

Il potere di crederci. Il potere di agire.

Powerheart[®] G5.



Il defibrillatore Powerheart® G5 che consente ai soccorritori di ogni livello di salvare vite umane

Le potenti funzionalità del defibrillatore automatico esterno (DAE) Powerheart G5 consentono ai professionisti del soccorso e ai soccorritori non professionisti di somministrare in modo tempestivo ed efficace la terapia, dando alla vittima di arresto cardiaco improvviso maggiori possibilità di sopravvivenza. Powerheart G5 è il primo DAE che unisce erogazione automatica della scarica, possibilità di scegliere tra due lingue, energia variabile e incrementale e rapida erogazione della scarica per salvare una vita in arresto cardiaco improvviso.

Facile senza compromessi

I messaggi vocali e di testo, emessi grazie alla tecnologia RescueCoach™ (come il dispositivo, optional, che fornisce il feedback sulla RCP) guidano passo dopo passo l'operatore durante ogni singola fase del soccorso con istruzioni calibrate in funzione delle sue abilità. Le piastre possono essere posizionate su entrambi i lati del torace del paziente e il Powerheart G5 eroga automaticamente la scarica in funzione della sua necessità. Dopo il soccorso, è possibile estrapolare immediatamente i dati dell'evento tramite la porta USB.

Affidabile e resistente

Stai tranquillo: Powerheart G5 è pronto a seguirti ovunque in caso di necessità: grazie all'indicatore di stato Rescue Ready®, ben visibile, sai sempre se è pronto per l'uso e se sono stati superati i test e autotest quotidiani, settimanali e mensili che confermano il perfetto funzionamento del circuito interno, della batteria medica e degli elettrodi. La tecnologia Rescue Ready esegue ogni giorno 4.100 ore di test autodiagnostici sui defibrillatori che Cardiac Science ha nel mondo. Powerheart G5 è testato secondo gli standard militari e ha un alto grado di protezione (IP55) contro polvere e acqua.



Feedback sulla RCP

Il dispositivo Intellisense™ RCP, disponibile come optional, fornisce indicazioni utili su frequenza e profondità di compressione del torace per aumentare l'efficacia della manovra di rianimazione.

Configurabile

Powerheart G5 calibra i messaggi in funzione delle abilità del soccorritore e modifica l'erogazione dello shock in base alle esigenze del paziente. Calibra anche l'RCP. Facile aggiornamento delle impostazioni in caso di modifica delle linee guida per la rianimazione.

Tranquillo e concentrato

Con Powerheart G5 hai un dispositivo resistente con una garanzia di 8 anni, una polizza per il risarcimento di eventuali danni e una garanzia di perfetto funzionamento della batteria Intellisense® di 4 anni. Fidati dell'esperienza di Cardiac Science un'azienda che opera da oltre 20 anni nel settore delle tecnologie che consentono di salvare vite umane e che ha fornito in tutto il mondo mezzo milione di defibrillatori DAE Powerheart.

Incredibilmente intelligente

Nota come Powerheart G5 fa aumentare il livello energetico in modo da erogare una scarica adatta alle necessità del singolo paziente. Il livello energetico aumenta automaticamente se le condizioni del paziente richiedono l'erogazione di una scarica ogni 10 secondi o meno di tale lasso di tempo. Nel caso sia necessaria più di una scarica, Powerheart G5 non la eroga mai con la stessa intensità ma la porta automaticamente a un livello superiore.

Due lingue*

Basta premere un pulsante per passare da una lingua all'altra e ricevere i messaggi vocali nella lingua desiderata senza riavviare il dispositivo né ritardare la manovra.

* Opzione disponibile soltanto su alcuni modelli.

