

AED Plus®

技術規格



非一般的CPR——這是Real CPR Help®。

只有一半的心臟驟停患者需要在初期接受電擊，但幾乎所有患者都需要接受高質素的CPR。只有ZOLL®為施救者帶來市面上唯一一款文字、語音及視像提示兼備的自動心臟除顫器(AED)——Real CPR Help®。這款裝置更設有心臟按壓頻率和深度方面的即時資訊，讓施救者能夠施行高質素的CPR。

總擁有成本低，明智投資之選

持久耐用的電池及電極片，減少更換部件次數，相對地降低成本，而且可隨時應付心臟驟停等突發急救情況。

一件式電擊片設計

速度是治療心臟驟停患者的重點所在。ZOLL的CPR-D-padz®電擊片擁有獨一無二的單件拉式設計，確保快速準確放置，並盡量減低電極片掉落或卡住的潛在意外。

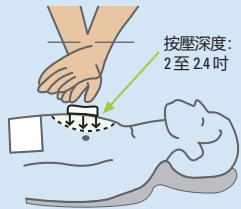
專為持久耐用而設計

在緊急情況下，AED往往須面對惡劣的環境和極端條件。ZOLL AED Plus®抵禦塵埃和濕氣的能力極高，防水防塵等級(Ingress protection, IP)達55，位居業界頂級之列。此外，產品更符合IEC 68-2-27的100G標準，能夠抵受強烈衝擊，適合軍事用途(MIL標準810F)。

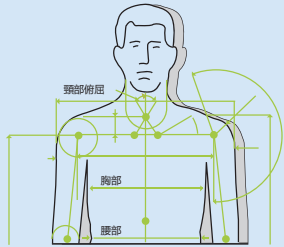
提供合適選項，符合你的首選電擊設計要求

ZOLL AED Plus備有半自動(偵測到可電擊心率時，由施救者手動按下電擊按鈕)或全自動(偵測到可電擊心率時，AED會自動施行電擊)選項可供使用。

ZOLL®



Real CPR Help 為施救者提供獨一無二的協助,包括心肺復甦術按壓深度及頻率的即時資訊。



ZOLL 的一件式 CPR-D-padz 電擊片,專門設計能夠符合99%人群的胸腔解剖結構。



CPR-D-padz 提供清晰的人體結構放置圖示,以及 CPR 手部按壓標記。



CPR-D-padz 配備完善的急救必要用品,包括面罩、剃刀、剪刀、即棄手套及一塊濕紙巾。

AED Plus 規格

除顫器

設定要求:半自動及全自動設定

波形:ZOLL Rectilinear Biphasic™

除顫器充電維持時間:30 秒

能量選擇:自動預設選擇

(120J、150J、200J)

患者安全:所有患者的連接均與電絕緣

充電時間:新電池少於 10 秒

電極:ZOLL CPR-D-padz、Pedi-padz® II 或 Stat-padz® II

自我測試:可設定每1至7日執行自我測試。預設值=每7日。每月全能量測試 (200J)。

自動自我測試檢查:電池容量、電極片連接、心電圖及充電/放電電路、微處理器硬件及軟件、心肺復甦電路及 CPR-D 感應器;以及語音電路

心肺復甦:節拍器速率:可變;每分鐘60至100次

深度:3/4吋至3.5吋;1.9至8.9厘米

除顫處理建議:評估電極連接患者的心電圖,以確定是否需要進行除顫

可電擊的心率:心室顫動的振幅>100微伏,且出現廣幅心動過速,成人高於150 BPM,而兒童則高於200 BPM。有關心電圖分析算法敏感度和特異度,請參閱AED Plus管理員指南。

患者阻抗測量範圍:0至300 ohm

除顫器:受保護的心電圖電路

顯示器格式:設有移動條的可選LCD

呎吋:2.6呎x1.3呎;6.6厘米x3.3厘米

可選的心電圖觀察視窗:2.6秒

可選的心電圖顯示器掃描速度:25毫米/秒;1吋/秒

電池容量:一般新電池(20°C)=5年(225次電擊)或13小時連續監測。電池耗盡時會以紅色的X標示(一般剩餘電擊次數=9)。

資料記錄和儲存:7小時心電圖和心肺復甦資料。如設有並已啟用錄音選項,可錄音20分鐘,及記錄心電圖和心肺復甦資料。

設定及患者資料復原的PC最低要求(不兼容Mac OS):Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10、兼容IBM的PII及採用16550 UART (或更高規格)的電腦。64MB RAM。VGA顯示器或更佳產品。CD-ROM光碟機。IrDA 紅外線連接埠。2MB硬碟容量。

裝置

呎吋:(H x W x D) 5.25吋x9.50吋x11.50吋;13.3厘米x24.1厘米x29.2厘米

重量:6.7磅;3.1公斤

電源:用戶可自行更換電池。10顆123A型相機閃光燈鋰二氧化錳電池

裝置分類:根據 EN60601-1的標準為第III級、內部供電

設計標準:符合UL 2601、AAMI DF-39、IEC 601-2-4、EN60601-1、IEC60601-1-2的適用要求

環境要求

操作溫度:32°至122°F;0°至50°C

儲存溫度:-22°至140°F;-30°至60°C

濕度:10至95%相對濕度(非凝結)

震動:MIL標準。810F,最小,直升機測試

衝擊:IEC 68-2-27;100 G

海拔高度:-300至15,000呎;-91米至4,573米

防微粒及防水等級:IP-55

CPR-D-padz

保存期:5年

導電凝膠:聚合物水凝膠

導電元件:錫

包裝:多層箔層壓袋

阻抗等級:低

線纜長度:48吋(1.2 米)

胸片:
長度:6.1吋(15.5厘米);
闊度:5.0吋(12.7厘米);
長度,導電凝膠:3.5吋(8.9厘米);
闊度,導電凝膠:3.5吋(8.9厘米);
面積,導電凝膠:12.3平方吋(79.0平方厘米)

頂點:
長度:6.1吋(15.5厘米);
闊度:5.6吋(14.1厘米);
長度,導電凝膠:3.5吋(8.9厘米);
闊度,導電凝膠:3.5吋(8.9厘米);
面積,導電凝膠:12.3平方吋(79.0平方厘米)

完整組裝:
摺疊長度:7.6吋(19.4厘米);
摺疊闊度:7.0吋(17.8厘米);摺疊高度:1.5吋(3.8厘米)

設計標準:符合 ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993的適用要求

ZOLL Medical Corporation
全球總部
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
978-421-9655
800-804-4356

如需取得子公司地址及傳真號碼,以及全球據點位置,請瀏覽
www.zoll.com/contacts

產品規格如有變更,恕不另行通知。

©2019 ZOLL Medical Corporation.保留所有權利。AED Plus、CPR-D-padz、Pedi-padz、Real CPR Help、Stat-padz、ZOLL及ZOLL Rectilinear Biphasic均為ZOLL Medical Corporation在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。任何其他商標均為其個別擁有者的財產。

MCN PP 1906 0375-25

ZOLL