

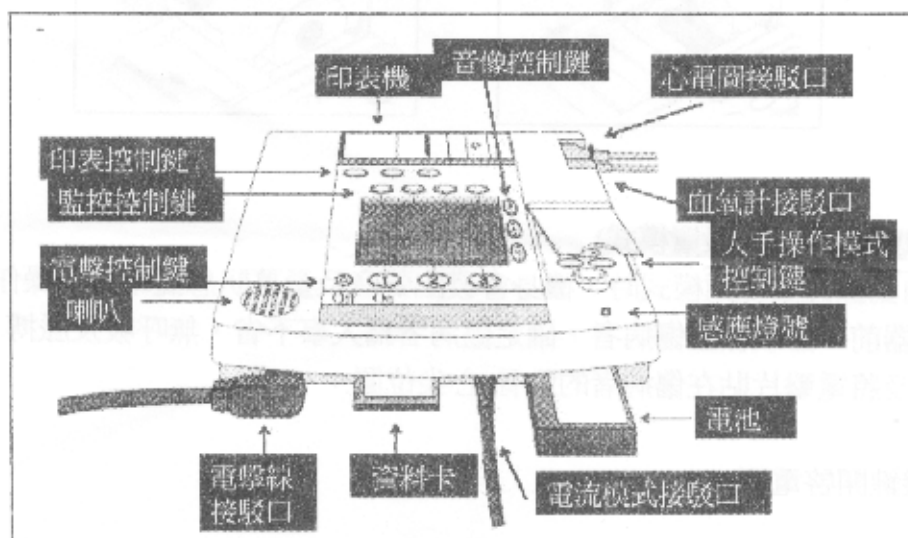
Heartstart 4000

半自動外置式去纖顫器

介紹

Heartstart 4000 型號的半自動外置式去纖顫器，機身連電池及一般組件約重 4.55kg，該機採用低能量(SMART Biphasic)電流模式作去纖電震。除半自動操控模式外，該機亦可轉為全手動人工模式操控。

主機



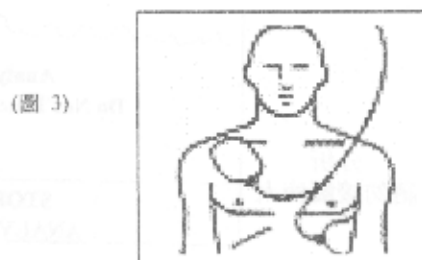
組件

● 電池(M5516A 型號)

完全充電後，可供 50 次電擊或 2.7 小時的備用監控時間。若螢幕出現低能量(Low Battery)訊息，即表示該電池尚可提供約 6 次電擊或 10 分鐘的備用監控時間。

● 電擊電導線及電擊片

電擊電導線有兩個不同的接口，一面連接機身接駁口 (圖 2)，另一面連接電擊片 (圖 3)。



● 心電圖電導線及心電圖監控片

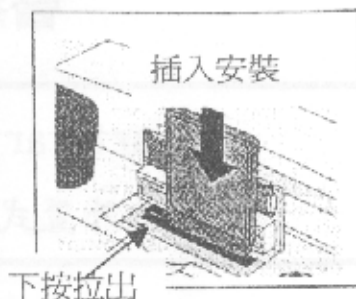
除可使用電擊電導線連接電擊片進行心電圖探測外，Heartstart 4000 型號亦配備一組 3 誘導

(3-lead)心電圖電導線及 M2202A 型號的心電圖監控片備用。

● 資料咭

可儲存 2 小時的病人心電圖像及資料記憶。

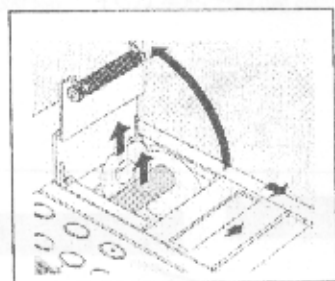
(圖 4)



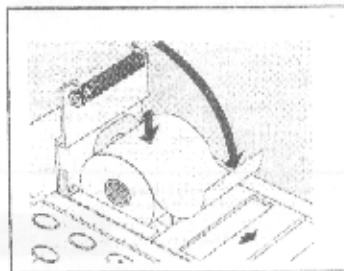
● 印表機

可列印心電圖像及使用資料。開啟印表機紙匣(圖 5)及安裝印表卷紙(圖 6)

(圖 5)



(圖 6)



半自動操控去纖顫模式(固定設置模式)

