



# AED

Automated  
External  
Defibrillator

**Heart Guardian™ HR-501**,一部由電池供電的便攜式電子設備，易於使用的半自動體外心臟去顫器。AED 會自動分析患者的心電圖，識別及在需要去顫時建議電擊。

清晰語音、LED 燈配合引導圖指導 AED 操作程序，及嗶聲節拍帶領胸部按壓速度。

HR-501 符合歐洲復甦協會(ERC)及美國心臟協會(AHA)制定的心肺復甦法指南。



**HEART GUARDIAN** Technology for Life

韓國製造

HR-501

CE  
2460

Technology for Life  
**RADIAN QBio**



## 任何人都可以使用 AED 挽救生命

### 容易使用

- ✓ 清晰語音指導 AED 操作程序，及嗶聲節拍帶領胸部按壓速度。
- ✓ LED 燈配合引導圖指導，有助於在嘈雜環境中執行操作步驟。



### 安全使用

- ✓ 如果需要電擊，語音信息將指導操作員按下電擊鍵。當環境出現不穩定情況，操作員可暫緩按鍵以避免危險。
- ✓ LED 狀態指示燈通過閃爍藍燈以顯示設備狀況良好。如出現問題，指示燈會閃爍紅色及發出信息。
- ✓ AED 會定期自行進行檢測；亦可透過按下測試鍵即時知道設備狀態。



### 高效益

AED 電擊墊適用於成人及兒童，只需撥動 AED 上的模式鍵，讓操作員可以更快地處理不同年齡患者；適用於兒童及成人所處地方。



# Heart Guardian HR-501 AED 規格

## 去顫器

類別	半自動體外心臟去顫器	波形	雙相截斷指數 (BTE)
產品尺寸	225(寬) x 320(長) x 85(厚) 毫米	電擊能量	.成人模式: 150J ±10% .兒童模式: 50J ±10%
重量	2.2 千克 包括電池	阻抗範圍	25Ω to 175Ω

## 患者分析及數據記錄

患者分析	AED 心電圖分析系統自動分析患者的心電圖，並在需要去顫時提示操作員	安全和性能	IEC60601-1 (類型 BF – 應用部份) IEC60601-2-4 EN 1041, ISO 15223-1
心電圖分析	8.5 秒	大容量充電	8 秒
心電圖數據記錄	13.75 Mbyte (可記錄大約 100 個心電圖數據及日誌)	電擊次數和操作時間	在 20~30°C 中對於充滿電的新電池：在最大能量下最少放電 28 次或 10 小時連續心電圖監測。

## 用戶界面

指導	視頻提示和語音提示指導操作員完成去顫器操作	控制件	綠色電源鍵、橙色電擊鍵、成人/兒童模式切換鍵
心肺復甦指導	語音指導成人心肺復甦法，及嗶聲帶領胸部按壓和人工呼吸次數和速度	指示器	LED 狀態指示燈，LED 步驟引導，建議電擊時電擊鍵亮起

## 自我測試

用戶啟動	用戶啟動儀器及電池組測試	狀態指示	儀器可視狀態及語音指示
電池插入	電池插入啟動電池組測試	自動	每月檢查充電/放電，電池輸出水平測試
電擊墊存在	電擊墊預接測試		

## 適用標準和環境參數

電擊	IEC60068-2-27	外殼 (塵埃及水濺)	IEC 60529, IP54
振動	IEC60068-2-64 (10Hz 至 2,000Hz)	溫度	操作: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) 儲存/運輸(5 天內): -20°C ~ 60°C (-4°F 至 140°F) 如果溫度超出 40°C 範圍，操作溫度必須保持回可操作溫度至少 1 小時。
自由墜落	IEC60068-2-32 (1 米)	濕度	操作: 30 ~ 95% (非冷凝) 儲存/運輸(5 天內): 5 ~ 95%
EMC	IEC60601-1-2CEMC (EMC) Directive 2014/30/EU	高度	0 至 4,575 米 (0 至 15,000 尺)

## AED HR-501 Heart Guardian



- 自動自行測試
- 成人/兒童模式鍵  
(能量: 成人 150J / 兒童 50J)
- 尺寸: 225 (寬) x 320 (長) x 85 (厚) 毫米
- 重量 (包括電池): 2.2 千克 (5 磅)
- 防塵及防水等級: IP-54

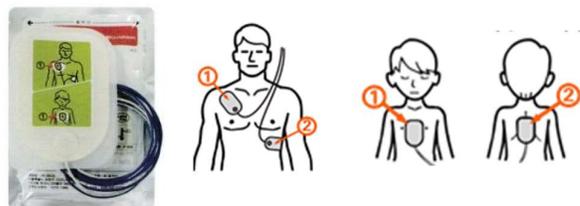


### 合適位置

- 辦公室
- 學校
- 家居
- 診所
- 工作場所
- 商店和購物中心
- 體育場館
- 娛樂設施
- 任何公共場所

## HR-501 電擊墊

型號: P-303  
用法: 發放電擊予患者, 偵測患者心電圖信號  
類型: 成人/兒童粘性墊、  
預凝膠、自粘、非極化、預連接  
包裝袋尺寸: 170(寬)x250(長)毫米  
電擊墊尺寸: 100(寬)x145(長)毫米, 線長: 1.8 米  
保質期: 2 年 (包裝上之有效期)  
一次性使用



## HR-501 電池

型號: BT-303  
用法: 為 AED 供電  
類型: 氧化鋰 (DC 12V 4.2Ah)  
尺寸: 60(寬)x175(長)x25(厚)毫米  
重量: 285 克  
保質期: 4 年備用狀態



## HR-501 便攜袋

型號: HR-B1  
用法: 儲存及保護  
類型: 塑料、人造皮革  
尺寸: 235(寬)x330(長)x95(厚)毫米



RADIAN QBio Co., Ltd.

#1609, #1610, #1611, Halla-Sigma Valley, 53, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588 KOREA

T. +82-2-852-1122 E. overseas@radianqbio.com

www.radianqbio.com