

Cardiac Science Powerheart 自動體外除顫機(又名救心機)

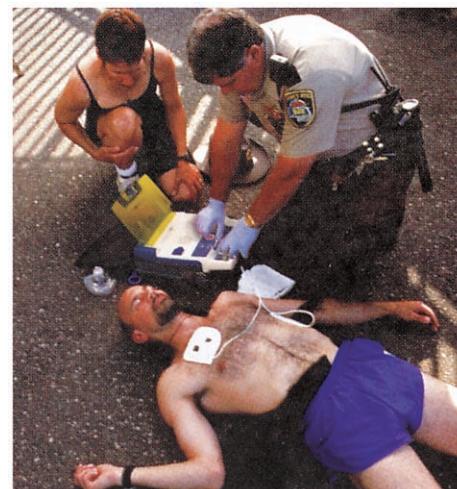
自動體外除顫機(又名救心機)是控制心率的脈衝不協調，心率不正常地加速和紊亂。最後心臟不能把血液輸送到身體各器官而引致器官壞死，在短時間內導致死亡，其它成因有心臟冠動脈收窄或栓塞引起突發心臟病、窒息、觸電、遇溺、體溫過低、藥物敏感或胸部受到嚴重撞擊等。根據統計，在醫院以外發生猝死症的生還率是1.5%，就算在醫院內的生還率亦只是15%。時間是主要的因素可以救活猝死症病人，就是在最3-5分鐘內給予傷病者去顫性電擊，才能使傷病者回復正常心率。

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。

POWERHEART AED G3
AUTOMATIC



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。
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。

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