

# II POWERHEART® AED G3 Plus

Il nostro fiore all'occhiello: defibrillatore automatico esterno, completo di RescueCoach™ e metronomo RCP che dà il ritmo per le compressioni toraciche

## Ubicazioni appropriate

- Luoghi di lavoro
- Mezzi di trasporto
- Sedi di avvenimenti sportivi
- Scuole
- Negozi e alberghi
- Strutture ricreative
- Luoghi di culto
- Qualunque luogo pubblico

## Vantaggi principali

**Affidabilità.** Il dispositivo è Rescue Ready®, il che significa che effettua un'autoverifica giornaliera per assicurare che funzioni quando è necessario..

### Facilità d'uso.

- Le istruzioni vocali RescueCoach™ e il metronomo guidano l'utente in situazioni di soccorso molto difficili.
- Il dispositivo sa quando erogare (e quando invece no) la scarica.
- In ambienti rumorosi e caotici, la schermata di testo offre un ulteriore aiuto.

**Garanzia.** L'unità ha una garanzia di 7 anni e una garanzia di 4 anni sulla batteria che ne garantisce la sostituzione.



## Le prestazioni Rescue Ready® distinguono gli AED Powerheart

La nostra tecnologia Rescue Ready ci distingue dalla concorrenza.

- + Ogni giorno, per garantire la pronta funzionalità, il defibrillatore automatico esterno (AED) effettua un'autoverifica di tutti i componenti principali (batteria, hardware, software e elettrodi).
- + Ogni settimana, l'AED completa una carica parziale dei componenti elettronici ad alto voltaggio.
- + Ogni mese, l'unità carica completamente i componenti elettronici ad alto voltaggio.

Se qualcosa non va, la spia di stato Rescue Ready sulla maniglia diventa da verde a rossa e il dispositivo emette un avviso sonoro che avverte l'utente di intervenire sull'unità. Insomma, quando è il momento di salvare una vita, un AED Powerheart è pronto.

## Quasi tutti possono utilizzare un AED Powerheart G3 Plus

Nel caos che segue un arresto cardiaco improvviso, le persone pur premurose, ma non addestrate, non sanno bene come intervenire. Sapranno che cosa fare? C'è una vita in gioco!

Abbiamo progettato l'AED Powerheart G3 Plus con le istruzioni vocali RescueCoach™ per guidare i soccorritori attraverso il procedimento.

- + Quando il soccorritore applica gli elettrodi, il dispositivo analizza il ritmo cardiaco e "sa" quando erogare (o no) la scarica.
- + Dopo la scarica, l'unità invita ad una RCP (rianimazione cardiopolmonare) con un metronomo integrato che segna il ritmo corretto delle compressioni toraciche.
- + Lo schermo con la visualizzazione dei testi offre un ulteriore aiuto in un ambiente che inevitabilmente diventa rumoroso e caotico.

In uno studio simulato di soccorso all'Università della Pennsylvania, l'AED G3 Plus ha aiutato degli adulti non addestrati a eseguire una RCP di qualità simile a quella di professionisti addestrati.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Studio rivisto da scienziati (Peer review) di Benjamin S Abella et. al. "Untrained Volunteers Perform High Quality RCP When using an Automatic External Defibrillator with a RCP Voice Prompting Algorithm," Circulation. 2007; 116:II\_437.

