

De POWERHEART® AED G3 Plus

Ons paradepaardje is de automatische externe defibrillator met RescueCoach™ en reanimatiemetronoom om het ritme van de borstcompressies aan te geven

Geschikte plaatsen

- Werkruimten
- Transport
- Sportevenementen
- Scholen
- Winkels en hotels
- Recreatiefaciliteiten
- Kerken enz.
- Iedere openbare plaats

Belangrijkste voordelen

Betrouwbaarheid. Het apparaat is Rescue Ready®; dit betekent dat het dagelijks zelftests uitvoert om te verzekeren dat het werkt wanneer u het nodig heeft.

Gebruiksgemak.

- De RescueCoach™ steminstructies en de metronoom begeleiden u bij een zeer stressvolle reddingssituatie.
- Het apparaat weet wanneer (en wanneer niet) een schok moet worden toegediend.
- Het tekstscherm geeft extra hulp in luidruchtige en chaotische omgevingen.

Zekerheid. Het apparaat heeft een garantie van 7 jaar en een 4-jarige garantie voor volledige vervanging van de batterij.



Powerheart AED's onderscheiden zich door Rescue Ready® performance

Onze Rescue Ready technologie geeft ons een voorsprong op de concurrenten.

- + De AED voert elke dag een zelfcontrole uit van alle hoofdonderdelen (batterij, hardware, software en elektroden) om te verzekeren dat hij op ieder moment gebruiksklaar is.
- + Elke week laadt de AED de hoogspanningselektronica gedeeltelijk op.
- + Elke maand laadt de AED de hoogspanningselektronica volledig op.

Als er iets mis is, verandert de Rescue Ready statusindicator op de handgreep van groen in rood en laat het apparaat een toon horen om de gebruiker te waarschuwen het apparaat te laten nazien. Kortom, een Powerheart AED is Rescue Ready wanneer er levens van afhangen.

Bijna iedereen kan een Powerheart AED G3 Plus gebruiken

In de chaos na een plotselinge hartstilstand durven bezorgde maar ongetrainde mensen eigenlijk niet in te grijpen. Weten ze wel wat ze moeten doen? Er staat een leven op het spel!

We hebben de Powerheart AED G3 Plus met RescueCoach™ steminstructies ontworpen om helpers te begeleiden bij de verschillende stappen.

- + Wanneer de helper de elektroden aanbrengt, analyseert het apparaat het hartritme en 'weet' het wanneer een schok toegediend (of niet toegediend) moet worden.
- + De schok wordt automatisch toegediend, er zijn geen knoppen om op te drukken, niemand hoeft iets te doen.
(We maken ook een halfautomatische versie.)
- + Na de schok verzoekt het apparaat om reanimatie toe te dienen met een ingebouwde metronoom die het juiste tempo voor borstcompressies aangeeft.

In een onderzoek van de universiteit van Pennsylvania hielp de AED G3 Plus ongetrainde volwassenen bij een gesimuleerde redding reanimatie toe te dienen die in kwaliteit vergelijkbaar was met die van getrainde professionals.¹

¹ Peer reviewed study by Benjamin S Abella et. al. "Untrained Volunteers Perform High Quality CPR When using an Automatic External Defibrillator with a CPR Voice Prompting Algorithm," Circulation. 2007; 116:II_437.

