

Defibrilator **LIFEPAK® CR2** cu **program de gestionare DEA LIFELINKcentral™**

Fișă de date

Caracteristici

- Automonitorizare
- Conexiune wireless
- Timp scurt până la primul șoc¹
- Tehnologie de analiză cprINSIGHT™
- Design stratificat, ușor de urmărit



Stopul cardiac brusc (SCB) se poate întâmpla oricui - oriunde. Tratamentul imediat este vital. Șansa de supraviețuire a unei victime scade substanțial cu fiecare minut care trece fără tratament.² De aceea sunt atât de importante defibrilatoarele cu acces public. Acestea aduc tehnologia de salvare a vieții acolo unde este mai utilă.

- **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.
- **Tehnologie de analiză cprINSIGHT**
Analize pentru ritmul de aplicare a șocurilor în timpul compresiilor toracice, fără nevoia de întrerupere.
- **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.
- **Complet automat**
Sunt disponibile modele complet automate sau semiautomate.
- **Maximum de energie crescândă disponibilă**
Până la 360 J pentru șocuri mai eficiente, dacă este nevoie.
- **Bilingv**
Comutați între două limbi prestabilite atunci când folosiți dispozitivul.
- **Mod pentru copii**
Modul pentru copii asigură un consum redus de energie și oferă instrucțiuni de resuscitare adecvate pentru copii, fără a fi nevoie să schimbați electrozii.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Clasă IP55 pentru mediile dificile.
- **Garanție 8 ani**
Beneficiază de garanție timp de 8 ani.
- **Program de gestionare DEA LIFELINKcentral**
Monitorizează programele AED (Defibrilatorului Extern Automat) prin urmărirea stării acestuia, trimite datele pacienților către serviciile de urgență și spitale, detectează locațiile AED și ale altor instrumente.



Specificații

Defibrilator

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

Interval pentru impedanța pacientului: 10 – 300 ohm

Precizie energie:

10% din energia setată în 50 ohm
15% din energia de ieșire nominală în 25 – 175 ohm

Secvența energiei de ieșire: Niveluri multiple, configurabile, de la 150 J la 360 J.

Nivel implicit energie: 200 J, 300 J, 360 J (adulți)
50 J, 75 J, 90 J (copii)

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

Tehnologia de analiză cprINSIGHT™: Permite defibrilatorului să analizeze ritmul cardiac al pacientului în timp ce se efectuează manevrele de resuscitare.

Instruire peivind 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 instrucțiuni privind așezarea mâinilor.

Timpul până la șoc la 360 J după manevrele de resuscitare (cu cprINSIGHT activată):

- **Semi-automat:** < 7 secunde

- **Complet automat:** < 13 secunde

Timp de încărcare: 0 secunde pentru primul șoc de 150 J sau 200 J (deoarece dispozitivul este încărcat anterior). Cu tehnologia cprINSIGHT activată, șocurile ulterioare vor fi încărcate în timpul manevrelor de resuscitare și vor putea fi administrate la finalul perioadei de resuscitare.

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 pentru șoc, complet automat: Luminează intermitent înainte de administrarea șocului, fără a necesita intervenția utilizatorului.

Butonul Mod pentru copii: Permite operatorului să treacă pe modul pentru copii pentru un nivel redus de energie și indicații privind manevrele de resuscitare adecvate pentru copii începând cu vârsta de un an.

Referințe

1 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

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

Butonul pentru limbă: Funcția opțională permite operatorului să comute între limbile principală și secundară, pentru o configurare opțională în mai multe limbi.

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.

Interfața cu utilizatorul

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

Tehnologie 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).

Medii

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

Temperatură de utilizare: 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 (între 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 perioadă pe fiecare axă).

Vibrații: MIL-STD-810 G, 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 J (cu un minut de manevre de resuscitare între șocuri) sau șocuri de 103 - 360 J (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 pediatrici.

- **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, Wireless 802.11 b/g/n, sau transfer de date celular la programul de gestionare DEA LIFELINKcentral™ sau sistemul LIFENET®.

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

Dacă ați achiziționat defibrilatorul LIFEPAK CR2 de la un distribuitor sau revânzător autorizat Stryker, respectiv distribuitor sau revânzător va avea acces la contul dumneavoastră AED Program Manager LIFELINKcentral și poate primi notificările trimise de defibrilatorul LIFEPAK CR2. Rețineți că această setare pentru notificarea distribuitorului sau revânzătorului se poate dezactiva în ORICE moment: Dacă doriți să dezactivați această setare, trimiteți o solicitare către departamentul de Asistență pentru clienți Stryker pentru a vă gestiona singuri unitatea, fără notificări trimise distribuitorului sau revânzătorului dumneavoastră.

Toate revendicările valabile pentru momentul octombrie 2020.

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

Acces 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, cprINSIGHT, LIFELINKcentral, LIFENET, 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 3345478_A

Copyright © 2021 Stryker



Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Apelare gratuită la 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Olanda
pentru Physio-Control, Inc.
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001