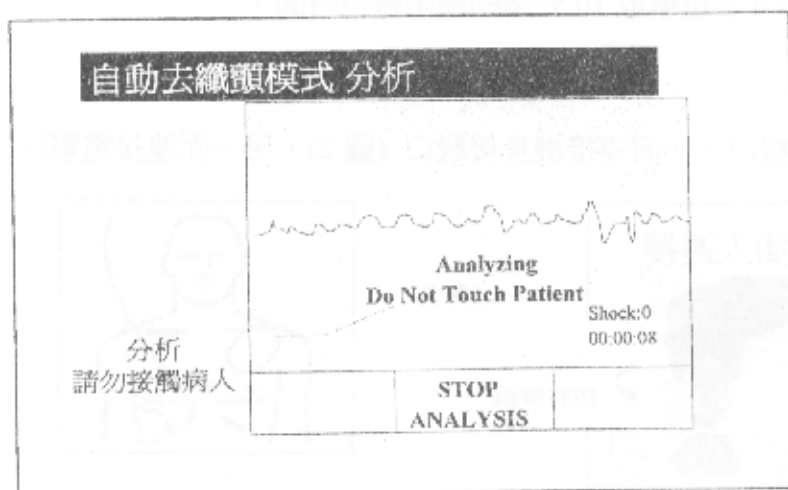
當使用半自動操控去纖顫模式時，機身會發出聲音及螢幕訊息提示有關操作，程序如下：

1. 使用去纖顫器前，必須檢查傷病者，確定傷病者為人事不省，無呼吸及脈搏；
2. 連接電擊片及將電擊片貼在傷病者的胸骨-心尖位置；
3. 開機

下按 **On** 機鍵開啓電源；

4. 分析

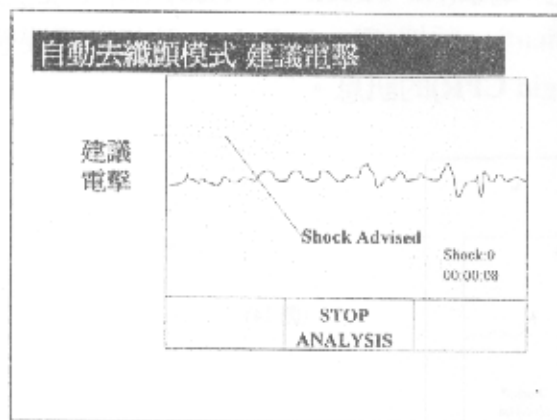
當機身設定在固定設置模式(Default Configuration)時，去纖顫器會自動進行分析而無須要下按 **Analyze** 分析鍵，分析時螢幕顯示如圖 7 ；



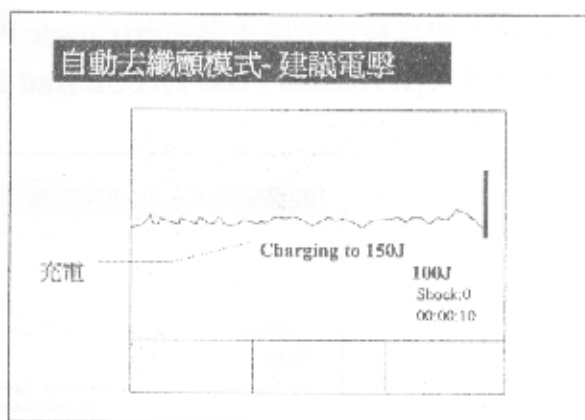
5. 建議電擊

分析後，若建議電擊，機身會自行充電至 150 焦耳 (J)，進程如顯示如圖 8 及 9:

(圖 8)

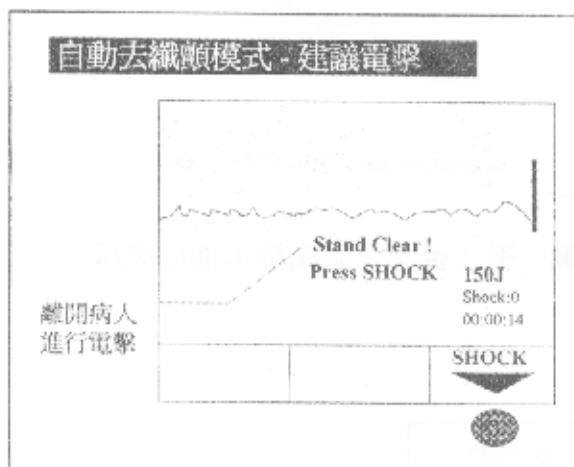


(圖 9)

