

为了您 心脏的安全

新一代CARDIAID

CardiaAid 推出两款新式 AED：半自动 CardiaAid CT0207RS 与全自动 CardiaAid CT0207RF，功能卓越，无微不至。完美人生，近在咫尺...



CardiaAid CT0207RS
一键操作，为救护人员
提供更简便的控制。



CardiaAid CT0207RF
全自动：无需按下按钮来触发电击。

- 儿科治疗可使用儿童电极。
- 当特殊电极插入时，自动识别儿科模式。
- 准确心电图检测算法具有较高的灵敏度和特异性。
- 基于电流的除颤技术可实现最有效的治疗。
- 改进的插图与口头说明。
- 可记录多项活动，长达 3 小时。

- 有超过 20 种语言可供选择。
- 易于适应复苏指南的未来变化，如语音提示、CPR 持续时间、CPR 序列（30：2 或纯按压）；以及胸按压频率（100 至 120 BPM）。
- 随时可以与网关进行通讯，并能够发送实时自测结果。
- 新一代 CardiaAid 监视器 2 技术服务软件提供了针对所有需求的整体解决方案：配置、维护、故障排除、事件数据监控以及许多其它功能。

Cardia International A/S
Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark
电话：+45 7033 5353 · 传真：+45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL

技术规格

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



除颤系统

操作模式：

自动 (CT0207RS：一键操作 / CT0207RF：全自动)。

波形：双相，基于电流。

能量交付：

调节至患者阻抗，可编程 (工厂设定)。

交付能量 - 成人模式：

170J (在低能量水平针对 50 Ω 阻抗的平均值)。

270J (在高能量水平针对 50 Ω 阻抗的平均值)。

交付能量 - 儿童模式：

50J (在低能量水平针对 50 Ω 阻抗的平均值)。

75J (在高能量水平针对 50 Ω 阻抗的平均值)。

电击序列：

连续或增强，可编程 (工厂设定)。

充电时间：

通常 <10 秒*，最多 <15 秒。*

ECG 分析系统

分析时间：通常 <10 秒。*

导出：II

心搏停止阈值：<0.160 毫伏

特异性 NSR/心搏停止：>95**

灵敏度 VF / pVT：>90**

对植入起搏器的反应：

正常心脏起搏器节奏不被检测为可电击。

动作检测：

检查信号质量，对患者动作给与语音警告。

操作

操作元素：

- 当盖子打开时，开关自动开启。
- 闪烁电击按钮 (CT0207RS 系一键操作，CT0207RF 系全自动操作)。
- 信息按钮。

信息模式：

当信息按钮按下时，即公布自装置启用以来所经历的时间和电击次数。

显示元素：

自解释插图标志 (交通灯原则)。装置状态指示器标志 (用于自测结果)。

除颤电极

应用范围：

成人电极用于 >8 岁 / 25公斤的患者。
儿童电极用于 1-8 岁 / <25公斤的患者。

交付状况：

一次性、自粘结、单次使用的电极；随时可以使用、密封，并与连接器一同包装于外袋。

极性：

无极性 (可交换)。

活跃表面区域：

166平方厘米 (成人)，86平方厘米 (儿童)。

电缆长度：130厘米。

使用寿命：自制造日起 30 月 ()。

数据管理

事件文档记录：

在多达 4 个会话期内自动记录 ECG 和事件数据，最长时限为 2 小时 50 分钟。

数据传输：

Bluetooth (仅限经授权的服务伙伴)。

事件审阅与装置编程：

通过 Bluetooth 连接至 PC 上的 CardiAid 监视器软件 (仅限经授权的服务伙伴)。

自测

日程：

自动：每天、每月以及每次开机

时间：可编程 (工厂设置)

范围：电池、电器、软件、充电

能源

类型：碱性

容量：多达 210* 次电击

监控容量：长达 20* 小时

待用期：2 年

环境条件

操作：

i) 温度：+5°C 至 +55°C

ii) 湿度：0-95%

iii) 气压：572-1060h/PA

存储与运输

i) 温度：+5°C 至 +55°C

ii) 温度：-20°C 至 +70°C (最长 2 周，无电池与电极)

ii) 湿度：0-95%

iii) 气压：500-1060h/PA

标准

装置等级：IIb (93/42/EEC)

复苏协议：ERC, ILCOR 2015

: EN 60601-2-4:第 3 版，极少使用，

EMC:DIN EN 60601-1-2:2007-12

自由坠落：IEC 601-1:1988+A1:

1991+A2:1995

保护等级：IEC 529；IP55 (灰尘与水射流保护)

尺寸与重量

尺寸：301 x 304 x 112毫米

重量：3.1 公斤 (包括电池和电极)

* 数据在 20°C、装有新的、完全充电电池的情况下有效。取决于存储和环境条件、使用频率、预先配置的设定以及产品保质期，数值可能有所不同。

** CardiAid CT0207 AED 的算法与面板可实现敏感度和特异性的理想组合。(发表于“人体电信号自动分析检测威胁生命的异常”，伊戈尔 Tchoudovski、门施和布赫出版社，ISBN3-89820-984-9，第 141 页)

Cardia International，根据其自行决定，保留对有关技术特点与装置配件进行变更的权利。

Cardia International，在任何情况下，都不会对因说明性和信息性数据、文件、图像中的任何拼写和/或书写错误，以及由此产生的任何直接、间接、偶然、继发的法律或刑事损失或损害负责。

装置等级：IIb (93/42/EEC)

复苏协议：ERC, ILCOR 2010

规范：EN 60601-2-4:第 3 版，极少使用，

EMC:DIN EN 60601-1-2:2007-12

自由坠落：IEC 601-1:1988+A1:



CardiAid®
Public Access Defibrillator

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark

电话：+45 7033 5353 · 传真：+45 3211 3253

www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL