

Äkillisen sydänpysähdyksen  
sattuessa tärkeintä on se, mitä tapahtuu

# seuraavaksi



# Powerheart G5 auttaa sinua toimimaan oikein.

Täydellinen automaattinen defibrillaattori (AED) työpaikoille ja julkisiin tiloihin.



## Helppokäyttöinen laadusta tinkimättä.

Powerheart G5:n reaaliaikaisen PPE-palautteen, käyttäjäntahtisten ohjeiden, intuitiivisesti muotoiltujen elektrodien ja automatisoitujen defibrillointi-iskujen ansiosta kaikki tärkeät elvytystoimet onnistuvat ensikertalaiseltakin. (Saatavilla on myös puoliautomaattinen malli.)

Äkillisen sydänpysähdyksen sattuessa ensimmäiset minuutit ovat potilaan selviämisen kannalta kriittisiä. Powerheart® G5 sisältää yli 40 Yhdysvalloissa patentoitua innovaatiota, ja se on ensimmäinen AED-laite, jolla on kaikki seuraavat ominaisuudet: mukautuva nouseva energia, suuri iskunopeus ja reaaliaikainen PPE-palaute. Sen käyttö on helppoa, ja käyttäjäntahtisten kehotteiden avulla auttajat työpaikoilla tai julkisissa tiloissa pystyvät nopealla ja päättäväisellä toiminnallaan antamaan äkillisen sydänpysähdyksen uhrille parhaat selviytymismahdollisuudet.

## Paikan päällä.

Paikalliselta Cardiac Science -tiimiltä saat tarvitsemasi tuen ja asiantuntevan koulutuksen.

## Sopii kaikkialle.

Voit mukauttaa elvytyskehotteet, iskuprotokollat ja painelu-puhalluselvytyksen (PPE) palautteen käyttäjien taitojen ja mieltymysten mukaisiksi. Asetukset on myös helppo päivittää elvytysohjeiden muuttuessa.

## Älykäs.

Powerheart G5:n kehittynyt tekniikka mukauttaa nousevan energian hoidontarpeeseen ja antaa iskut nopeasti. Voit helposti vaihtaa laitteen käyttökieltä\* elvytyksen aikana yhdellä napinpainalluksella.

## Kestävä ja itseohjautuva.

Powerheart G5 on aina käyttövalmis, ja sen rakenne on testattu sotilaskäytön vaatimusten mukaan. IP55-luokituksen mukainen kotelo suojaa sitä pölyltä ja kosteudelta. Selkeä Rescue Ready® -merkkivalo kertoo, että G5-laite on läpäissyt tarkan päivittäisen, viikoittaisen ja kuukausittaisen itsetestauksen.

\*Saatavilla valituille kielialueille.

# Powerheart G5

## TEKNISET TIEDOT

### DEFIBRILLAATTORI

Toiminnot	Täysautomaattinen ja puoliatomaattinen malli
Käyrä	STAR®, työstetty bifaasinen eksponentiaalinen aaltomuoto
Hoitoalue (J)	95–354 J (aikuisen)
Tehdasasetukset (nimellisarvot)	Mukautuva nouseva energia (V): 200 V, 300 V, 300 V
Iskun anto	PPE:n jälkeen 10 sekunnin kuluessa (tyypillinen arvo)
Äänikehotteet	RescueCoach™-kehotteet antavat käyttäjälähtöisiä ohjeita.
Tekstinäyttö	Näyttää elvytyskehotteita ja tärkeitä tietoja elvytystilanteesta.
Hälytysäänimerkit	Äänikehote, järjestelmän hälytys
Synkronoitu isku	Kiinteä automaattinen synkronointitoiminto
Tahdistinpulssin tunnistus	Kyllä
Käyttökelpoisuus lapsipotilaille	Kyllä, hoitoalue (jännite) 22–82 J, lapsipotilaiden kehotteet
Kaksi kieltä	Kyllä, tietyt kielet saatavilla
Mukautettavuus	Äänikehotteet, PPE-asetukset ja iskuprotokollat muokattavissa AED Manager -ohjelmistolla
PPE-palaute	Reaaliaikainen PPE:n painelutaajuuden- ja -syvyyden ohjaus (valinnainen), metronomi PPE-taajuudelle
Merkkivalot	Rescue Ready®, akun, huollontarpeen ja elektrodien tila
Takuu	8 vuotta