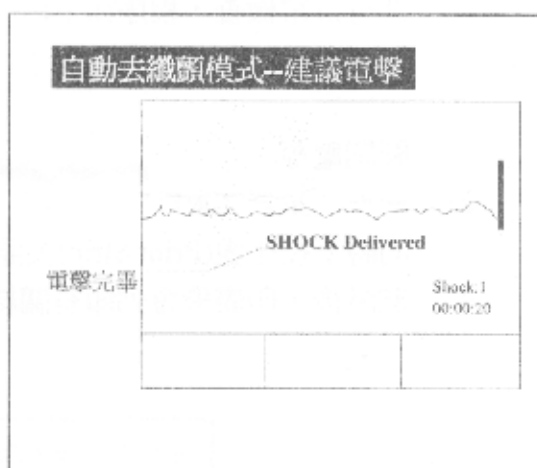


充電後，機身會發出聲音及螢幕提示進行電擊，在確定無人接觸傷病者後，下按電擊鍵 (Shock) 施行電擊，螢幕顯示如圖 10 及 11:

(圖 10)

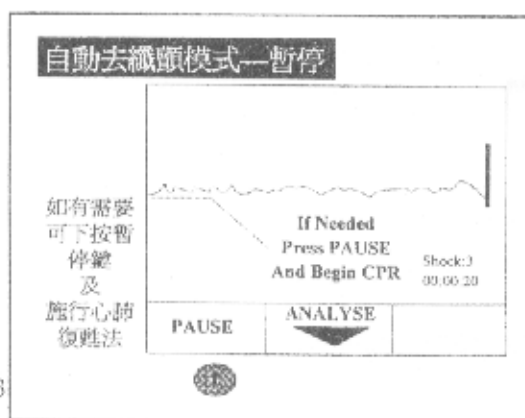


(圖 11)

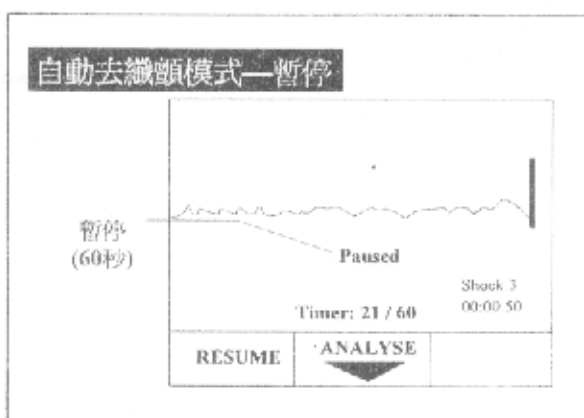


在連續施行 3 次電擊後，聲音及螢幕首先顯示檢查傷病者 (Check Patient) 及脈搏 (Check Pulse)，再發出如有需要暫停及進行心肺復甦法 (If Needed Press PAUSE And Begin CPR) 的訊息。若下按暫停鍵 (PAUSE)，機身持續監控模式 1 分鐘，待 1 分鐘過後，機身會發出聲音及螢幕提示進行分析，螢幕顯示如圖 12 及 13:

(圖 12)

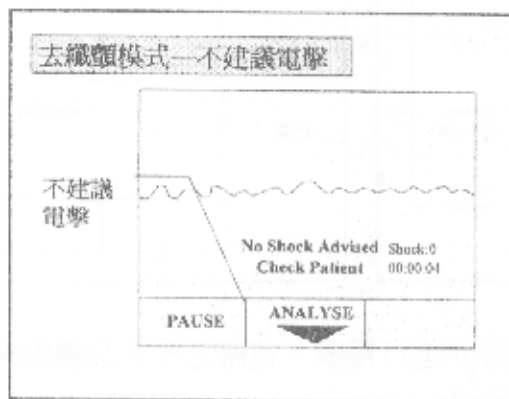


(圖 13)



6. 不建議電擊

分析後，若不建議電擊，在發出不建議電擊(**No Shock Advised**) (圖 14)的聲音及螢幕提示後，機身會提示檢查傷病者(**Check Patient**)、脈搏(**Check Pulse**) 及如有需要暫停及進行心肺復甦法(**If Needed Press PAUSE And Begin CPR**)的訊息。

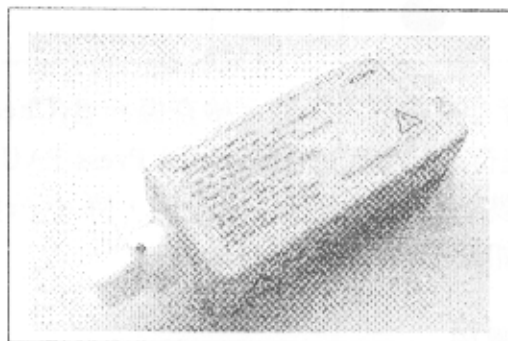


(圖 14)

日常檢查

進行日常檢查，程序如下：

1. 關閉電源
2. 連接測試器 (圖15)
3. 同時下按印表(Print Strip)及開機 (On)鍵，進入畫面及跟隨指示進行測試。
4. 測試後，印表機會列印有關結果。



(圖 15)