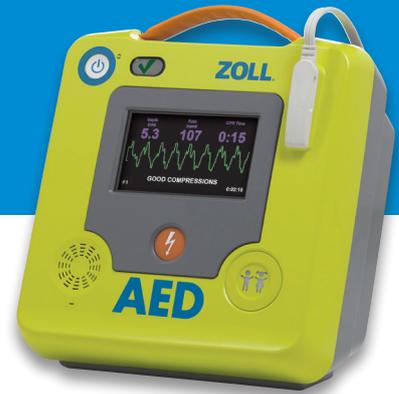


ZOLL AED 3™ BLS



技术规格

增强的 Real CPR Help®

ZOLL AED 3 BLS 提供增强的 Real CPR Help, 可测量每次按压的实际深度和速度, 并在 CPR Dashboard™ 上显示该数值。CPR Dashboard 还显示所消耗的时间、心肺复苏循环倒计时、已电击次数和心电图。集成了 Real CPR Help, 实时心肺复苏反馈提示并向救援人员显示他们是否在进行高质量的心肺复苏。

RapidShock™ 分析

具有 RapidShock 分析的 ZOLL AED 3 BLS 实现了最快的心律分析, 从而实现了更持续的心肺复苏, 对挽救生命至关重要。最小化电击前暂停并提供更多心肺复苏可以改善患者的预后。*研究表明, 在心肺复苏周期结束后最大限度地缩短电击时间可以提升生存率。¹ 2015 年 AHA 指南中指出, “成人心脏骤停, 胸外按压的电击前和电击后暂停总时间应尽可能缩短 ((Class I, LOE C-LD), 因为较短的暂停与更高的除颤成功率以及自主循环恢复有所关联; 同时在一些研究中表明, 也与更高的出院生存率有关。2015 年指南更新中更加强调减少这种暂停的必要性。”²

整合儿科救援

使用 ZOLL 独特的 CPR Uni-padz™ 电极片和儿童模式设置, 可以更轻松地进行儿科救援。通用电极片设计为救援人员提供单一、自信的解决方案。使用相同的电极片和简单激活儿童模式来治疗心脏骤停的成人和儿童患者。CPR Dashboard 显示数字化的心肺复苏深度、速度和周期时间, 提供救援人员额外的指导。

降低总购置成本

有效期长达 5 年的电池和通用电极片可降低自动体外除颤器设备的维护需求和成本。减少维护, 只需要提供一套电极片, 即可用于成人和儿童, 可以提高准备程度, 并具有降低总成本的额外好处。

Wi-Fi 和 USB 传输

2015 年 AHA 指南指出, “持续的心肺复苏质量改进方法可以显著提高心肺复苏质量并优化结果... 心肺复苏数据收集、最佳实践的实施以及持续的执行反馈已被证明是有效的。”³ 使用 ZOLL Online CaseReview™, 详细的救援执行数据可以通过 USB 快速简单地输出或直接通过 Wi-Fi 传输。可轻松评估心肺复苏速度、深度, 释放速率和按压比例的数据, 并用于改善未来救援人员的成效。ZOLL 的传输还可以快速轻松地将事件和心电图数据分发给医务人员。

*在 ZOLL AED 3 全自动版本上, 电击前暂停时间为 5 秒以上, 因为在开始电击之前会发出远离患者的警告和倒计时。

¹Snyder DE, et al. Crit Care Med. 2004; 32(9) Supplement: S421-S424.

²Kleinman ME, et al. Circulation. 2015; 132(suppl 2):S420.

³Kleinman ME, et al. Circulation. 2015; 132(suppl 2):S423.



ZOLL 的 CPR Dashboard™ 提供心肺复苏深度、速度和周期时间的实时数值反馈。



ZOLL 的 RapidShock™ 可在短短 3 秒内提供心律分析, 以实现更持续的心肺复苏。



激活儿童模式以调用儿科心脏分析算法并减少释放的能量。



WiFi 和 USB 连接可以快速轻松地访问事件数据。

ZOLL AED 3 BLS 规格

除颤器

设定: 半自动

波形: ZOLL Rectilinear Biphasic™

除颤器充电保持时间: 30 秒

能量选择: 出厂预设
(成人: 120 焦耳、150 焦耳、200 焦耳; 儿童: 50 焦耳、70 焦耳、85 焦耳)。

用户可配置。

患者安全: 所有患者连接部位都绝缘

充电时间: 新电池小于 10 秒

电击前暂停: 新电池小于 5 秒

电极片: ZOLL CPR Uni-padz™

自检: 每天或每 7 天进行用户可配置的自动自检。默认: 每 7 天。每月全能测试 (200 焦耳)。

自动自检检查: 电池容量、状态和有效期限; 电极片连接和有效期限; 心电图和充电/放电电路; 微处理器硬件和软件; 心肺复苏电路和电极片传感器; 音频电路

心肺复苏节拍器速率: 常数 105 (+/- 2) CPM

深度测量: 1.9 厘米至 10.2 厘米; 0.75 英寸到 4 英寸

除颤建议: 评估电极片连接方式和患者心电图以确定是否需要除颤

可电击节律: 平均幅度大于 100 微伏的室颤, 以及成人快于 150 bpm、儿童快于 200 bpm 的宽大波形的室速。对于 ECG 算法的灵敏度与特异性, 请参阅《ZOLL AED 3 管理员指南》。

