

ZOLL®



為軍隊裡的所有角色提升照護成效

我們的任務

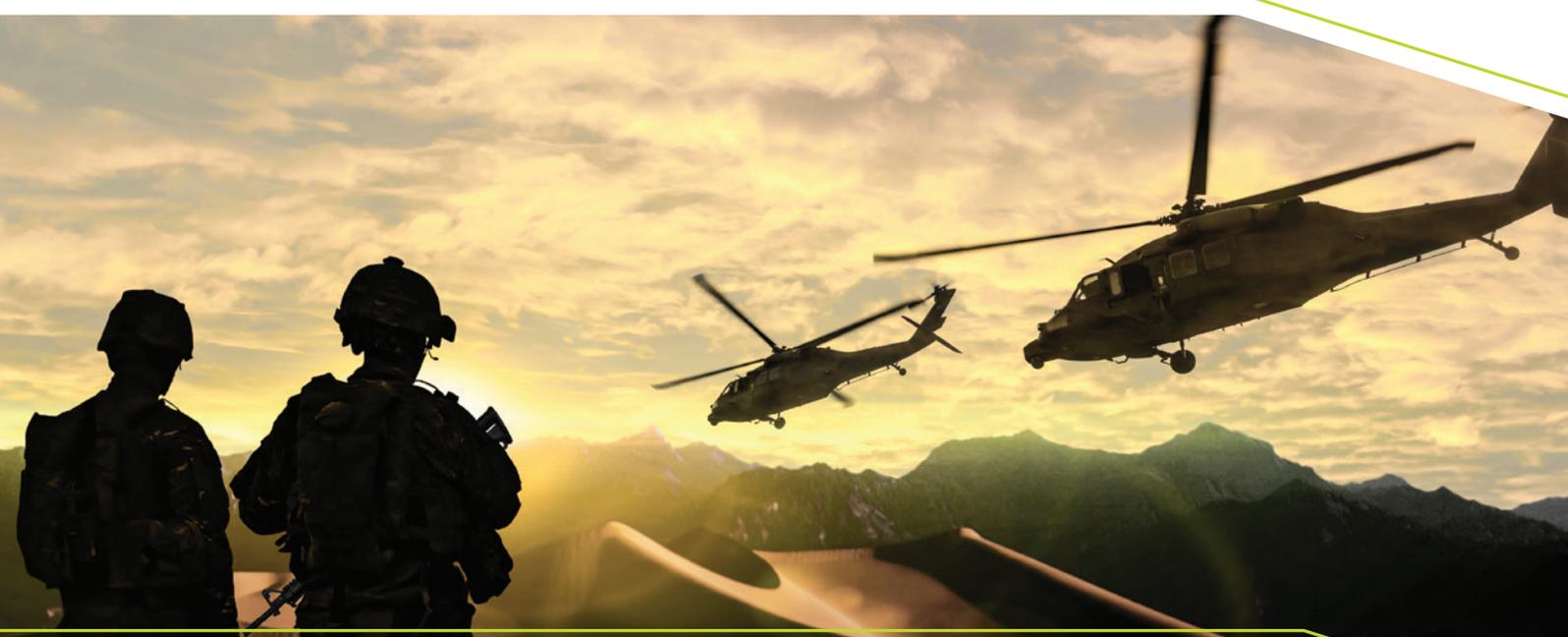
支持你們的使命

超過 25 年來，ZOLL 一直都是值得信賴的合作夥伴，為軍隊提供急重症監護技術。ZOLL 對您的信任深感驕傲。為表敬意，我們以無與倫比的承諾，協助作戰、人道主義、災難與和平時期任務期間為他人提供照護的人士。

ZOLL 提供最容易使用和優秀的臨床技術，協助改善存活成效與操作效率。因此，ZOLL 裝置是美國、北約與全球聯盟合作夥伴多支軍隊標準的首選產品。



ZOLL 很榮幸能夠支援慈悲號 (USNS Mercy) 與舒適號 (USNS Comfort) 醫療艦，執行與跨國災難及和平時期人道救援有關的醫療任務。



ZOLL 充滿熱誠，致力履行承諾，
同時協助提高臨床品質、病患體驗、操作效率與價值。

優質照護，無處不在

所有 ZOLL 產品都廣泛應用於醫院與 EMS/HEMS 內部、整輛醫療後送車與飛機內部、軍營急救站、醫療船、戰地醫院與前線的特種作戰部隊。除了軍事用途外，ZOLL 領先業界的復甦與急重症監護技術，能夠改善醫療成效，並協助臨床醫生、EMS 和消防專技人員與非專業救護人員，每日執行拯救性命的任務。

