

Fișă de date

Defibrilator LIFEPAK® CR2 USB

Caracteristici

- Design stratificat, ușor de urmărit
- Electrozi QUIK-STEP™ pentru pacienți adulți și copii
- Timp scurt până la primul șoc¹
- Buton Mod pentru copii
- Modele complet automate și semi-automate disponibile



Oricine și oriunde poate suferi un stop cardiac subit (SCS). Tratamentul imediat este vital. Șansa de supraviețuire a unei victime scade dramatic cu fiecare minut care trece fără tratament². De aceea sunt atât de importante defibrilatoarele cu acces public. Acestea aduc tehnologia de salvare a vieții acolo unde este cea mai utilă.

- **Creat pentru încrederea utilizatorului**

LIFEPAK CR2 este conceput pentru a-i permite utilizatorului să rămână concentrat asupra singurului lucru care contează cu adevărat - salvarea unei vieți.¹

- **Design stratificat**

Aspect în straturi, cu elemente grafice aldine, ușor de urmărit. Atât utilizatorii instruiți cât și cei neinstruiți în utilizarea DEA știu clar cum trebuie să înceapă.

- **Electrozi QUIK-STEP**

Dezlipiți-i direct de pe bază pentru o fixare mai rapidă.

- **Mod pentru copii**

Funcția Mod pentru copii asigură un consum redus de energie și oferă instrucțiuni de resuscitare adecvate pentru copii, fără a fi nevoie să schimbați electrozii.

- **Metronom și instruire privind manevrele de resuscitare**

Stabilește rapid un ritm eficient și ghidează sonor utilizatorii, oferindu-le indicații care specifică în mod continuu tehnica și profunzimea corectă.

- **Tehnologie ClearVoice™**

Detectează zgomotul de fundal și reglează instrucțiunile sonore și vocale pentru a se asigura că pot fi auzite clar în medii zgomotoase.

- **Maximum de energie crescândă disponibilă**

Până la 360 J pentru șocuri mai eficiente, dacă este nevoie.

- **LIFEPAK TOUGH™**

Clasă IP55 pentru mediile dificile.

- **Garanție 8 ani**

Beneficiază de garanție timp de 8 ani.

Specificații

Defibrilator

Formă de undă: bifazică trunchiată exponențială cu compensarea tensiunii și duratei pentru impedanța pacientului.

Intervalul de impedanță a pacientului: 10 – 300 ohm.

Acuratețea energiei: 10% din setarea energiei în 50 ohm.

15% din puterea nominală de energie în 25 – 175 ohm.

Valoarea implicită de energie: 200 J, 300 J, 360 J (adulți) 50 J, 75 J, 90 J (copii).

Shock Advisory System™: Un sistem de analiză ECG care stabilește dacă un șoc este adecvat.

Instruire privind manevrele de resuscitare:

Instrucțiuni privind manevrele de resuscitare pentru adulți și copii, inclusiv feedback dacă nu se detectează nicio manevră de resuscitare, indicații privind frecvența și profunzimea, un metronom și instrucțiunile de rigoare privind așezarea mâinilor.

Intervalul de timp până la primul șoc de 360 J după resuscitare:

- **Semi-automat:** < 17 secunde

- **Complet automat:** < 23 secunde

Timpul de încărcare: 0 secunde pentru primul șoc de 150 J sau 200 J (dispozitivul fiind pre-încărcat).

Comenzi

Deschidere capac/PORNIȚ-OPRIȚ: Controlează puterea dispozitivului.

Buton de administrare a șocului, semi-automat:

Administrează energie când se apasă butonul de către utilizator.

Buton de administrare a șocului, complet automat:

Luminează intermitent înainte de administrarea șocului, fără a necesita intervenția utilizatorului.

Butonul Mod pentru copii: Permite operatorului comutarea la Mod pentru copii pentru un consum redus de energie și recomandări privind manevrele de resuscitare adecvate pentru copii în vârstă de peste un an.

Protecție electrică: Intrare protejată împotriva impulsurilor defibrilatorului de înaltă tensiune, conform IEC 60601-1/EN 60601-1.

Clasificare privind siguranța: echipament cu alimentare internă. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Referințe

- Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.
- Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Toate revendicările valabile pentru momentul octombrie 2020.

Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul Stryker sau accesați site-ul nostru web strykeremergencycare.com

Accesul public la asistența în caz de urgență

Utilizatorii defibrilatoarelor DEA trebuie să fie persoane instruite pentru RCP și pentru utilizarea DEA.

Deși nu toată lumea poate fi salvată, studiile arată că defibrilarea imediată poate îmbunătăți spectaculos ratele de supraviețuire. Defibrilatoarele DEA sunt indicate pentru utilizare la adulți și copii. Defibrilatoarele DEA pot fi utilizate la copiii a căror greutate este de mai mică de 25 kg (55 lb), dar unele modele necesită electrozi de defibrilare separați.

