

Podatkovni list

Defibrilator LIFEPAK® CR2 USB

Lastnosti

- Večplastna zasnova za enostavno uporabo
- Elektrode QUIK-STEP™ za odrasle in otroke
- Hitro pripravljen na prvi sunek¹
- Gumb za način za otroke
- Na voljo sta popolnoma avtomatski in polavtomatski model



Nenadni srčni zastoj (SCA) lahko doleti kogar koli – kjer koli. Ključno je takojšnje zdravljenje. Vsaka minuta brez zdravljenja drastično zmanjša možnost za preživetje žrtve,² zato so javno dostopni defibrilatorji tako zelo pomembni. Na ta način je namreč tehnologija za reševanje življenj na voljo tam, kjer je lahko najbolj koristna.

- **Zasnovano za večjo samozavest uporabnikov**
Defibrilator LIFEPAK CR2 je zasnovan, da se reševalec osredotoča na tisto, kar je zares pomembno — reševanje življenja.¹
- **Večplastna zasnova**
Večplastna zasnova s poudarjenimi sličicami za enostavno uporabo. Usposobljeni in neusposobljeni uporabniki avtomatskega zunanjšega defibrilatorja (AED) natančno vedo, kako začeti.
- **Elektrode QUIK-STEP**
Preprosto odlepите elektrodi od podlage in ju namestite na prsni koš.
- **Način za otroke**
Nudi za otroke prirejeno nižjo energijo in navodila za oživljanje, zamenjava elektrod ni potrebna.
- **Metronom in navodila za oživljanje**
Hitro določi ustrezen ritem pritiskov na prsni koš in z zvočnimi pozivi nenehno svetuje glede pravilne tehnike in globine.
- **Tehnologija ClearVoice™**
Zazna hrup v ozadju ter prilagodi zvok in glasovne pozive, da so v glasnih okoljih jasno slišna.
- **Najvišja naraščajoča energija, ki je na voljo**
Po potrebi do 360 J za učinkovite sunke.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Stopnja zaščite IP55 za zahtevnejša okolja.
- **8-letna garancija**
Kritje z 8-letno garancijo.

Specifikacije

Defibrilator

Oscilogram: dvofazna eksponentna presekana krivulja s kompenzacijo napetosti in trajanja za impedanco pacienta.

Razpon impedenca pacienta: 10–300 ohmov.

Energetska natančnost: 10 % nastavitve energije na 50 ohmov.

15 % nazivne izhodne energije na 25–175 ohmov.

Privzeta energija: 200 J, 300 J, 360 J (za odrasle) 50 J, 75 J, 90 J (za otroke).

Shock Advisory System™: sistem analize EKG, ki svetuje, ali je stanje primerno za dovajanje sunka.

Vodenje za oživljanje: vodenje za oživljanje odraslih in otrok, vključno s povratnimi informacijami, ko oživljanje ni zaznano, z navodili za frekvenco in globino, ter metronom in navodila glede polaganja rok.

Čas priprave na sunek pri 360 J po oživljanju:

- **Polavtomatski:** < 17 sekund

- **Popolnoma avtomatski:** < 23 sekund

Čas polnjenja: 0 sekund za prvi sunek pri 150 J ali 200 J (če je naprava predhodno napolnjena).

Kontrolni elementi

Sprostitev pokrova/VKLOP–IZKLOP: upravlja napajanje naprave.

Gumb za sunek, polavtomatski: dovede energijo, ko uporabnik pritisne gumb.

Gumb za sunek, popolnoma avtomatski: utripne pred dovajanjem energije brez posredovanja uporabnika.

Gumb za način za otroke: upravljavcu omogoča preklon na način za otroke za nižjo energijo in navodila za oživljanje, primerna za otroke, starejše od enega leta.

Električna zaščita: vhod je zaščiten pred visokonapetostnimi impulzi defibrilatorja, kar je skladno s standardom IEC 60601-1/EN 60601-1.

Varnostna razvrstitev: oprema z notranjim napajanjem. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Uporabniški vmesnik

Uporabniški vmesnik: uporabniški vmesnik vključuje glasovne pozive in zvočne tone.

Tehnologija ClearVoice: zazna hrup iz ozadja ter prilagodi zvok in glasovne pozive, da so razločno slišni v hrupnem okolju.

Indikatorji stanja naprave: vizualni in zvočni indikatorji, ki nakazujejo pripravljenost sistema (naprava, elektrode in baterija).

Okolje

Opomba: vse opredeljene specifikacije delovanja predpostavljajo, da je bila enota pred delovanjem (vsaj dve uri) shranjena pri delovni temperaturi.

Delovna temperatura: od 0 °C do +50 °C (od +32 °F do +122 °F).

Temperatura shranjevanja: od -30 °C do +60 °C (od -22 °F do +140 °F) z baterijo in elektrodami, najdaljši čas izpostavljenosti je omejen na en teden.

Dolgotrajno shranjevanje: defibrilator vedno shranjujte znotraj priporočenega temperaturnega razpona, ki je od 15 °C do 35 °C (od 59 °F do 95 °F).