患者阻抗测量范围: 10 至 300 欧姆

除颤器: 防护 ECG 电路

显示格式: 带电容式触摸屏的高分辨率 LCD

显示屏尺寸: 5.39 厘米 x 9.5 厘米; 2.12 英寸 x 3.74 英寸

走屏速度: 25 毫米/秒

显示观看速度: 3.84 秒

数据记录和存储: 用户可配置 1 或 2 个临床事件, 总计 120 分钟。包括心电图、阻抗测量、设备提示和心肺复苏数据。启用语音录制后, 同步音频的相同数据总计 60 分钟。

数据复原: 通过触摸屏控制, 上传到 U 盘或通过 Wi-Fi 上传到 ZOLL Case Review

内部时钟同步: 与 ZOLL Online 服务器通信时与协调世界时间 (UTC) 同步。

设备

尺寸: (H x W x D)

12.7 厘米 x 23.6 厘米 x 24.7 厘米; 5.0 英寸 x 9.3 英寸 x 9.7 英寸

重量: 2.5 公斤; 5.5 磅

电源: 二氧化锰锂电池组

无线网络: 802.11 a/b/g/n

安全协议: WPA1、WPA 2、WPA 私人、WPA 企业

端口: USB 2.0

录音: 用户可配置开/关 (默认=关)

设备分类: 按照 EN60601-1 属 II 类内部供电产品

设计标准: 符合 EN 60601-1, EN 60601-1-11, IEC 60601-2-4 的适用要求

环境

工作温度: 0° 至 50°C; 32° 至 122°F

存储温度: -30° 至 70°C; -22° 至 158°F

湿度: 10% 至 95% 相对湿度, 无冷凝

振动: IEC 60068-2-64, 随机, 频谱 A.4, 表 A.8, 目录 3b; RTCA/DO-160G, 固定翼飞机, 第 8.6 节, 测试目录 H, 飞机区 1 和 2; EN1789, 扫描符合 EN 60068-2-6 测试 Fc

冲击: IEC 60068-2-27; 100 G

海拔: -381 米至 4573 米; 1,250 至 15,000 英尺

防尘防水等级: IP55

跌落测试: 1 米; 3.28 英尺

电池

电池容量: 典型的新电池在 +20°C 至 +25°C (68°F 至 77°F) 的环境下运行可提供: 140 次 200 焦耳放电, 或 6 小时连续监测 (2 分钟心肺复苏

期间) 注意事项: 心肺复苏间期低于 2 分钟, 将降低新电池的使用时间。

类型: 一次性, 密封二氧化锰锂电池

电池待机寿命 (安装后): 5 年, 若自检设定为每周一次。电池指示器空白显示, 代表电池电量过低 (通常还能支持 9 次放电)。

电池货架时间: 安装在 ZOLL AED 3 BLS 之前, 在 23°C (77°F) 下存放最多 2 年, 以保持上述电池寿命。

温度: 0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)

湿度: 10% 至 95% (无冷凝)

重量: 317.5 克; 0.7 磅

尺寸: (H x W x D)

27.75 毫米 x 133 毫米 x 88 毫米; 1.0 英寸 x 5.16 英寸 x 3.5 英寸

额定电压: 12 伏特

CPR Uni-padz

保质期: 5 年

导电胶: 高分子凝胶

导电元件: 锡

包装: 多层薄膜层压袋

阻抗等级: 低

电缆长度: 142 (+/- 3.8) 厘米; 56 (+/- 1.5) 英寸

设计标准: 符合 IEC 60601-2-4 的要求

ZOLL AED 3 BLS 便携包

尺寸: (H x W x D)

29.2 厘米 x 27.4 厘米 x 17.8 厘米; 11.5 英寸 x 10.8 英寸 x 7.0 英寸

重量: 3.4 公斤; 7.5 磅 (包含带电池及 CPR Uni-padz 的 ZOLL AED 3 BLS)

收纳: 带有安装电池的 ZOLL AED 3 BLS 和备用的 CPR Uni-padz

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

如需子公司地址和传真号码以及全球办公机构的信息, 请访问: www.zoll.com/contacts。

*在 Wi-Fi 信号强度较低的区域和/或更复杂的 Wi-Fi 认证协议中, 电池待机寿命会缩短。

规格如有更改, 恕不另行通知。

©2018 ZOLL Medical Corporation. 保留所有权利。CaseReview, CPR Dashboard, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL Rectilinear Biphasic, RescueNet, Uni-padz, ZOLL AED 3 和 ZOLL 是 ZOLL Medical Corporation 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。ZOLL AED 3 没有在美国销售。该产品还没有获得美国食品和药物管理局 (FDA) 的法规许可/批准。

美国印制, MCN PP 1708 0258-15

ZOLL