

Defibrilator® LIFEPAK CR2 z upraviteljem programa za avtomatske zunanje defibrilatorje LIFELINKcentral™

Podatkovni list

Lastnosti

- Samonadzor
- Brežžično povezovanje
- Hitro pripravljen na prvi sunek¹
- Tehnologija za analizo cprINSIGHT™
- Večplastna zasnova za enostavno uporabo



Nenadni srčni zastoj (SCA) lahko doleti kogar koli – kjer koli. Ključno je takojšnje zdravljenje. Vsaka minuta brez zdravljenja 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.

- **Večplastna zasnova**
Večplastna zasnova s poudarjenimi sličicami za enostavno uporabo. Usposobljeni in neusposobljeni uporabniki avtomatskega zunanega defibrilatorja (AED) natančno vedo, kako začeti.
- **Elektrode QUIK-STEP™**
Preprosto odlepите elektrodi od podlage in ju namestite na prsni koš.
- **Tehnologija za analizo cprINSIGHT™**
Analize ritma za dovajanje sunka brez prekinitve oživljanja s pritiski na prsni koš.
- **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 razločno slišni.
- **Popolnoma avtomatski**
Na voljo sta popolnoma avtomatski in polavtomatski model.
- **Najvišja naraščajoča energija, ki je na voljo**
Po potrebi do 360 J za učinkovite sunke.
- **Dvojezično**
Navodila so na voljo v dveh prednastavljenih jezikih, med katerima lahko preklapljate.
- **Način za otroke**
Nudi za otroke prirejeno nižjo energijo in navodila za oživljanje, zamenjava elektrod ni potrebna.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Stopnja zaščite IP55 za zahtevnejša okolja.
- **8-letna garancija**
Kritje z 8-letno garancijo.
- **Upravitelj programa za avtomatske zunanje defibrilatorje LIFELINKcentral**
Upravlja program za avtomatske zunanje defibrilatorje s sledenjem statusu defibrilatorja AED, pošiljanjem podatkov o pacientu reševalcem in bolnišnicam, zaznavanjem lokacije defibrilatorja AED in drugimi orodji.



Specifikacije

Defibrilator

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

Razpon impedance pacienta: 10–300 ohmov
Natančnost energije:

10 % nastavitve energije na 50 ohmov
15 % nazivne izhodne energije na 25–175 ohmov

Zaporedje izhodne energije: več ravni, možnost konfiguracije od 150 do 360 joulov.

Privzeta nastavitve energije:

200 J, 300 J, 360 J (odrasli)
50 J, 75 J, 90 J (otroci)

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

Tehnologija za analizo cprINSIGHT™: Omogoča, da defibrilator analizira srčni ritem pacienta med izvajanjem oživljanja.

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

Čas priprave na sunek pri 360 J po oživljanju (z omogočeno tehnologijo cprINSIGHT):

- **Polavtomatsko:** < 7 sekund

- **Popolnoma avtomatsko:** < 13 sekund

Čas polnjenja: 0 sekund za prvi sunek pri 150 J ali 200 J (saj je naprava predhodno napolnjena). Z omogočeno tehnologijo cprINSIGHT se vsi naslednji sunki polnijo med oživljanjem in so po koncu serije oživljanja že pripravljeni.

Krmilni elementi

Sprostitvev 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, da preklopi na način za otroke za nižjo energijo in navodila za oživljanje, primerna za otroke, starejše od enega leta.

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.

Če ste defibrilator LIFEPAK CR2 kupili od pooblaščenega distributerja ali prodajalca družbe Stryker, bo ta imel dostop do vašega računa v upravitelju programa za avtomatske zunanje defibrilatorje LIFELINKcentral in bo lahko prejel obvestila, ki jih pošlje defibrilator LIFEPAK CR2. Upoštevajte, da lahko omenjeno nastavitev KADAR KOLI onemogočite: če jo želite onemogočiti, pošljite službi za pomoč strankam družbe Stryker zahtevo za lastno upravljanje enote brez obveščanja distributerja ali prodajalca.

Vse navedbe so veljavne od oktobra 2020.

Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega predstavnika družbe Stryker ali obiščite naše spletno mesto na 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 popolna 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 dobavljivosti izdelkov družbe Stryker na vašem območju, se obrnite na predstavnika. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila. Prikazani izdelki vmaj 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 3345479_A
Copyright © 2021 Stryker

Gumb za jezik: Izbirna funkcija pri izbiri večjezični konfiguraciji omogoča upravljavcu, da preklaplja med primarnim in sekundarnim jezikom.

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: 0° do +50 °C (+32° 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 amperских ur.
- **Zmogljivost (pri 20 °C):** Omogoča 166 sunkov po 200 J (z minuto oživljanja med sunki) ali 103 sunke po 360 J (z minuto oživljanja sunki) 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 časa delovanja.
- **Teža:** 0,3 kg (0,7 lb)

Blazinice elektrod:

- **Blazinice:** Uporabljajo se lahko 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, brezžični 802.11 b/g/n ali mobilni prenos podatkov na upravljavca programa LIFELINKcentral AED ali sistem LIFENET®.

Razpon frekvenc:

- Wi-Fi: 2400 MHz–2483,5 MHz
- Mobilno: WCDMA 800/ 850/ 900/ 1700/1900/2100; GSM 850/900/1800/1900



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
for Physio-Control, Inc.
Tel.: +31 (0)43 3620008
Faks: +31 (0)43 3632001