Nadmorska višina: od -382 do 4.572 m (od -1.253 do 15.000 čevljev).

Relativna vlažnost: od 5 to 95 % (brez kondenzacije).

Odpornost na prah in vodo: IP55 v skladu z IEC 60529/EN 60529 s priključenimi elektrodami in nameščeno baterijo.

Sunek: IEC 60068-2-27, (40 g, 11 ms trajajoč impulz, ½ sinusa na vsaki osi).

Vibracije: MIL-STD-810G, metoda 514.6, helikopter – kategorija 14 in talna vozila – kategorija 20.

Fizične lastnosti

Z ročajem, vključno z elektrodami in baterijo:

Višina: 9,7 cm (3,8 palca)

Širina: 22,6 cm (8,9 palca)

Globina: 27,4 cm (10,8 palca)

Teža: 2,0 kg (4,5 lb)

Dodatna oprema

Primarna baterija

- **Tip:** litijev manganov dioksid (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 amperskih ur.

- **Zmogljivost (pri 20 °C):** omogoča 166 sunkov pri 200 J (z minuto oživljanja med šoki) ali 103 sunke pri 360 J (z minuto oživljanja med šoki) ali 800 minut delovanja.

- **Življenjska doba v stanju pripravljenosti (ob predpostavki, da se opravljajo samo dnevni testi):** nova baterija omogoča napajanje naprave za 4 leta, če je nameščena v napravo, ki ni rabljena.

- **Indikator za zamenjavo baterije:** ob prvi indikaciji preostane dovolj energije za vsaj 6 sunkov in 30 minut delovanja.

- **Teža:** 0,3 kg (0,7 lb).

Blazinice elektrod

- **Blazinice:** primerne so za uporabo pri odraslih in otrocih.

- **Pakiranje blazinic:** pripravljene za intuitivno in hitro dostopno uporabo.

- **Zamenjava blazinic:** zamenjajte jih vsake 4 leta oziroma po vsaki uporabi na pacientu.

Shramba podatkov

Vrsta pomnilnika: notranji digitalni pomnilnik (bliskovni pomnilnik RAM).

Shramba EKG: shranjenih najmanj 60 minut EKG za dva napada pri pacientu.

Komunikacije

Komunikacije: USB

Viri

1 Interna primerjalna raziskava družbe Physio-Control o uporabnosti polavtomatskih defibrilatorjev, avgust 2016.

2 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Vse navedbe so veljavne od oktobra 2020.

Za dodatne informacije se obrnite na svojega predstavnika družbe Stryker ali obiščite naše spletno mesto na naslovu strykeremergencycare.com.

Javni dostop do nujne pomoči

Uporabniki avtomatskih zunanjih defibrilatorjev (AED) morajo biti usposobljeni za izvajanje KPO in uporabo defibrilatorja AED.

Čeprav vseh ljudi ni mogoče rešiti, raziskave kažejo, da zgodnja defibrilacija lahko močno izboljša stopnjo preživetja. Defibrilatorji AED so indicirani za uporabo pri odraslih in otrocih. Uporabljajo se lahko tudi pri otrocih s telesno maso manj kot 25 kg (55 funtov), vendar je pri nekaterih modelih treba uporabiti posebne defibrilacijske elektrode.

Informacije, navedene v tem dokumentu, so namenjene le predstavitvi izdelkov, ki jih ponuja družba Stryker. Pred uporabo katerega koli izdelka družbe Stryker si oglejte navodila za uporabo, ki vsebujejo vsa navodila z indikacijami za uporabo, kontraindikacijami, opozorili, previdnostnimi ukrepi in možnimi neželenimi dogodki. Izdelki morda niso na voljo na vseh tržiščih, ker je razpoložljivost izdelka odvisna od regulativnih in/ali medicinskih praks na vsakem posameznem tržišču. Če imate vprašanja glede dobavljenosti izdelkov podjetja Stryker na vašem območju, se obrnite na predstavnika. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Prikazani izdelki imajo v skladu z veljavnimi uredbami in direktivami EU oznako CE.

Družba Stryker ali njene povezane pravne osebe imajo v lasti, uporabljajo ali so vložile zahtevo za naslednje blagovne znamke ali storitvene znamke:

ClearVoice, cprINSIGHT, LIFELINKcentral, LIFENET, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-STEP, Shock Advisory System, Stryker. Vse ostale blagovne znamke so blagovne znamke svojih lastnikov ali imetnikov.

Če katerega od imen izdelkov, funkcij ali storitev ali katerega od logotipov ni na tem seznamu, to ne pomeni odpovedi družbe Stryker pravicam do blagovne znamke ali drugim pravicam do intelektualne lastnine v povezavi s tem imenom ali logotipom.

02/2021

GDR 3345284_A

Copyright © 2021 Stryker



Razred CE IIb (0123)

Physio-Control, Inc.

11811 Willows Road NE

Redmond, WA, 98052, ZDA

Brezplačni telefon: 800 442 1142

strykeremergencycare.com

Stryker European

Operations B.V.

Herikerbergweg 110

1101 CM Amsterdam

Nizozemska

Tel.: +31 (0)43 3620008

Faks: +31 (0)43 3632001