

AED Plus®

คุณลักษณะทางเทคนิค



มากกว่า CPR นี่คือ Real CPR Help®

เพียงครั้งหนึ่งของผู้ที่ตกเป็นเหยื่อของภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลันต้องการการกระตุ้นหัวใจในขั้นต้น แต่เกือบทั้งหมดต้องการ CPR ที่มีคุณภาพสูง ZOLL® ขอแนะนำ AED เดียวที่สนับสนุนผู้ช่วยชีวิตด้วยข้อความ เสียง และบอกคุณภาพการกดหน้าอก นั่นคือ Real CPR Help® คำแนะนำแบบเรียลไทม์เกี่ยวกับอัตราและความลึกของการกด ช่วยให้เจ้าหน้าที่กู้ชีพทำ CPR คุณภาพสูงได้

การลงทุนอย่างชาญฉลาดด้วยยอดรวมต้นทุนการเป็นเจ้าของที่ต่ำ

แบตเตอรี่ และแพ็ดที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ทำให้ไม่ต้องเปลี่ยนส่วนประกอบอยู่เรื่อยๆ ซึ่งทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความพร้อมในการใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉินได้

การออกแบบแผ่นอิเล็กโทรดแบบขึ้นเดียวที่ใช้งานง่าย

ความเร็วเป็นหัวใจสำคัญในการรักษาเหยื่อของภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน CPR-D-padz® ของ ZOLL อิเล็กโทรดมีการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์แบบขึ้นเดียวที่มีแถบดึงเพื่อให้แน่ใจว่าการจัดวางรวดเร็วและแม่นยำและเพื่อลดโอกาสที่แผ่นอิเล็กโทรดจะหล่นหรือติดกัน

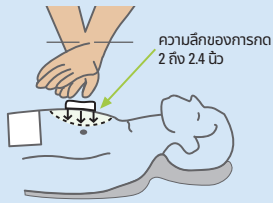
ออกแบบมาให้ทนทาน

เครื่อง AED มักต้องเผชิญกับการใช้งานที่ไม่สะดวกและสภาวะที่ยากลำบากระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน ZOLL AED Plus® มีส่วนกันฝุ่นและความชื้นคุณภาพสูงและมีมาตรฐานการกันน้ำและฝุ่นละออง (IP) ระดับ 55 ในจำนวนผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงสุดในอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังได้มาตรฐาน IEC 60601-1-2; 100G สำหรับการกระตุ้นหัวใจและมาตรฐานทางทหาร (มาตรฐาน MIL 810F)

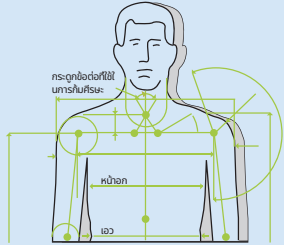
ตัวเลือกเพื่อตอบสนองโปรโตคอลการกระตุ้นหัวใจที่คุณต้องการ

AED Plus จาก ZOLL มีให้เลือกทั้งแบบกึ่งอัตโนมัติ (เจ้าหน้าที่กู้ชีพกดปุ่มกระตุ้นหัวใจด้วยตนเองหากตรวจพบจังหวะสำหรับการกระตุ้นหัวใจ) หรืออัตโนมัติ (AED จะทำการกระตุ้นหัวใจโดยอัตโนมัติหากตรวจพบจังหวะสำหรับการกระตุ้นหัวใจ)

ZOLL®



Real CPR Help ให้ความช่วยเหลือที่ไม่ซ้ำใครแก่เจ้าหน้าที่กู้ชีพด้วยคำแนะนำแบบเรียลไทม์เกี่ยวกับความลึกและอัตราการกดในการ CPR



แผ่นอิเล็กโทรด CPR-D-padz แบบขึ้นเดียวของ ZOLL ได้รับการออกแบบให้เหมาะสมกับลักษณะกายวิภาคของหน้าอกของประชากร 99%



CPR-D-padz มีภาพแสดงตำแหน่งทางกายวิภาคและตำแหน่งในการวางมือสำหรับ CPR ที่ชัดเจน



CPR-D-padz มาพร้อมกับอุปกรณ์จำเป็นครบถ้วน ซึ่งได้แก่ หน้ากากป้องกัน นิดโบน กรรไกร ถุงมือชนิดใช้แล้วทิ้ง และแผ่นกั้นความสะอาด

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

สำหรับที่อยู่และหมายเลขโทรสารของบริษัทสาขา ตลอดจนสถานที่ตั้งทั่วโลก โปรดดูที่ www.zoll.com/contacts.

