

AED Plus®

技術規格



不僅僅是心肺復甦。更需要 Real CPR Help®。

只有一半的心臟驟停患者最初需要電擊，但是所有的患者都需要施行高品質的心肺復甦。ZOLL® 提供唯一為支援急救人員而配備的內建的本字、語音和視覺提示的 AED - Real CPR Help®。它所提供的按壓速率和深度的實時反饋有助於急救人員實施高品質的心肺復甦。

低購置總成本智能投資

有效期更長的電池和電擊片減少更換次數，隨著時間的推移可以節省大量成本，並在心臟驟停緊急情況下提供救援準備。

直觀的一體式電擊片設計

治療心臟驟停患者時，速度是項關鍵因素。ZOLL 的 CPR-D-padz® 電擊片採用獨特的一體式拉條設計，可確保快速準確的放置，並最大限度地減少電擊片脫落或相黏的可能性。

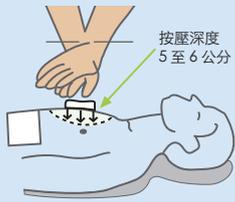
耐用的設計

在緊急情況下，AED 經常受到粗魯操作和極端條件的影響。ZOLL AED Plus® 具有極強的抗塵和防潮功能，防塵防水 (IP) 級別為 55，是業內最高的等級。它也符合 IEC 68-2-27;100G 用於衝擊和軍事 (MIL 標準 810F)。

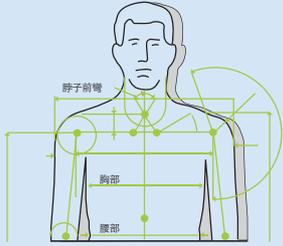
滿足您首選的電擊協議選項

ZOLL AED Plus 可提供半自動 (如果檢測到可電擊心律，則由急救人員手動按下電擊按鈕) 或全自動 (如果檢測到可電擊心律，AED 會自動執行電擊)。

ZOLL®



Real CPR Help 能實時反饋 CPR 按壓深度和速率，為急救人員提供獨一無二的協助。



ZOLL 的一體式 CPR-D-padz 電擊片設計符合 99% 的人的胸部構造。



CPR-D-padz 提供明確的身體部位放置圖解，以及 CPR 手部定位標記。



CPR-D-padz 提供完整的急救必需品，包括口罩、剃刀、剪刀、丟棄式手套和小毛巾。

AED Plus 規格

除顫器

協定：半自動和全自動配置

波形：ZOLL Rectilinear Biphasic™

除顫器充電維持時間：30 秒

能量選擇：自動預設定選擇 (120J, 150J, 200J)

患者安全：所有患者連接均為電子隔離

充電時間：新電池在 10 秒以內

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

自我測試：可配置每 1 到 7 天進行自動自檢。

預設 = 每 7 天。每月全能量測試 (200J)。

自動自我測試檢查：電池電量、電極片連接、心電圖和充電/放電電路、微處理器的硬體與軟體、心肺復甦電路和 CPR-D 感應器，以及音頻電路

心肺復甦：節拍器速率：60 至 100 CPM 可調節

深度：3/4 英吋至 3.5 英吋；1.9 至 8.9 公分

除顫處理建議：評估電極連接狀況和患者的心電圖，以判斷是否需要進行除顫

可電擊的節律：心室顫動平均幅度 > 100 微伏；成人寬波群室性心動過速大於 150 BPM，或小孩心動過速大於 200 BPM。關於心電圖分析演算法的敏感度和專一性，請參閱 AED Plus 管理員指南。

患者阻抗測量範圍：0 至 300 歐姆

除顫器：受保護的心電圖電路

顯示器格式：可選配具移動顯示條的 LCD

尺寸：2.6 英吋 x 1.3 英吋；6.6 公分 x 3.3 公分

可選心電圖檢視視窗：2.6 秒

可選心電圖顯示器掃描速度：25 公釐/秒；1 英吋/秒

電池容量：典型新電池 (20°C) = 5 年 (225 次電擊)，或 13 小時連續監測。以紅色 X 指示壽命結束 (典型剩餘電擊次數 = 9)。

資料記錄及儲存：7 小時的心電圖和心肺復甦數據。如果選擇並啟用錄音記錄選項，則有 20 分鐘的錄音、心電圖和心肺復甦數據。

用於設定和病患數據恢復的電腦最低要求 (與 Mac OS 不相容)：Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10、具備 16550 UART (或更高階) 電腦的 IBM 相容 PII、64MB RAM、VGA 或更高階的顯示器、CD-ROM 驅動器、IrDA 連接埠、2MB 磁盤空間。

裝置

呎吋：(高 x 寬 x 深) 5.25 英吋 x 9.50 英吋 x 11.50 英吋；13.3 公分 x 24.1 公分 x 29.2 公分

重量：6.7 磅；3.1 公斤

電源：用戶可更換電池。10 節 123A 型照相機閃光燈二氧化錳鋰電池

裝置級別：III 級和內部供電符合 EN60601-1

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

振動：MIL 標準 810F，最小，直升機測試

電擊：IEC 68-2-27；100G

海拔高度：-300 至 15,000 英呎；-91 公尺至 4573 公尺

防水防塵等級：IP-55

CPR-D-padz

儲存壽命：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

阻抗級別：低

線纜長度：48 英吋 (1.2 公尺)

胸骨：長度：6.1 英吋 (15.5 公分)；寬度：5.0 英吋 (12.7 公分)；長度，導電凝膠：3.5 英吋 (8.9 公分)；寬度，導電凝膠：3.5 英吋 (8.9 公分)；面積，導電凝膠：12.3 平方英吋 (79.0 平方公分)

心尖：長度：6.1 英吋 (15.5 公分)；寬度：5.6 英吋 (14.1 公分)；長度，導電凝膠：3.5 英吋 (8.9 公分)；寬度，導電凝膠：3.5 英吋 (8.9 公分)；面積，導電凝膠：12.3 平方英吋 (79.0 平方公分)

完成組裝：折疊長度：7.6 英吋 (19.4 公分)；折疊寬度：7.0 英吋 (17.8 公分)；折疊高度：1.5 英吋 (3.8 公分)

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

如需分公司地址和傳真號碼以及其他全球營業據點，請瀏覽 www.zoll.com/contacts

產品規格若有改變，恕不另行通知。

©2018 ZOLL Medical Corporation。保留所有權利。AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL 和 ZOLL Rectilinear Biphasic 是 ZOLL Medical Corporation 在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。

MCM PP 1906 0375-54