軍事適航設備

ZOLL 致力支援臨床、技術與作戰訓練等軍事任務，由經驗豐富的專門團隊提供，他們擁有多年的臨床、生物醫學與軍事訓練經驗。ZOLL 擁有軍事適航設備的設計經驗，過往也曾經與軍隊合作，設計出以需求為本的軍事解決方案。協作式客戶導向技術開發，以 ZOLL 的核心強項為重心，即提供可靠且基於實證的技術，以改善臨床成效。

適用於所有角色與環境的解決方案



為部隊提供健康保護

保護軍人的健康，是您和我們的首要任務。ZOLL 的復甦解決方案，協助提高、保持並恢復服務成員對象的健康，展現出我們致力盡量提高備戰能力。



ResQCPR® 系統



ZOLL AED 3® BLS

- AED Plus®
- X Series®
- AutoPulse®



軍隊／平民合作

可靠與容易使用，對救災與人道主義任務至關重要。在 EMS/HEMS 等情景下，軍隊與平民合作是關鍵所在——ZOLL 正好提供您所需。

- AED Pro®
- EMV4®
- 330 Multifunction Aspirator™
- 行動串流
- AutoPulse
- 資料／12 導程 ECG 傳輸



Propaq MD®



330 Multifunction Aspirator

軍事醫院

在醫院內外均可提供高品質的照護。ZOLL 的解決方案，協助軍醫在復甦的每個方面提供拯救性命的照護：電生理、復甦、氣道管理、改善灌流與溫度管理。在事發後，我們全面的軟體解決方案，可支援持續的品質改良。



- ZOLL AED 3 BLS
- ResQPOD®
- X Series
- Z Vent
- AutoPulse



Thermogard XP



R Series®

作戰與維持和平任務

無論擔任哪個角色，ZOLL 的急重症監護解決方案都可在整個拯救性命的旅程中，提供持續可靠的病患支援。我們的解決方案證實能夠在運送病患時於現場使用，且經過認證可在旋翼和固定翼飛機上使用，推動跨國相互合作，以便安全交接、治療病患，並轉移病人接受最適切治療。



EMV+



Propaq M®

- ResQGARD®
- Power Infuser
- Propaq MD®
- 遠距醫療
- 330 Multifunction Aspirator
- SMEED



核准用於美國空軍與陸軍飛機所有階段的航程。請參閱軍規認證文件，查詢詳細資訊。

Propaq M

ZOLL 值得信賴、廣受認可的生命徵象監測器經過專門設計，可抵受軍事與航空醫學運作的嚴竣環境。輕巧而堅固的 Propaq M 特色：

- 同級最優秀的監測與診斷技術，供 BLS、ALS 與創傷病患使用
- 多種顯示模式，可在猛烈陽光下或晚間操作
- 電池系統與充電器，使裝置能夠在全球的海陸空範圍操作
- 強大的通訊選項，可靈活分享與串流資料
- 可選的整合式印表機

Propaq MD

Propaq MD 監測器／除顫器是極度輕巧的適航裝置，提供進階的監測功能。Propaq MD 附帶整合式 ZOLL 基於實證的功能：

- 符合 ERC 和 AHA 準則的技術有助於提升 CPR 品質
- ZOLL RapidShock™ 技術可以幫助減少暫停時間，ERC 準則認為可以提高存活率¹
- 低能量、高電流的雙相除顫技術，可進行手動與半自動除顫
- 以 Real CPR Help® 提供語音和視覺回饋
- See-Thru CPR® 技術，協助急救人員施行高品質的 CPR，並儘量減少暫停時間



核准用於美國空軍與陸軍飛機所有階段的航程。請參閱軍規認證文件，查詢詳細資訊。



EMV+ 731 Series

EMV+® 731 Series 是堅固且輕巧的便攜式呼吸機，提供安裝 CBRN 過濾器的選項。EMV+ 731 Series 設計用於滿足軍事運輸標準，獲得旋翼和固定翼飛機的適航簽證與飛行安全認證。此外，EMV+ 731 Series 更提供以下功能：

- AC、SIMV、CPAP 與雙階通氣模式— 通氣量— 以及壓力控制
- 具能源效益、整合式的高流量壓縮機與氧氣系統
- 前所未有的 10 小時電池運行時間和多源供電系統
- 全反射式 LCD 與靜音和黑暗模式功能，可在所有光線環境下操作
- 海拔高度補償，範圍為 -2,000 至 25,000 英尺