คุณลักษณะเฉพาะของ AED Plus

เครื่องกระตุ้นหัวใจ

ระบบการ: การกำหนดค่าแบบกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ

รูปแบบคลื่น: Rectilinear Biphasic™ จาก ZOLL

เวลาในการชาร์จเครื่องกระตุ้นหัวใจ: 30 วินาที

ตัวเลือกพลังงาน: ตัวเลือกก่อนการตั้งโปรแกรมอัตโนมัติ

(120 จูล, 150 จูล, 200 จูล)

ความปลอดภัยของผู้ป่วย: การเชื่อมต่อผู้ป่วยทั้งหมดเป็นระบบไฟฟ้าแบบแยกส่วน

เวลาในการชาร์จ: ต่ำกว่า 10 วินาทีสำหรับแบตเตอรี่ใหม่

อิเล็กทรอนิกส์: CPR-D-padz, Pedi-padz® II หรือ Stat-padz® II จาก ZOLL

การทดสอบตัวเอง: การทดสอบตัวเองแบบอัตโนมัติที่สามารถกำหนดความถี่ของวันที่ดำเนินการทดสอบได้ตั้งแต่ 1 ถึง 7 วัน
ค่าเริ่มต้น = ทุก 7 วัน การทดสอบพลังงานรายเดือนที่ระดับพลังงานสูงสุด (200J)

การตรวจการทดสอบด้วยตนเองแบบอัตโนมัติ: ความจุแบตเตอรี่ การเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์ คลื่นไฟฟ้าหัวใจและวงจรการชาร์จ/หยุดชาร์จ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ไมโครโปรเซสเซอร์ วงจรไฟฟ้าของ CPR และเซนเซอร์ CPR-D และวงจรไฟฟ้าของระบบเสียง

CPR: อัตราของเครื่องให้จังหวะ: ปรับเปลี่ยนได้ตั้งแต่ 60 จนถึง 100 CPM

ความลึก: 3/4" ถึง 3.5" หรือ 1.9 ถึง 8.9 เซนติเมตร

การแนะนำการกระตุ้นหัวใจ: ระบบจะประเมินการเชื่อมต่อของอิเล็กทรอนิกส์และการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ของผู้ป่วยเพื่อวินิจฉัยว่าต้องทำการกระตุ้นหัวใจหรือไม่

จังหวะสำหรับการกระตุ้นหัวใจ: กว้างการเต้นช้าผิดปกติของหัวใจห้องล่างที่มีช่วงแอมพลิจูดสูงกว่า 100 ไมโครโวลต์ และภาวะซับซ้อนทั้งหมดในการเต้นช้าผิดปกติของหัวใจห้องล่างที่มีอัตราการเต้นสูงกว่า 150 BPM สำหรับผู้ใหญ่และ 200 BPM สำหรับเด็ก สำหรับความละเอียดและความจำเพาะของขั้นตอนวิธีในการวิเคราะห์ ECG โปรดดูคู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติการของ AED Plus

พัสสำหรับการวัดความต้านทานกระแสไฟฟ้าของผู้ป่วย: 0 ถึง 300 โอห์ม

เครื่องกระตุ้นหัวใจ: วงจรไฟฟ้า ECG ที่มีมโนป้องกัน

รูปแบบของหน้าจอแสดงข้อมูล: จอ LCD พร้อมมือจับที่พับได้

ขนาด: 2.6" x 1.3" หรือ 6.6 เซนติเมตร x 3.3 เซนติเมตร

หน้าต่างการอ่านค่า ECG: 2.6 วินาที

ความเร็วในการเก็บภาพของ ECG บนหน้าจอแสดง: 25 มิลลิเมตร/วินาที หรือ 1"/วินาที

ความจุแบตเตอรี่: แบตเตอรี่ใหม่ (20° เซลเซียส) = 5 ปี (การกระตุ้นหัวใจ 225 ครั้ง) หรือการเฝ้าติดตามอย่างต่อเนื่อง 13 ชั่วโมง เครื่องหมาย X สีแดงแสดงการหมดอายุของแบตเตอรี่ (จำนวนคงเหลือของการกระตุ้นหัวใจปกติ = 9 ครั้ง)

การบันทึกและการเก็บรักษาข้อมูล: สามารถบันทึกข้อมูล ECG และ CPR ได้เป็นเวลา 7 ชั่วโมง หากมีการสั่งและเปิดใช้งานระบบบันทึกเสียงเสริม สามารถบันทึกเสียงข้อมูล ECG และ CPR ได้เป็นเวลา 20 นาที