# II POWERHEART® AED G3 Plus

CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>DEFIBRILLATORE</b> Funzionamento Forma d'onda Range di energia (J) consentita Protocolli Impostazioni (nominali di fabbrica) Istruzioni vocali Cadenza per RCP Schermata di testo  Indicatori visibili Avvisi sonori Scarica sincronizzata Rilevazione di impulso di pacemaker Programmabile Capacità pediatrica Garanzia	9390E (versione semiautomatica) STAR® bifasica esponenziale troncata Aumento dell'energia variabile (VE) da 95J a 351J 5 protocolli di energia disponibili 200VE, 300VE, 300VE Chiare istruzioni vocali guidano l'utente lungo tutto il processo di soccorso Metronomo per la frequenza delle compressioni Visualizza istruzioni di soccorso per guidare l'utente durante il processo di soccorso, oltre a dare ulteriori informazioni critiche per gli operatori del servizio medico d'emergenza Spia di stato Rescue Ready, spia SmartGauge dello stato delle batterie, spia di servizio, spia elettrodi, display di testo Istruzioni vocali, avvisi di sistema Funzione integrata automatica di sincronizzazione Sì Sì, mediante MDLink® Sì 7 anni
<b>PIASTRE</b> Area della superficie minima combinata Lunghezza estesa del filo conduttore In dotazione Tipo  Durata	228 cm <sup>2</sup> (35.3 sq in) 1,3 m (4.3 ft) Autoverifica, pre-collegato all'AED Piastre da defibrillazione per adulti, pre-gellate, autoadesive, monouso, non-polarizzate (le piastre identiche possono essere collocate nelle due posizioni) 2 anni
<b>BATTERIA</b> Tipo Garanzia	Batteria IntelliSense® al litio 4 anni, piena garanzia di sostituzione
<b>AUTO-TEST AUTOMATICI</b> Quotidiano  Settimanale  Mensile	Batteria, piastre (presenza e funzionamento), componenti elettrici interni, pulsante SHOCK/CONTINUE [SCARICA/CONTINUA] e software Batteria, piastre (presenza e funzionamento), componenti elettrici interni, carica energetica parziale, pulsante SHOCK/CONTINUE [SCARICA/CONTINUA] e software Batteria, piastre (presenza e funzionamento), componenti elettrici interni, carica energetica totale, pulsante SHOCK/CONTINUE [SCARICA/CONTINUA] e software
<b>DOCUMENTAZIONE EVENTI</b> Tipo Memoria interna Visione ECG Comunicazioni Sincronizzazione cronologica	Memoria interna di 60 minuti di dati ECG con annotazione evento, funzione di soccorso multiplo Visualizzabile mediante il software Rescuemlink® su PC Porta seriale o USB (mediante adattatore) per PC con Windows Marcatura temporale dei dati dell'evento di soccorso
<b>DIMENSIONI</b> (H X PROF. X LARGH.)	8 cm x 31 cm x 27 cm (3.3 in x 12.4 in x 10.6 in)
<b>PESO</b>	3,1 kg (6.6 lb)
<b>MODEL NUMBERS</b> 9390E-501	AED Powerheart G3 Semiautomatico con protocolli linee guida 2010 AHA/ERC  Ciascuna confezione di AED contiene: (1) defibrillatore, (1) batteria IntelliSense (9146), (1) paio di piastre per defibrillatore, e inoltre (1) Tool Kit per avvio rapido: comprende la Guida rapida, CD-ROM con Manuale AED, video di formazione, Rescuemlink e MDLink, e cavo seriale di comunicazione

**Cardiac Science Corporation** • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 USA • +1 425.402.2000 • Numero verde USA 800.426.0337 • Fax: +1 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Ordini e Assistenza clienti (USA e internazionali)** • +1 425.402.2000 • Numero verde USA 800.426.0337 • Fax: +1 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Assistenza tecnica** • (USA) Fax: +1 425.402.2022 • technicalsupport@cardiacscience.com • http://websupport.cardiacscience.com/webchat/ • (Internazionale) internationalsupport@cardiacscience.com  
**Cardiac Science International A/S** • Kirke Vaerloesvej 14, DK-3500 Vaerloese, Danimarca • +45.4438.0500 • Fax: +45.4438.0501 • international@cardiacscience.com  
**Regno Unito** • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, Regno Unito • +44.161.926.0000 • uk@cardiacscience.com  
**Francia** • Tech'indus D, 645 rue Mayor de Montricher, 13854 Aix-en-Provence Cedex 3, Francia • +33.4.42.12.37.91 • contact@cardiacscience.fr  
**Europa Centrale (D, A, CH)** • Elisabeth Treskow-Platz 1, 50678 Köln, Germania • +49.221.337745.90 • centraleurope@cardiacscience.com  
**Cina** • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, Cina • +86.21.6495.9121 • china@cardiacscience.com