核准用於美國空軍與陸軍飛機所有階段的航程。請參閱軍規認證文件，查詢詳細資訊。

330 Multifunction Aspirator

330 Multifunction Aspirator 是便攜的自給式抽吸裝置，可依據臨床程序而自訂抽吸細節。這款裝置提供連續與間歇抽吸功能，以及：

- 全反射式 LCD 與靜音和黑暗模式功能，可在任意光線環境下操作
- 海拔高度補償，獲得美國陸軍 AWR 與飛行安全認證



核准用於美國空軍與陸軍飛機所有階段的航程。請參閱軍規認證文件，查詢詳細資訊。





AutoPulse 復甦系統

AutoPulse® 是機械式胸部按壓系統，專門設計為心臟驟停病患施行高品質的自動 CPR。相較於人工 CPR，AutoPulse：

- 以擠壓病患整個胸部的方式，協助改善心臟與腦部供血
- 自動配合病患身型
- 在眾多臨床試驗中，都得到更理想的成效²
- 證實可降低超過 85% 運送途中按壓中斷的事件。³

R Series

R Series® 監測器／除顫器是以電池運作的醫院監測器／除顫器，採用最新進的技術，有助符合達到高品質 CPR 的最新準則。

R Series 特色：

- 搭載 Real CPR Help 的 CPR Dashboard™ —— 以實時語音與視覺回饋，為急救人員提供 CPR 品質測量
- OneStep™ 電極片，可簡化並加快治療
- 可選擇起搏、SpO₂、NIBP 與 EtCO₂
- 獨特的兒童算法與 CPR 電極片
- Defibrillator Dashboard™ 軟體可簡化集體管理、記錄每日自檢，並確保除顫器的準備就緒狀態。



Thermogard XP 溫度管理系統

使用 Thermogard XP® (TGXP)，病患就可快速、準確達到目標溫度。^{4,5} TGXP 提供：

- 優秀的臨床效率，可 100% 達到並維持目標溫度。^{4,9}
- 能夠以多種標準的中央靜脈導管 (CVC)，量身定制個別人士治療的方式
- 無論目標溫度為何，都可提供無與倫比的控制
- 冷卻至 36°C 或 33°C





ZOLL AED 3 BLS

ZOLL AED 3® BLS 自動體外心臟除顫器專門為專業急救人員設計。這款除顫器提供：

- 為心臟驟停 (SCA) 的成人與兒童病患提供深入的救援支援
- 指導急救人員施行高品質的 CPR
- 最快速的按壓後電擊次數，位居業界前列



AED Pro

AED Pro® 自動體外心臟除顫器是便攜式除顫器，也是提供 3 導程 ECG 監測的基本監測器。這款除顫器提供半自動或手動除顫功能，以及：

- Real CPR Help 與 See-Thru CPR，確保施行高品質的 CPR
- 延伸 USB 儲存，可即時傳送資料而不用離開現場



AED Plus

AED Plus® 自動體外心臟除顫器供非專業救護人員使用。AED Plus 配備以下特色，可儘量簡化除顫過程：

- 協助急救人員提高病患接近三倍的存活率¹⁰
- Real CPR Help 與 See-Thru CPR，協助確保施行高品質的 CPR
- 全自動選項
- 方便使用者的除顫電極片設計，有助確保快速準確放置電極片



Power Infuser

Power Infuser® 便攜式電子輸液幫浦，專門設計用於管理靜脈輸液與輸血狀態。Power Infuser 使用六顆 AAA 電池運作，可提供以下功能：

- 可調節式流速，每小時 0.2 至 6 公升
- 2.5 分鐘內自動推注 250 cc 藥物——無需提起或按壓靜脈輸液袋
- 幫浦匣附有膜片，可去除導管裡的空氣
- 與市場上的輸液加溫器相容

ResQCPR 系統

ResQCPR™ 系統是用於輔助 CPR 程序。



- 此系統包含兩個協作裝置——ResQPOD® ITD 16 與 ResQPUMP® ACD-CPR 裝置。
- 這套協作裝置證實能夠提高心臟驟停後的存活率
- 在一項超過 1,600 位病患參與的大型臨床研究中，展現出心臟驟停後神經功能完好存活率提高達 53%。¹¹

ResQGARD ITD

以 ResQGARD® ITD，把握每分每秒。ZOLL 的阻抗閾值裝置，可為自發呼吸的低血壓病患，提供快速、安全與非侵入的方式改善灌注效果。ResQGARD ITD 易於管理，能夠：



