

Cardiac Science Powerheart

自動體外除顫機 (又名救心機)

自動體外除顫機(又名救心機)是控制心率的脈衝不協調, 心率不正常地加速和紊亂, 最後心臟不能把血液輸送到身體各器官而引致器官壞死,在短時間內導致死亡, 其它成因有心臟冠動脈收窄或栓塞引起突發心臟病、窒息、觸電、遇溺、體溫過低、藥物敏感或胸部受到嚴重撞擊等。根據統計, 在醫院以外發生猝死症的生還率是1.5%, 就算在醫院內的生還率亦只是15%,。時間是主要的因素可以救活猝死症病人, 就是在最3-5分鐘內給予傷病者去顫性電擊, 才能使傷病者回復正常心率。

根據美國心臟協會指出成功急救心臟停頓病人的四個條件如下:

1. 及早召喚救傷車 (即打999);
2. 及早施行心肺復甦法;
3. 及早施行心臟除顫法; 和
4. 及早施行高級生命支援術。而及早施行心臟除顫法 最為重要。

心臟除顫法, 即醫院內拿起兩個電擊片電擊病人使之回復心跳的方法. 此法在以前是醫生或救護員才可以用, 科學日新月異, 現今已經發明了一種自動體外除顫機 (又名救心機), 它是電池運作, 方便攜帶, 專門設計給非專業人士使用. 它會自動感應病人是否有此症狀, 然後決定給予電擊, 非常容易使用, 有效及安全。

現今救心機已被定義為一種急救的工具, 並非醫療儀器。使用者只要接受一天的急救訓練課程(例如基礎救生課程包括了兩種技能: 心肺復甦法及心臟除顫法) 便可使用救心機。



POWERHEART AED G3



G3基本型救心機的特別功能及特色:

- 可靠耐用:** 全自動檢查3個重要部分:電擊片是否插上和有效(每天),可見的電池量表(每天)及救心機的電子系統(每天);它並每星期檢查半充電和每月全充電,有問題會發出警報及亮紅燈。
- 容易使用:** 運作簡單(運作只需按一個掣),無極性電擊片(不用分貼在右上或左下胸),附有心肺復甦聲音及文字提示。
- 專業技術:** 同步, 根據傷病者的身體阻力自動調節能量協定,並自動升級, 105-360 焦耳(最寬闊的能量範圍), 領先的首輪電擊效率, 成功電擊時間: 55秒(同行領先!)
- 經濟實用:** 七年主機保養, 四年電池運作保養。

G3簡易型救心機的特別功能及特色:

- 可靠耐用:** 全自動檢查3個重要部分:電擊片是否插上和有效(每天)、可見的電池量表(每天)及救心機的電子系統(每天);它並每星期檢查半充電和每月全充電,有問題會發出警報及亮紅燈。
- 容易使用:** 全自動(不需按掣), 無極性電擊片(不用分貼在右上或左下胸), 附有心肺復甦聲音及文字提示。
- 專業技術:** 同步, 根據傷病者的身體阻力自動調節能量協定, 並自動升級, 105-360 焦耳(最寬闊的能量範圍), 領先的首輪電擊效率, 成功電擊時間: 55秒(同行領先!)
- 經濟實用:** 七年主機保養, 四年電池運作保養。

POWERHEART AED G3 AUTOMATIC



FIRSTSAVE AED G3 automated external defibrillator



G3經濟型救心機的特別功能及特色:

- 可靠耐用:** 全自動檢查3個重要部分:電擊片是否插上和有效(每天)、可見的電池量表(每天)及救心機的電子系統(每天);它並每星期檢查半充電和每月全充電,有問題會發出警報。
- 容易使用:** 按一個掣運作, 無極性電擊片(不用分貼在右上或左下胸), 附有心肺復甦聲音提示。
- 專業技術:** 同步, 根據傷病者的身體阻力自動調節能量協定, 領先的首輪電擊效率, 成功電擊時間: 55秒(同行領先!)
- 經濟實用:** 七年主機保養, 一年電池運作保養