

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



ออกแบบสำหรับ
ผู้กู้ชีพโดยเฉพาะ

สนับสนุนด้วยสุดยอดเทคโนโลยี ที่ยังหาที่เปรียบไม่ได้

ZOLL AED 3™ BLS ออกแบบมาสำหรับผู้กู้ภัยระดับมืออาชีพซึ่งให้การสนับสนุนการกู้ภัยเชิงลึกสำหรับผู้ประสบภัยทั้งผู้ใหญ่และเด็กในกรณีเกิดเหตุภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน (SCA) AED 3 BLS ไม่ได้ให้คำแนะนำแก่ผู้กู้ภัยเมื่อให้ CPR ที่คุณภาพสูงเท่านั้น แต่ยังเป็นหนึ่งใน AED ที่รวดเร็วที่สุดในอุตสาหกรรมในการช็อตหลังจากหยุดกดหน้าอก ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญสองอย่างเพื่อเพิ่มโอกาสรอดชีวิตของผู้ป่วย ZOLL AED กำหนดเบนช์มาร์กสำหรับความน่าเชื่อถือและความพึงพาได้ เพื่อช่วยให้ผู้กู้ภัยทั่วโลกช่วยชีวิต



มากกว่าด้วย Real CPR Help

ZOLL AED 3™ BLS มีเทคโนโลยีช่วยเหลือแบบ Real CPR Help® ที่ปรับปรุงใหม่ ซึ่งวัดความลึกและอัตราการกดแต่ละครั้งเป็นค่าจริงและแสดงเป็นตัวเลขบน CPR Dashboard™

นอกจากนี้ CPR Dashboard ยังแสดงเวลาที่ผ่านไป, การนับรอบ CPR, การช็อกที่ให้และ ECG ความช่วยเหลือ Real CPR ที่ผสานรวม, การป้อนกลับ CPR แบบเรียลไทม์ที่สามารถมองเห็นและได้ยินจะแสดงให้ผู้กู้ภัยทราบเมื่อพวกเขาให้ CPR ที่คุณภาพสูง

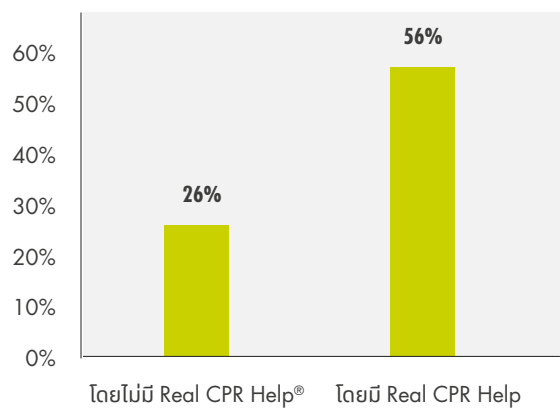
ฟังก์ชัน CPR Dashboard ยังมีการสนับสนุนสำหรับการกู้ภัยเด็กโดยการแสดงอัตรา CPR และค่าความลึกในโหมดเด็ก ข้อมูลนี้จะช่วยให้ผู้กู้ภัยสามารถวัดการกด CPR ได้ตามขนาดของผู้ประสบภัย



AED 3 BLS สามารถกำหนดค่าได้ง่ายเพื่อแสดง CPR Dashboard™ เท่านั้น หรือทั้ง CPR Dashboard และ ECG. ความลึกและตัวบ่งชี้อัตราจะถูกไฮไลท์เป็นสีแดงหากอัตราการกดช้าเกินไปและ/หรือความลึกสั้นเกินไปเมื่ออยู่ในโหมดกู้ภัยผู้ใหญ่

“เครื่องกระตุ้นหัวใจ ZOLL มาพร้อมกับความช่วยเหลือ Real CPR Help— ที่มีการป้อนกลับแบบเรียลไทม์สำหรับอัตราการกดหน้าอกเชิงลึก รวมถึงการฝึกอบรมที่เพิ่มโอกาสการรอดชีวิตจากภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลันที่มากขึ้นเป็นเท่าตัว”