Informațiile oferite au scopul de a prezenta oferta de produse Stryker. Pentru instrucțiunile de utilizare complete, indicații, contraindicații, avertismente, atenționări și posibilele evenimente adverse, înainte de a utiliza orice produs Stryker consultați instrucțiunile de funcționare. Este posibil ca unele produse să nu fie disponibile pe toate piețele, deoarece disponibilitatea produselor depinde de reglementările și/sau practicile medicale de pe fiecare piață. Dacă aveți întrebări despre disponibilitatea produselor Stryker în zona dvs., adresați-vă reprezentantului companiei. Specificațiile se pot modifica fără înștiințare prealabilă. Produsele prezentate poartă mrcajul CE, în conformitate cu Reglementările și Directivele UE aplicabile.

Stryker sau entitățile afiliate acesteia dețin, utilizează sau au depus cereri de înregistrare pentru următoarele mărci comerciale sau mărci de servicii: ClearVoice, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-STEP, Shock Advisory System, Stryker. Toate celelalte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale proprietarilor sau deținătorilor respectivi ai acestora.

Absența numelui unui produs, al unei caracteristici sau al unui serviciu sau absența vreunei sigle din această listă nu constituie o renunțare la marca comercială Stryker sau la drepturile de proprietate intelectuală asupra numelui sau siglei respective.

02/2021

GDR 3345283_A

Copyright © 2021 Stryker

Interfața cu utilizatorul

Interfața cu utilizatorul: Interfața cu utilizatorul include instrucțiuni vocale și tonuri sonore.

Tehnologia ClearVoice: Detectează zgomotul de fundal și reglează instrucțiunile sonore și vocale pentru a se asigura că pot fi auzite clar în mediile zgomotoase.

Indicatori pentru starea dispozitivului: Indicatori vizuali și sonori care arată disponibilitatea sistemului (dispozitiv, electrozi și baterie).

Mediu

Notă: toate specificațiile definite privind performanța presupun faptul că unitatea a fost depozitată (cel puțin două ore) la temperatura de funcționare, anterior utilizării.

Temperatura de funcționare: între 0° și +50°C (între +32° și +122°F).

Temperatura de depozitare: între -30° și +60°C (între -22° și +140°F) cu baterie și electrozi, timp maxim de expunere limitat la o săptămână.

Depozitare pe termen lung: Depozitați întotdeauna defibrilatorul în intervalul de temperatură recomandat, între 15° și 35°C (59° și 95°F).

Altitudine: între -382 și 4.572 m (între -1.253 și 15.000 ft)

Umiditate relativă: între 5 și 95% (fără condens).

Rezistență la praf și apă: IEC 60529/EN 60529 IP55 cu electrozii conectați și bateria montată.

Șoc: IEC 60068-2-27, (40 g, impuls 11 ms, ½ sinus la fiecare axă).

Vibrații: MIL-STD-810G, metoda 514.6, elicopter – categoria 14 și vehicul terestru – categoria 20.

Caracteristici fizice

Cu mâner, inclusiv electrozii și bateria:

Înălțime: 9,7 cm (3,8 in)

Lățime: 22,6 cm (8,9 in)

Adâncime: 27,4 cm (10,8 in)

Greutate: 2,0 kg (4,5 lb)

Accesorii

Baterie principală

- **Tip:** Litiu-dioxid de mangan (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 amp-oră.

- **Capacitate (la 20°C):** Va administra șocuri de 166 - 200 jouli (cu un minut de manevre de resuscitare între șocuri) sau șocuri de 103 - 360 jouli (cu un minut de manevre de resuscitare între șocuri) sau 800 de minute de timp de funcționare.

- **Durată de viață în modul standby (luând în calcul doar testările zilnice):** O baterie nouă asigură alimentarea dispozitivului timp de 4 ani dacă este montată în dispozitiv și nu este utilizată.

- **Indicație de înlocuire a bateriei:** Când se indică prima dată, mai rămân cel puțin 6 șocuri și 30 de minute timp de funcționare.

- **Greutate:** 0,3 kg (0,7 lb).

Paduri cu electrozi

- **Paduri:** Se pot utiliza atât la pacienții adulți, cât și la pacienții copii.

- **Ambalare paduri:** ușor de intuit de către utilizator, electrozi cu acces rapid.

- **Înlocuire paduri:** Se înlocuiesc la 4 ani sau după fiecare utilizare la un pacient.

Stocarea datelor

Tip de memorie: memorie digitală internă (flash RAM).

Stocare ECG: cel puțin 60 de minute de ECG stocate pentru două episoade de pacient.

Comunicații

Comunicații: USB



CE Class IIb (0123)

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Toll free 800 442 1142 s
trykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001