DAE Powerheart® G5

SPECIFICHE TECNICHE	
DEFIBRILLATORE	
Funzionamento	Automatico* e semiautomatico
Forma d'onda	Bifase esponenziale troncata (BTE) STAR®
Intervallo della terapia (J)	da 95J a 354J (adulto)
Erogazione rapida della scarica	In grado di erogare lo shock entro 10 secondi o meno dopo la fine di un ciclo di RCP
Messaggi vocali	I messaggi RescueCoach™ offrono istruzioni calibrate in funzione delle abilità dell'utente
Schermata di testo	Visualizza i messaggi di soccorso e informazioni di pronto intervento
Avvisi acustici	Suggerimenti vocali, allarmi di sistema
Scarica sincronizzata	Funzionalità di sincronizzazione automatica integrata
Rilevazione impulso del pacemaker	Sì
Capacità pediatrica	Intervallo terapia da 22J a 82J (VE), messaggi pediatrici
Due lingue disponibili	Rivolgersi a Cardiac Science per informazioni sulle opzioni linguistiche disponibili*
Personalizzabile	Messaggi vocali, impostazioni RCP e protocolli di scarica tramite AED Manager
RCP	Metronomo per la frequenza della RCP. Sistema Intellisense per il feedback sulla RCP disponibile come optional.
Indicatori visivi	Rescue Ready®, batteria, manutenzione e stato degli elettrodi
Garanzia	8 anni
FISCHE/AMBIENTALI	
Dimensioni (A x L x P)	9 x 23 x 30 cm (3,4 x 9,0 x 11,8 pollici)
Peso	2,6 kg (5,7 libbre), compresi batteria ed elettrodi
Resistenza a polvere/acqua	IP55 (IEC 60529)
Temperatura di esercizio	da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Altitudine	-Da 382 m (-1.253 piedi) a 4.594 m (15.073 piedi)
Caduta	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedura IV) per una caduta da 1,22 m
Scariche	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedura 1)
Vibrazione (sinusoidale e casuale)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedura 1, Cat 24)
EMI (irradiata/immunità)	IEC 60601-2-4
ELETTRODI	
Tipo	Elettrodi di defibrillazione Intellisense™ Monouso, non polarizzati (gli elettrodi si possono collocare in entrambe le posizioni) Disponibili con e senza dispositivo per il feedback sulla RCP e per uso pediatrico
Durata di conservazione	24 mesi (minimo)
BATTERIA	
Garanzia/durata di conservazione	Batteria al litio Intellisense® Sostituzione operativa completa a 4 anni / durata a magazzino 5 anni dalla data di fabbricazione
Capacità/prestazioni	420 scariche a 300 VE (caso tipo), tensione di uscita: 12 VCC (nominale), operatività: 16 ore
AUTOTEST	
Quotidiano, settimanale e mensile	Circuiti elettrici, software, batteria di tipo medicale ed elettrodi (presenza e funzionamento)
Settimanale	Include carica parziale
Mensile	Include il ciclo di carica completo
DOCUMENTAZIONE DELL'EVENTO	
Memoria interna	90 minuti di dati del soccorso, più funzionalità di soccorso
Verifica di ECG e soccorso	Visualizzabile tramite il software AED Manager e configurabile
Comunicazioni	Cavo USB o unità USB

*Controllare la disponibilità nella propria area.

At the Heart of Saving Lives®

Cardiac Science Corporation • Via Francesco Corselli, I-29122 Piacenza Italy
• Tel: +39.0523.1901052 • Fax: +39.0523.1885099

Ordini e Servizio Clienti • Tel: +39.0523.1901052 • Fax: +39.0523.1885099 • E-mail: italia@cardiacscience.com

Assistenza Tecnica per l'Italia • italiacare@cardiacscience.com

© 2016 Cardiac Science Corporation. Tutti i diritti riservati. Cardiac Science, lo slogan "At the Heart of Saving Lives", il logo del cuore a forma di scudo, Intellisense, Powerheart, Rescue Ready, RescueCoach e STAR sono marchi di Cardiac Science Corporation.
0086 MKT-04786-10rB

