multi-langues



## ■ S8

### DEFIBRILLATOR

- Defibrillation: Synchronous and asynchronous defibrillation modes
- Pacing: On-demand, fixed, non-invasive pacing modes, rapid and easy to master
- Monitor: ETCO<sub>2</sub>, IBP, 12-lead ECG, continuous monitoring function
- AED: Patented algorithm/automated analysis to guide the emergency Staff
- Three steps Operations: Energy selection (25 types selectable), Charging, Discharging
- Energy selection: Up to 360J
- Impedance range: 20 - 250 Ω
- BTE waveform technology (Biphasic Truncated Exponential)
- Anti-shock/liquid penetration protection
- Fast-charging Li-ion battery provides up to 420 maximum discharges
- 80mm Thermal Printer
- Memory: 240 min. AED recording storage, 60 min. recording for each patient

### DÉFIBRILLATEUR

- Défibrillation: Modes de défibrillation synchrone et asynchrone
- Stimulation: modes de stimulation fixes, non invasifs, à la demande, rapides et facile à maîtriser
- Moniteur: ETCO<sub>2</sub>, IBP, ECG 12 dérivation, fonction de surveillance continue
- AED: algorithme breveté / analyse automatisée pour guider l'urgence Personnel
- Opérations en trois étapes: sélection de l'énergie (sélection de 25 types), Charge, décharge
- Sélection d'énergie: jusqu'à 360J
- Plage d'impédance: 20 - 250 Ω
- Technologie de forme d'onde BTE (Exponentielle Tronconique Biphasique)
- Protection anti-choc / pénétration de liquide
- La batterie Li-ion à charge rapide fournit jusqu'à 420 décharges maximum
- Imprimante thermique 80 mm
- Mémoire: 240 min. Enregistrement d'enregistrement AED, 60 min. enregistrement pour chaque patient



1 knob, mode can be switched among manual defibrillation, pacing and AED. 25 types, energy selections. 1s, electricity can be set up, rescue time is guaranteed fully.



Anti-shock and anti-fall, sturdy and durable. With IP44Ingress protection, S8 avoids the penetration of liquid and can be applied in complexly outdoor environment.



Large-capacity lithium battery, support fast charging and more than 420 times of maximum discharges, satisfy clinical requirements.



With manual, automatic, power-on self-test function, ensure application at anytime.



1 for 2, electrode can be divided into large and small electrode paddle which can defibrillate for both adult and child respectively.



80mm thermal printer, waveform is more clear and accurate.



Support 240 minutes of AED recording storage, the recording of each patient can be saved up to 60 minutes.



Numerous events review, trend and data storing.