- 在早期敗血症、創傷與熱休克等各種原因而導致低血壓時，有效提高病患的血壓
- 提高血液的收縮壓與舒張壓
- 改善腦血流
- 降低顱內壓

支援服務

助您取得成功

ZOLL 瞭解，為超過 140 個國家的客戶及時提供高品質的服務非常重要。我們的每個支援組織，都編配了知識豐富、經過全面訓練的支援專業人員，他們瞭解 ZOLL 在執行您的任務時所扮演的角色。我們會繼續擴展服務範圍，並增加我們提供的產品。嚴格控制品質並遵從監管規定，讓本公司能夠在多年間成功無間斷地提供優秀的產品和服務。無論您需要臨床或技術支援、技術培訓或緊急支援，我們都以提供您所需要的服務和資源，助您取得成功為榮。

部署服務

ZOLL 的專案經理，是您在過渡程序期間唯一需要接觸的人員。專案經理負責協調一系列 ZOLL 的資源，以執行您的指定專案計劃。從組裝設備以至為您的整個現場團隊提供培訓，都屬於專案經理的工作範圍。專案經理首先會與您共同制定全面的部署計劃。這項計劃會詳細說明各個階段、工序與所應用的資源，確保順暢地成功過渡。

技術支援

無論經由我們自己的服務部門，或是認證的當地代表與服務合作夥伴，ZOLL 都致力於在每個服務市場，提供世界級的技術支援與服務。認證程序要求合作夥伴聘請合資格的人員、投資到 ZOLL 指定的設備，並顯示出能夠進行產品特定的疑難排解程序與維修計畫。服務供應商的活動已融入 ZOLL 的企業品質追蹤系統中。

我們的所有技術員在技術與臨床應用、電子和處理程序品質控制方面皆擁有廣泛經驗。



數位化與遠距醫療

使用數位資料，協助提高成效

軍事任務需要配合持續照護，以及能夠及時收集、傳輸並以安全的方式分享臨床資料——不論何時何地，也不論任何場合都可做到。

ZOLL 的使命是提高臨床成效——不僅在於使用經過臨床實證的優秀技術，而且還需在貴組織自身的軍事網路內，管理與傳輸數位病患資訊與案例資料。

從現場到醫院等地點，ZOLL 的技術均可以接近實時的方式，安全地串流數位臨床資料和波形，以盡力提高整體病患照護品質，具體方法包括：

- 在接收設施提供狀態資訊、在傷患後送任務期間改善運輸決定和分流
- 讓救護人員在長時間的現場照護期間，能夠存取遠端臨床支援
- 在實時環境中安全分享資料

此外，在現場醫院或在航空醫療運輸期間，使用中央化的監測器，就能同時檢視多位危重病患的資訊。所有數位化的病患資料，都可進行病患照護文字記錄，並和第三方系統、註冊機構互相整合，並進行案例後檢閱工作。



美軍、北約成員國與全球聯盟合作夥伴的標準選擇。



¹ Soar J, et al. Resuscitation. 2015;95:100-147.

² Bobrow BJ, et al. Ann Emerg Med. 2013 Jul;62(1):47-56.e1.

³ Westfall M, et al. Critical Care Medicine. 2013;41(7):1782-9.

⁴ Hoedemaekers CW, et al. Critical Care. 2007;11:R91.

⁵ Knapik P, et al. Kardiologia Polska. 2011;69(11):1157-1163.

⁶ Mayer SA, et al. Critical Care Medicine. 2004;(3)212:2508-2515.

⁷ Diring MN, et al. Critical Care Medicine. 2004;(32)2:559-564.

⁸ Heard KJ, et al. Resuscitation. 2010;81:9-14.

⁹ Horn CM, et al. Journal of Neurointerventional Surgery. 2014 Mar;6(2):91-95.

¹⁰ Wik L, et al. Resuscitation. 2014;85:741-748.

¹¹ Aufderheide, T, et al. Lancet 2011;377(9762):301-311

ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

版權所有 © 2019 ZOLL Medical Corporation。保留所有權利。AED Plus, AED Pro, AutoPulse, EMV+, Power Infuser, R Series, ResQPCR, ResQPOD, Thermogard XP, X Series, SMEED, Z Vent, ZOLL 和 ZOLL AED 3 BLS 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。Propaq 是 Welch Allyn 的註冊商標。

並非所有產品都在所有國家提供。

美國印刷。

MCN IP 1811 0250-54

ZOLL®