อัตราการรอดชีวิตจากภาวะหัวใจหยุดเต้น



– Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*¹



RapidShock™ Analysis

เทคโนโลยี ZOLL RapidShock™ Analysis ช่วยให้การวิเคราะห์คลื่นและส่งผลให้การช็อคเร็วกว่าเดิม ในขณะที่ช่วยชีวิตในการทำ CPR การหยุดวิเคราะห์ให้คลื่นช่วยเพิ่มคุณภาพการทำ CPR และเพิ่มโอกาสรอดชีวิต จากภาวะหัวใจวายเฉียบพลัน RapidShock สามารถวิเคราะห์จังหวะการเต้นของหัวใจผู้ป่วยได้ในสามวินาที ทำให้สามารถช็อคผู้ป่วยได้ใน **ห้าวินาที**

การศึกษาพบว่าความเชื่อมโยงระหว่างช่วงเวลาที่สั้นลงของการชดจังหวะการกวดสำหรับช่วงเวลาเพอร์ซ็อกและเพิ่มโอกาสความสำเร็จในกาช็อก ROSC และความรอดชีวิตต่อการคลายประจุที่โรงพยาบาล

-2015 AHA คำแนะนำ²



เครื่องช่วยชีวิตเด็กแบบผสาน

การช่วยเด็กง่ายขึ้นด้วยอิเล็กทรอนิกส์ CPR Uni-padz™ ที่ไม่ซ้ำใครของ ZOLL และการตั้งค่าโหมดเด็ก ด้วยการออกแบบแพ็ดอเนกประสงค์ ที่ใช้โซลูชันขั้นตอนเดียวที่ทำให้ผู้ช่วยชีวิตสามารถช่วยเหลือเหยื่อของ SCA ทั้งเด็ก และผู้ใหญ่ได้ โดยการใช้ชุดอิเล็กทรอนิกส์แพ็ดเดียวกัน และแค่ทำการเปิดใช้งานโหมดเด็ก CPR แดชบอร์ด™ แสดงความลึก CPR, อัตรา และรอบเวลาสำหรับคำแนะนำเพิ่มเติมไปยังผู้ช่วยเหลือ

CPR Uni-padz ของ ZOLL กำจัดความยุ่งยากและค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการพกแผ่นแยกสำหรับผู้ช่วยเหลือ CPR Uni-padz ห้าปีก่อน ยาวนานที่สุดในอุตสาหกรรม ทำให้คุณพร้อมสำหรับการกู้ภัย



การวางมือ CPR สัมผัสกับการกดหน้าอกและให้
AED 3 BLS เห็นความลึกของการกดแต่ละครั้ง



กระเป๋าพกพาช่วยป้องกัน AED 3 BLS เมื่อเคลื่อนย้าย ยก
ฝาเพื่อใช้ AED ในขณะที่ถือกระเป๋า คือ AED 3 BLS ด้วย
ชุด CPR Uni-padz ขายกระเป๋าแยกต่างหาก

การเชื่อมต่อ Wi-Fi และ USB

การใช้ ZOLL Online CaseReview™ ข้อมูลประสิทธิภาพการช่วยเหลือสามารถถูกส่งออกได้อย่างรวดเร็วและง่ายได้ผ่าน USB หรือส่งผ่าน Wi-Fi โดยตรง สามารถประเมินข้อมูลเกี่ยวกับอัตรา CPR, ความลึก, การปลดความเร็ว และส่วนการกดและนำมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของผู้ตอบสนองในอนาคต ความเชื่อมต่อ AED ยังทำให้การกระจายอีเวนท์และข้อมูล ECG รวดเร็วและง่ายดายสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