De POWERHEART® AED G3 Plus

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
DEFIBRILLATOR	
Werking	9390A (geheel automatische versie) en 9390E (halfautomatische versie)
Curve	STAR® bifasisch afgekapte exponentieel
Toelaatbaar energiebereik (J)	Trapsgewijze variabele energie (VE) 95J tot 351J
Protocollen	5 energieprotocollen beschikbaar
Standaardwaarden (nominaal)	200VE, 300VE, 300VE
Steminstructies	RescueCoach steminstructies begeleiden de gebruiker met zekerheid bij het reddingsproces
Reanimatieritme	Metronoom voor compressiefrequentie
Tekstschermb	Geeft reddingsinstructies weer om de gebruiker bij het reddingsproces te begeleiden en verdere essentiële informatie over de redding voor ambulancepersoneel
Zichtbare indicatoren	Rescue Ready statusindicator, SmartGauge batterijstatusindicator, service-indicator, elektrode-indicator, tekstweergave
Hoorbare waarschuwingen	Steminstructies, systeemwaarschuwingen
Gesynchroniseerde schok	Ingebouwde automatische synchronisatiefunctie
Pacemakerdetectie hartslag	Ja
Programmeerbaar	Ja, via MDLink®
Geschikt voor kinderen	Ja
Garantie	7 jaar
ELEKTRODEN	
Minimaal gecombineerd oppervlak	228 cm ²
Lengte van uitgestrekte elektrodekabel	1,3 m
Bijgeleverd	Zelfcontroleerend, aan de AED bevestigd
Type	Defibrillatie-elektroden voor volwassenen, van gel voorzien, zelfklevend, disposable, niet-gepolariseerd (identieke elektroden kunnen in beide posities worden geplaatst)
Houdbaarheidsduur	2 jaar
BATTERIJ	
Type	IntelliSense® lithiumbatterij
Garantie	4 jaar, volledig werkende vervanging
AUTOMATISCHE ZELFTESTS	
Dagelijks	Batterij, elektroden (aanwezigheid en functie), interne elektronica, knop SCHOK/DOORGAAN en software
Wekelijks	Batterij, elektroden (aanwezigheid en functie), interne elektronica, gedeeltelijke oplading, knop SCHOK/DOORGAAN en software
Maandelijks	Batterij, elektroden (aanwezigheid en functie), interne elektronica, volledige oplaadcyclus, knop SCHOK/DOORGAAN en software
EVENTDOCUMENTATIE	
Type	Intern geheugen
Intern geheugen	60 minuten ECG-gegevens met eventannotatie, geschikt voor meerdere reddingen
ECG afspelen	Kan worden bekeken via Rescuelink®-software via pc
Communicatie	Seriële poort of USB (via adapter) voor pc met Windows
Kloksynchronisatie	Bij reddingsevent tijdstempel van eventgegevens
AFMETINGEN (H x D x B)	8 cm x 31 cm x 27 cm
GEWICHT	3,1 kg
MODELNUMMERS	
9390A-501	Powerheart AED G3 Plus Automatic met protocollen volgens de 2010 AHA/ERC-richtlijnen
9390E-501	Powerheart AED G3 Plus Semi-Automatic met protocollen volgens de 2010 AHA/ERC-richtlijnen
	Elke AED-verpakking bevat (1) defibrillator, (1) IntelliSense batterij (9146), (1) paar defibrillatie-elektroden en (1) Quick Start toolkit met een cd-rom met de AED-handleiding, trainingsvideo, Rescuelink en MDLink, en seriële communicatiekabel

Cardiac Science Corporation • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 VS • 425.402.2000 • Gratis nummer in de VS 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com
Bestellingen en klantenservice (VS en internationaal) • 425.402.2000 • Gratis nummer in de VS 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com
Technische ondersteuning • (VS) Fax: 425.402.2022 • techniciansupport@cardiacscience.com • http://websupport.cardiacscience.com/webchat/ • (Internationaal) internationalservice@cardiacscience.com
Cardiac Science International A/S • Kirke Vaerloesevej 14, DK-3500 Vaerloese, Denemarken • +45.4438.0500 • Fax: +45.4438.0501 • international@cardiacscience.com
Verenigd Koninkrijk • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, Verenigd Koninkrijk • +44.161.926.0000 • uk@cardiacscience.com
Frankrijk • Parc de la Duranne, 565 Rue René Descartes, 13857 Aix en Provence cedex 3, Frankrijk • +33.4.88.19.92.92 • france@cardiacscience.com
Midden-Europa (D, A, CH) • Oskar-Schindler-Strasse 3, D-50769 Köln, Duitsland • +49.2132.93.5750 • centraleurope@cardiacscience.com
China • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, China • +86.21.6495.9121 • china@cardiacscience.com