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับ PC ในการกำหนดค่าและการกู้ข้อมูลของผู้ป่วย (ไม่สามารถทำงานร่วมกับ Mac OS): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, PII ที่ใช้กับ IBM ที่มีคอมพิวเตอร์ 16550 UART (หรือสูงกว่า) 64MB RAM. จอโม니터 VGA หรือจอที่มีคุณภาพสูงกว่า โดสพี CD-ROM พอร์ต IrDA พื้นที่หน่วยความจำ 2MB

อุปกรณ์

ขนาด: (สูง x กว้าง x ลึก) 5.25" x 9.50" x 11.50" หรือ 13.3 เซนติเมตร x 24.1 เซนติเมตร x 29.2 เซนติเมตร

น้ำหนัก: 6.7 ปอนด์หรือ 3.1 กิโลกรัม

กำลัง: แบตเตอรี่ที่ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้ แบตเตอรี่ลิเธียมแมงกานีสไดออกไซด์รุ่น 123A สำหรับแฟลชกล้องถ่ายรูป 10 กล้อง

หมวดหมู่อุปกรณ์: คลาส III และมีแหล่งจ่ายพลังงานในตัวตามมาตรฐาน EN60601-1

มาตรฐานรูปแบบ: ตรงตามข้อกำหนดที่มีผลใช้บังคับของ UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิการใช้งาน: 32° ถึง 122° ฟาเรนไฮต์ หรือ 0° ถึง 50° เซลเซียส

อุณหภูมิการเก็บรักษา: -22° ถึง 140° ฟาเรนไฮต์ หรือ -30° ถึง 60° เซลเซียส

ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 95% โดยไม่มีการควบแน่น

การสั่นสะเทือน: MIL Std. 810F, Min. การทดสอบกับเฮลิคอปเตอร์

การช็อก: IEC 68-2-27; 100G

ระดับความสูง: -300 ถึง 15,000 ฟุต หรือ -91 ถึง 4,573 เมตร

การเชื่อมต่อของอนุภาคและน้ำ: IP-55
CPR-D-padz

อายุการเก็บ: 5 ปี

เจอน้ำไฟฟ้า: โพลีเมอร์ ไฮโดรเจล

องค์ประกอบนำไฟฟ้า: ติบูก

บรรจุภัณฑ์:

กระเป๋าบุฟองโฟลหลายชั้น

ระดับความต้านทานไฟฟ้ากระแสสลับ: ต่ำ

ความยาวของสายไฟ: 48 นิ้ว (1.2 เมตร)

Sternum: ความยาว: 6.1 นิ้ว (15.5 เซนติเมตร) ความกว้าง: 5.0 นิ้ว (12.7 เซนติเมตร) ความยาว เจอน้ำไฟฟ้า: 3.5 นิ้ว (8.9 เซนติเมตร) ความกว้าง เจอน้ำไฟฟ้า: 3.5 นิ้ว (8.9 เซนติเมตร) พื้นที่ เจอน้ำไฟฟ้า: 12.3 ตารางนิ้ว (79.0 ตารางเซนติเมตร)

Apex: ความยาว: 6.1 นิ้ว (15.5 เซนติเมตร) ความกว้าง: 5.6 นิ้ว (14.1 เซนติเมตร) ความยาว เจอน้ำไฟฟ้า: 3.5 นิ้ว (8.9 เซนติเมตร) ความกว้าง เจอน้ำไฟฟ้า: 3.5 นิ้ว (8.9 เซนติเมตร) พื้นที่ เจอน้ำไฟฟ้า: 12.3 ตารางนิ้ว (79.0 ตารางเซนติเมตร)

ชิ้นส่วนที่ประกอบอย่างสมบูรณ์: ความยาวเมื่อพับ: 7.6 นิ้ว (19.4 เซนติเมตร) ความกว้างเมื่อพับ: 7.0 นิ้ว (17.8 เซนติเมตร) ความสูงเมื่อพับ: 1.5 นิ้ว (3.8 เซนติเมตร)

มาตรฐานรูปแบบ: ตรงตามข้อกำหนดที่มีผลใช้บังคับของ ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเฉพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2019 ZOLL Medical Corporation สงวนลิขสิทธิ์ AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL และ ZOLL Rectilinear Biphasic เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ZOLL Medical Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

MCN PP 1906 0375-33

ZOLL