ในส่วนของผู้ผลิตที่ซอฟต์แวร์ ZOLL RescueNet นั้น CaseReview สามารถผสานรวมข้อมูลที่รวบรวมโดยอุปกรณ์ ZOLL อื่นๆ ที่ใช้ตลอดกระบวนการรักษาผู้ป่วย สามารถรวบรวมและตรวจสอบข้อมูลจากอุปกรณ์ ZOLL AED 3 และรุ่น X-Series ที่ใช้ในระหว่างการช่วยเหลือและข้อมูลจาก ZOLL รุ่น R ที่ใช้ที่โรงพยาบาลเพื่อให้ประวัติที่ครอบคลุมของการดูแลผู้ป่วย



การรวบรวมข้อมูล CPR, การปฏิบัติที่ดีที่สุด และการป้อนกลับอย่างต่อเนื่องในประสิทธิภาพได้แสดงว่าเกิดประสิทธิผล

— คู่มือ 2015 AHA³

การออกแบบที่ทนทาน – สร้างขึ้นเพื่อรองรับการใช้งานทุกสภาพแวดล้อม

ZOLL AED 3 BLS ออกแบบมาเพื่อทนต่อสภาพแวดล้อมที่ยากลำบากที่ผู้กู้ภัยมืออาชีพทำงาน ด้วย IP (การป้องกันการเข้า) อัตรา 55 และการทดสอบการหยด 1 เมตร AED 3 BLS ทนทานต่อความชื้น ฝุ่น และความหยาบ



การตั้งค่าเบนซ์มาร์กใหม่ในการสนับสนุนผู้กู้ภัย

- Real CPR Help แสดงการกดหน้าอกในระหว่างทำ CPR และจะให้ผู้ช่วยเหลือทราบว่ามีเมื่อใดที่เขาจะทำการ CPR ที่มีคุณภาพที่อัตราการกด 100 ถึง 120 ต่อนาทีและลึก 5 ซม. ถึง 6 ซม. (โหมดช่วยผู้ใหญ่เท่านั้น)
- รวมถึง CPR Dashboard กับผู้ป่วย ECG, อัตราการกดและความลึก, รอบเวลาการนับ CPR ถอยหลัง, การนับช็อก และเวลาที่เหลือทั้งหมด
- การทำการช็อกใช้เวลาห้าวินาทีหลังจากหยุด CPR ช่วยให้ผู้กู้ภัยให้ CPR ที่ต่อเนื่อง
- Universal CPR Uni-padz และโหมดเด็กช่วยให้พร้อมที่จะช่วยผู้ใหญ่หรือเด็ก
- CaseReview ของ ZOLL ให้คุณสามารถบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ทางคลินิกที่สำคัญจาก AED ของคุณและรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยจากอุปกรณ์ ZOLL ALS และโรงพยาบาลอื่นๆ
- การออกแบบที่ขรุขระด้วยอัตรา IP 55 และการทดสอบการหยด 1 เมตร

¹Babrow B., et al. *Annals of Emergency Medicine*. กรกฎาคม 2013; 62(1):47-56.31
²AHA คู่มือแนะนำปี 2015: Pg: S420
³AHA คู่มือแนะนำปี 2015: Pg: S423

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

ลิขสิทธิ์ © 2017 ZOLL Medical Corporation สงวนลิขสิทธิ์ AED Plus, CaseReview, CPR Dashboard, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL, และ ZOLL AED 3 เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ZOLL Medical Corporation ในสหรัฐอเมริกา/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าเหล่านั้น

ZOLL AED 3 ไม่มีวางจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับความชัดเจนด้านกฎระเบียบ/การอนุมัติควบคุมโดยองค์การอาหารและยา

พิมพ์ในสหรัฐอเมริกา
MCM1701710 00/000

สำหรับที่อยู่และหมายเลข
โทรสารของบริษัทสาขา ตลอดจน
จนสถานที่ตั้งทั่วโลก โปรดดูที่
www.zoll.com/contacts.

ZOLL®