### KOKO JA KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

Mitat (P x L x S)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 in x 9,1 in x 3,5 in)
Paino	2,5 kg (5,5 lb), akku ja elektrodit mukaan lukien
Pölyn- ja vedenkestävyys	IP55 (IEC 60529)
Käyttölämpötila	0–50 °C (32–122 °F)
Korkeus merenpinnasta	–382...4 594 m (–1 253...15 073 ft)
Putoamisenkestävyys	MIL-STD-810G, 516.6 (Menetelmä IV), koskee putoamista 1,22 m korkeudelta
Iskunkestävyys	MIL-STD-810G, 516.6 (Menetelmä 1)
Tärinänkestävyys (sinimuotoinen ja satunnainen)	MIL-STD-810G, 514.6 (menetelmä 1, luokka 24)
Sähkömagneettiset häiriöt (johtuvat/häiriönsieto)	IEC 60601-2-4

### ELEKTRODIT

Tyyppi	Kertakäyttöiset, polarisoimattomat (kumpikin elektrodi käy kumpaankin paikkaan)
Säilyvyysaika	2 vuotta

### AKKU Intellisense®-litiumakku

Takuu	4 vuotta, vaihto täysin toimivaan
Kapasiteetti	500 iskua 150 V:n jännitteellä; 450 iskua 200 V:n jännitteellä

### AUTOMAATTISET ITSETESTIT

Päivittäin, viikoittain ja kuukausittain	Akku, elektrodit (olemassaolo ja toiminta), sähköpiirit ja ohjelmisto
Viikoittain	Myös osittainen energialataus
Kuukausittain	Myös täydellinen energialataussykli

### TAPAHTUMADOKUMENTOINTI

Sisäinen muisti	90 minuuttia elvytystietoja, useita elvytystilanteita
EKG:n ja elvytystilanteen tarkastelu	Käyttö AED Manager -ohjelmistolla
Tiedonsiirtotyhteydet	USB-kaapeli tai USB-asema

AED-laitteen toimitukseen sisältyy (1) defibrillaattori, (1) Intellisense-akku, (1) pari defibrillointielektrodeja, (1) AED Manager -ohjelmisto, (1) AED-laitteen käyttöopas, (1) Getting Started -pikaohje ja (1) Steps to a Rescue -ohje.



Cardiac Science on yksi maailman johtavista automaattisten ulkoisten defibrillaattoreiden (AED) sekä diagnostisten sydänvalvontalaitteiden valmistajista. Powerheart G5 edustaa sekä tekniikkansa että rakenteensa puolesta AED-laitteiden uutta sukupolvea, ja on entistä luotettavampi, helpokäyttöisempi ja tehokkaampi. Powerheart G5 on markkinoiden ainoa AED-laite, jossa on kaikki seuraavat ominaisuudet: Rescue Ready -itsetestaus, mukautuvasti nouseva energia, suuri iskunopeus sekä reaaliaikainen PPE-palaute. **Lisätietoja saat osoitteesta [www.cardiacscience.co.uk](http://www.cardiacscience.co.uk) tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Cardiac Science -tiimiin.**

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Drive, Suite 100, Waukesha, WI 53186 USA • +1 262 953 3500 • Faksi: +1 262 953 3499 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
Cardiac Science International A/S (Tanska) • +45 4438 0500 • [international@cardiacscience.com](mailto:international@cardiacscience.com) • Iso-Britannia • +44 161 926 0000  
Saksa • +49 174 971 6092 • Ranska • +33 4 42 12 37 91 • Italia • +39 0523 1901 052 • Iberia • +39 0523 1901 052 • Benelux-maat • +32 54 32 32 34

CE Cardiac Science, kilvellinen sydänlogo, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense ja STAR ovat Cardiac Science Corporationin tavaramerkkejä.  
Copyright © 2018 Cardiac Science Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. MKT-25005-16rB  
0 0 8 6 Valtuutettu edustaja EU-alueella • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover, Germany

