MILITARY
AED

AED
Notes
Engineering sample
not for clinical use

PowerBeat M1

便携式半自动体外除颤器

VIVEST

更高效

轻装上阵，您的救援掌中宝

小巧轻便，重量＜0.7kg，正面尺寸仅一台手机大小，可搭配救援包、腰包等，随身携带，专人专管，或搭载移动交通工具，灵活救援。

内置通讯模块，传输数据小灵通

内置医疗级、工业级的通讯模块，高标准化集多种无线通讯协议于一体。自检数据，救援事件信息动态掌握。

录音/音量调节，救援现场小秘书

可实时采集并客观记录救援现场声音信息，确保救援过程可追溯。可调节音量设计，有效应对纷杂救援场景。可选静音模式，一键隐身。

两种供电方式，更多贴心选择

标配：一次性二氧化锰锂电池，稳定环保高效

选配：可充电锂离子电池，高负荷力，高能量密度，可循环。

两款电池首次提示低电量后，仍可实施150J能量电击≥30次。

更可靠

VIVEST
AED
CPR
Notes
Engineering sample,
not for clinical use.

集约化的Tiny Combine™技术

AED集约化技术，不仅要求缩小元器件，还面临多重挑战。

除了选用集成度更高，体积更小的元器件，更关键的是改变核心设计，以保证除颤治疗中有效足量的电流稳定输出。实现小体积，高性能。

① 采用更高能量密度的薄膜材料以缩小体积。

② 采用更优质外壳材料，做薄做轻的同时，改进设计，满足耐压和长久的使用寿命。

③ 优化灌胶工艺，以支撑耐高压，耐高温和防潮要求。

④ 使用已通过美国FDA论证，满足美国药典生物医用材料VI类标准的特层技术，确保M1有更出色的绝缘强度、耐高低温、抗腐蚀、耐酸碱、防尘、防水、防潮、防锈及抗老化性。

IP65升级

完全防止粉尘进入，任何角度低压喷射无影响。超强防水防尘，越野环境、山地丛林、雨天泥泞，强悍机器，无惧挑战。

满足救护车标准 EN1789:2020

机器满足用于运送、监测、治疗和护理患者的道路救护车的设计、测试、性能和装备要求。本标准包含了工作环境、人体工程学设计以及工作人员和患者安全方面的患者舱要求。符合在环境条件可能不同于正常室内条件的情况下，道路救护车携带的医疗器械以及在医院和诊所内外使用的医疗器械的一般要求。

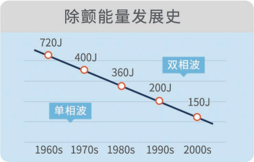
更安全

低能量，高疗效

150J低能量双向截断指数波

采用顺应行业技术发展的低能量、双相截断指数波(BTE)除颤技术，首次除颤成功率更高，高效治疗的同时降低对心肌损伤，利于患者康复并回归正常生活。

- 研究表明，电流是除颤是否成功的关键因素。过高的能量会给患者心肌带来的高损伤，已经得到国际专家的实验认证。
- 维伟思低能量的产品设计能够产生高电压并释放强电流，只需要较少的能量就可以产生足够的经心电流进行除颤治疗。同时具有阻抗补偿功能。可根据不同患者的不同经胸阻抗自动调整放电参数，即从首次心律分析开始就自动对每次电击进行优化，针对每位患者提供个体化治疗。


除颤能量发展史

持续可电击心律识别模式

给予患者特殊场景实时关护

具备对可电击心律进行持续识别的功能，在有专业人员指导但缺乏医用设备的场景下，对患者长距离转运发挥重要保障作用。

在持续课电击心律识别模式中，一旦检测到可电击心律，设备将自动从该模式切换回“救援模式”，并提醒救援人员。

产品优势

VIVEST
AED
Notes
Engineering sample,
not for clinical use.

抗1.5m跌落

电极片预连接

语音指导

数据传输

低能量除颤

十年寿命

简单易用

芯片级智慧
耗材管理

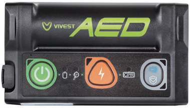
应用场景

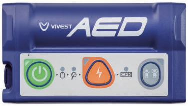
小型化、轻型化的特点让M系列的移动性能尤为出色。可随身佩戴或者方便地收纳于各类救援包中，参与紧急救援。设备特别强化了机型对各种复杂环境的耐受性，无惧疾风骤雨，穿越崇山峻岭，直面酷暑严寒，它始终是值得信赖的伙伴。

POLICE
POLICE
POLICE

AED
FIRST AID

配置


VIVEST AED
CPR


VIVEST AED
CPR

	PowerBeat M1	PowerBeat M3
尺寸	53±3mm(H)*86±3mm(W)*150±3mm(L)	53±3mm(H)*86±3mm(W)*150±3mm(L)
重量(含电池、电极片)	＜0.7kg	＜0.7kg
儿童模式	否	是
持续VF/VT识别模式	是	否
防尘防水等级	IP65	IP65
抗跌落高度	1.5m	1.5m
海拔	4500m	4500m
温度	-15°C~+50°C	-15°C~+50°C
相对湿度	0%~95%	0%~95%
气压	50.4KPa~106KPa	50.4KPa~106KPa

选配件

电池充电器

电极片

充电电池

一次性电池

VIVEST

让每一颗心脏健康律动！

维伟思医疗科技

网址：www.vivest.cn
电话：0512-6573 0937

维伟思官方公众号