

AED Pro®

ZOLL®



灵活适应每一位救援者

不间断，高质量CPR

美国心脏协会与欧洲复苏协会都明确强调CPR反馈的重要性：“心肺复苏的质量监测必须依靠实时的反馈技术”。ZOLL® AED Pro®为专业急救人员和没有经验的救援者提供反馈以帮助其优化CPR质量。



实时柱状图能够展示您胸外按压的深度，以便能调整CPR至最佳状态。



如果CPR设备将

改善每一次心肺复苏

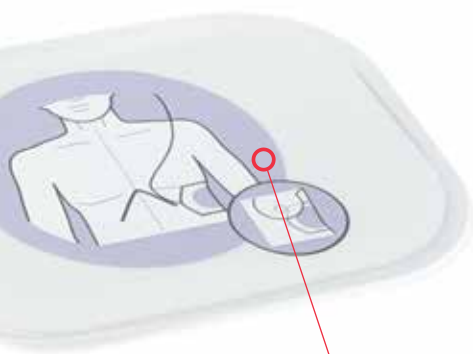
Real CPR Help® 的实时反馈包括胸外按压深度和频率，以帮助提升CPR复苏质量。事实上，根据一项以临床数据为基础的调研，护理人员使用Real CPR Help®能够使CPR按压质量提升5倍。通过屏幕显示，以及节拍器指导您通过视觉和听觉两方面实现持续高质量按压水平。

高质量的按压将会得到“按压良好”的反馈提示。

“在过去20年的复苏实践中，监测心肺复苏术的质量可以说是最重要的进展之一和它应该被应用于每一次心肺复苏和每一个专业救援人员计划。”³



胸外按压过浅，
会提示“再用力按压”



CPR Stat-padz® 用独特的两片式设计，支持“前/前”和“前/后”两种安置方式。

同时满足BLS和ALS救援者需求的除颤监护设备

AED Pro设计为提供基础及高级的生命支持。在为BLS救援者提供指导的同时，也能够为专业救援者提供更高级的支持。

根据需要监控病人情况

AED Pro不仅拥有先进的CPR反馈技术，也能根据你的需要提供病人的生命体征监护模式。

- 3导联心电监护可以使用常规的心电电极片
- 灵活的操作模式让专业救援者能够切换至手动模式以操作高级功能，包括实时心律波形显示，以及手动决定是否或何时实施除颤治疗。
- 高分辨率LED屏幕，能自动显示增益，能保持心电波形持续显示在特定区域，救援者能够清晰的观测到病人的心律。

电池和电极片的兼容性能在节省至关重要的救命时间和维护成本

AED Pro 能灵活适应您的要求。你可以选择长寿命的抛弃式电池，或者选择配备一块或两块可充电电池，以适应不同的待机时间。可选择适用于X Series、E Series和R Series专业除颤设备的SurePower® 可充电锂电池，或选择适用于ZOLL的E Series和M Series除颤设备的密封的铅酸电池。



AED Pro 能适应任何环境

无论是在事故现场还是医院，AED Pro都能提供正确的组合支持和服务以确保患者安全，并且在关键情况下提高患者存活率。



牢固和可靠，AED Pro能够适应苛刻的环境，例如专业军队每天面临的各种艰苦的任务挑战。作为同时兼具手提式除颤和监护功能的设备，你可以在各种环境中放心使用。

护士能够观测到病人心电图，并结合实 CPR反馈来评估病人状态，以便改善复苏质量。当救护车到达后，电极片能够兼容其他ZOLL的除颤设备，可以快速将病人转移到其他ZOLL转运除颤设备上。



急救主管，指挥车，消防，移动医疗队推荐这款可转接的，机身轻巧，设计紧凑且耐用的设备用于BLS和ALS监控，并同时能进行除颤。



从专科学科和牙科诊所到手术中心，诊所、医疗机构、专业人士都一致肯定 AED Pro 监护功能。可充电电池以及优越的性能对手术中心来说非常有用，因为他们手术过程中非常依赖除颤设备的监控功能。



减少CPR的中断时间

See-Thru CPR® 过滤掉按压干扰（噪音），确保您能在CPR时观测到病人真实的心电波形。中断是难免的，但是减少中断时间能提高胸外按压分数（CCF），增加在实施CPR时按压的时间比例。对于经历了院外心脏骤停的患者来说，更高的CCF预示着除颤后生存率更高。⁴



See-Thru CPR过滤掉按压时产生的肌电干扰，显示真实的心电波形，缩短了判断可除颤心律时中断按压的时间。



与众不同的除颤技术

当需要除颤时，ZOLL通过直线方波技术（RBW）提供更多的经心电流和更有效地除颤，同时对心肌的损伤也更低。RBW是专门为适应患者的阻抗变化而设计的体外除颤技术。RBW在最佳时间点提供了最大可能的平均电流。ZOLL的RBW技术在业内评测对比单相波的随机对照实验中，11500例患者的临床报告显示：ZOLL的（RBW）技术拥有突出的临床优势^{3a}

可根据客户需求设置的快速数据储存和传输

多条或单条事件存储可选择

配置最大5.8小时事件完整记录的储存量，AED Pro能够记录最多四名救援者数据。根据客户的设置，救援者可以提前设置AED去记录一个、两个、三个或者四个事件。这一配置让AED能够在现场工作更长时间，最大限度提高使用效率并降低费用。

USB储存和传输

AED Pro 是第一台拥有USB储存和传输能力的AED设备。这一功能让您能够立即传输数据，而无需将AED带离现场。AED同时支持无线传输。另外，它也支持扩展USB储存设备。

综合、全方位的数据收集

AED Pro兼容RescueNet® 数据采集软件，包含数据分析和事件回顾功能。RescueNet®为了提高效率和护理质量而设计，它可以将采集到的数据做整理和分析。并且以简洁清晰的图标形式显示分析结果，一目了然。

任何环境都可信赖

全球的军事组织都在战场环境使用AED Pro，它也用于美国军队训练和基本的医疗运输。在美国，AED Pro A-W (Airworthy) 被批准用于军用飞机上。它特别为前线部队设计，美国ARL批准其在战场环境可以在所有旋翼飞机上使用。

AED Pro通过1.5米跌落测试，达到IP55级防尘防水等级。AED Pro非常坚固：设备外壳是聚碳酸酯硅氧烷树脂，这也是用于专业运动头盔的材料，使其高度耐温度波动、抗压、抗摔。

参考文献：

¹ <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dampdf-master/pdf/files/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

² Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

³ Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

⁴ Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

⁵ Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

⁶ Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. All rights reserved. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic, and ZOLL are trademarks or registered trademarks of ZOLL Medical Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Printed in U.S.A.
MCN PP 1605 0182-15

ZOLL®