

Najdôležitejšou udalosťou pri náhlej  
zástave srdca je to, čo sa udeje

potom



**Defibrilátor AED Powerheart G5**

# Powerheart G5 vám dodá odvahy konať.

Kompletné riešenie AED pre pracoviská  
a verejné priestory.

## Jednoducho a bez výpadkov.

Používatelia defibrilátora Powerheart G5 s funkciou odozvy na KPR v reálnom čase, krokových pokynov pre používateľov, intuitívnou konštrukciou elektród a automatickým dodávaním výboja dokážu už pri prvom použití vykonať každý dôležitý krok záchranej akcie (dostupný je aj poloautomatický model).

To, čo sa stane počas prvých pár minút po náhlej zástave srdca (NZS), môže rozhodnúť o živote alebo smrti. Model Powerheart® G5 s viac než 40 patentmi v USA je prvý AED, v ktorom sa spája funkcia variabilnej intenzity energie s funkciou rýchleho sledu výbojov a funkcia odozvy na KPR v reálnom čase. Jednoduché, intuitívne ovládanie a výzvy s krokmi pre používateľa umožňujú záchranárom na pracoviskách a vo verejných priestoroch konať rýchlo a sebaisto, a tak dať postihnutému NZS najlepšiu šancu na priaznivý výsledok.





## Vo vašej lokalite.

Spoločnosť sa na pohotovú podporu a profesionálne školenie miestneho tímu spoločnosti Cardiac Science.

## Hodí sa perfektne.

Prispôbte výzvy na záchrannú akciu, protokoly výbojov a odozvu na KPR zručnostiam a preferenciám používateľa a v prípade zmeny pokynov na resuscitáciu tieto nastavenia jednoducho aktualizujte.

## Neuveriteľne sofistikovaný.

Spoločnosť sa na pokročilú technológiu AED Powerheart G5 s funkciou prispôbeného nárastu energie a rýchleho dodávania výbojov. Jednoduchým stlačením tlačidla počas záchrannej akcie prepnete jazyk komunikácie zariadenia na druhý možný\*.

## Robustný a spoľahlivý.

Powerheart G5 v odolnej konštrukcii testovanej podľa vojenských štandardov a stupňom ochrany pred prachom a vodou IP55 je pripravený ísť s vami kamkoľvek, kde ho bude treba. Zreteľná kontrolka Rescue Ready® potvrdzuje, že defibrilátor G5 úspešne prešiel denným, týždenným i mesačným samotestovaním.

\*Dostupné vo vybraných jazykoch.

# Powerheart G5

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### DEFIBRILÁTOR

Operácie	Plne automatická a poloautomatická verzia
Krivka	Bifázická skosená exponenciálna STAR®
Rozsah terapie (J)	95 J až 354 J (dospelý)
Nastavenie z výroby (menovitě)	Rastúca variabilná energia (VE): 200 VE, 300 VE, 300 VE
Dodanie výboja	Do 10 sekúnd (zvyčajne) po KPR
Hlasové výzvy	Výzvy RescueCoach™ obsahujú krokové pokyny pre používateľa
Textová obrazovka	Zobrazuje výzvy pri záchrane a dôležité informácie o záchrane
Zvukové výstrahy	Hlasové výzvy, výstrahy systému
Synchronizovaný výboj	Zabudovaná funkcia automatickej synchronizácie
Detekcia pulzu kardiostimulátora	Áno
Vybavenie pre detského pacienta	Áno, terapeutický rozsah (VE) 22 J až 82 J, výzvy pre ošetrovanie detí
Dvojazykosť	Áno, dostupnosť výberu jazykov
Prispôbitelnosť	Hlasové výzvy, nastavenia KPR a protokolov výbojov cez Manažéra AED
Odozva na KPR	Navádzanie frekvencie a hĺbky KPR v reálnom čase (voliteľné), metronóm na frekvenciu KPR
Optické indikátory	Rescue Ready®, batéria, údržba a stav elektród
Záruka	8 rokov



### FYZIKÉ/ENVIRONMENTÁLNE

Rozmery (d x š x h)	30 cm x 23 cm x 9 cm
Hmotnosť	2,5 kg, vrátane batérie a elektród
Odolnosť voči prachu/vode	IP55 (IEC 60529)
Prevádzková teplota	0 °C až +50 °C
Nadmorská výška	-382 m až 4594 m
Pád	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedúra IV) pre pád 1,22 m
Výboje	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedúra 1)
Kmitanie (sínusové a nepravidelné)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedúra 1, Kat. 24)
EMI (vyžarovaná/odolnosť)	IEC 60601-2-4

### ELEKTRODY

Typ	Jednorazové, nepolarizované (elektrody je možné umiestniť na ktorúkoľvek pozíciu)
Skladovateľnosť	2 roky

### BATÉRIA

lítiová batéria Intellisense®

Záruka	4-ročná, plne funkčná náhrada
Kapacita	500 výbojov pri 150 VE, 450 výbojov pri 200 VE

### AUTOMATICKÉ SAMOTESTOVANIE

Denné, týždenné a mesačné	Batéria, elektrody (prítomnosť a funkčnosť), usporiadanie elektrických obvodov a softvér
Týždenne	Zahrňuje čiastočné nabitie energiou
Mesačne	Zahrňuje úplný cyklus nabitia energiou

### DOKUMENTÁCIA UDALOSTI

Vnútna pamäť	90 minút údajov o záchrane, funkcia záchranu viacerých osôb
EKG a zhodnotenie záchrannej akcie	Zobraziteľné pomocou softvéru Manažér AED
Komunikácia	Kábel USB a jednotka USB

Každý balík AED obsahuje (1) defibrilátor, (1) batériu Intellisense, (1) pár defibrilačných elektród, (1) softvér Manažér AED, (1) príručku k AED, (1) kartu ZAČÍNAME a (1) Kroky k záchrane.



Spoločnosť Cardiac Science je globálny líder v oblasti automatických externých defibrilátorov (AED) a diagnostických zariadení na monitorovanie činnosti srdca. Modelom Powerheart G5 sme posunuli technológiu a konštrukciu AED na novú úroveň spoľahlivosti, jednoduchosti používania a efektívnosti. Žiaden iný AED neponúka kombináciu pokročilých funkcií modelu Powerheart G5, medzi ktoré patrí samotestovanie Rescue Ready, variabilný nárast energie, rýchly sled výbojov a odozva na KPR v reálnom čase. **Viac informácií nájdete na stránke [www.cardiacscience.co.uk](http://www.cardiacscience.co.uk) alebo kontaktujte miestny tím spoločnosti Cardiac Science v blízkom okolí.**

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Dr., Waukesha, WI 53186 USA • +1.262.953.3500 • Fax: +1.262.953.3499 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
Cardiac Science International A/S (Dánsko) • +45.4438.0500 • [international@cardiacscience.com](mailto:international@cardiacscience.com) • Španielsko • +44.161.926.0000

### Výhradný distribútor pre SR:

PHARMACARE SLOVAKIA • s.r.o., Farská 34, 949 01 Nitra • tel.: 037/658 00 66, 65  
info@pharmacare.sk • [www.pharmacare.sk](http://www.pharmacare.sk). Prevádzka: Cabaj 504, 951 17 Cabaj-Čápor

