

stryker

Sistemul de răspuns **DEA LIFEPAK®** **Conectat. Pregătit.**



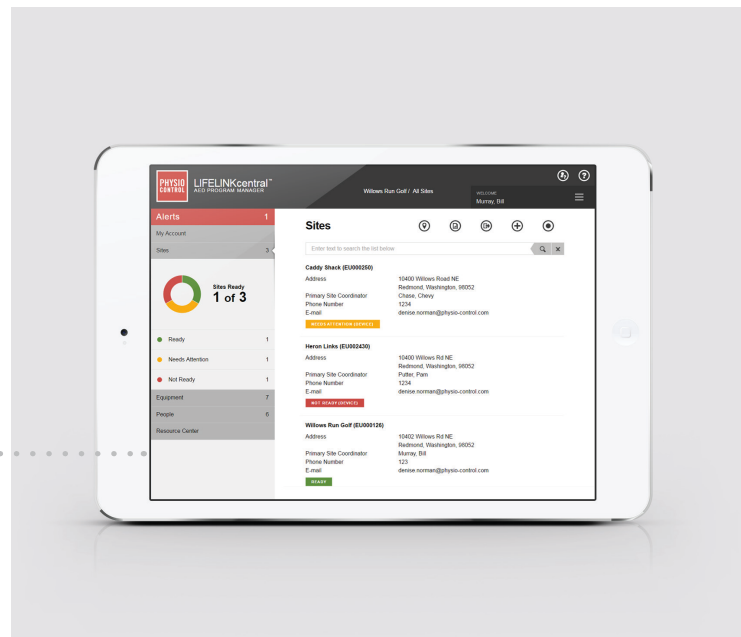
Defibrilatorul **LIFEPAK® CR2** cu program de
gestionare **DEA LIFE LINKcentral™**

O abordare nouă privind defibrilarea cu acces public.

Stopul cardiac brusc (SCB) se poate întâmpla oricui - oriunde. Tratatamentul imediat este vital. Șansa de supraviețuire a unei victime scade dramatic cu fiecare minut care trece fără tratament.¹ De aceea sunt atât de importante defibrilatoarele cu acces public. Acestea aduc tehnologia de salvare a vieții acolo unde este cea mai utilă. Așadar, când are loc o urgență, nu ar trebui să aveți decât cea mai bună opțiune.

Imaginați-vă un viitor unde tehnologia superioară permite obținerea unor rezultate mai bune—și mai multe vieți salvate. Defibrilatorul LIFEPAK CR2 revoluționar cu program de gestionare DEA LIFELINKcentral se află în centrul unui sistem de reacție DEA complet. Orice element și orice persoană implicate sunt conectate, reducând întârzierile inutile când are loc un SCB. Reprezintă exact tehnologia inovatoare la care v-ați aștepta din partea unui lider din domeniu.





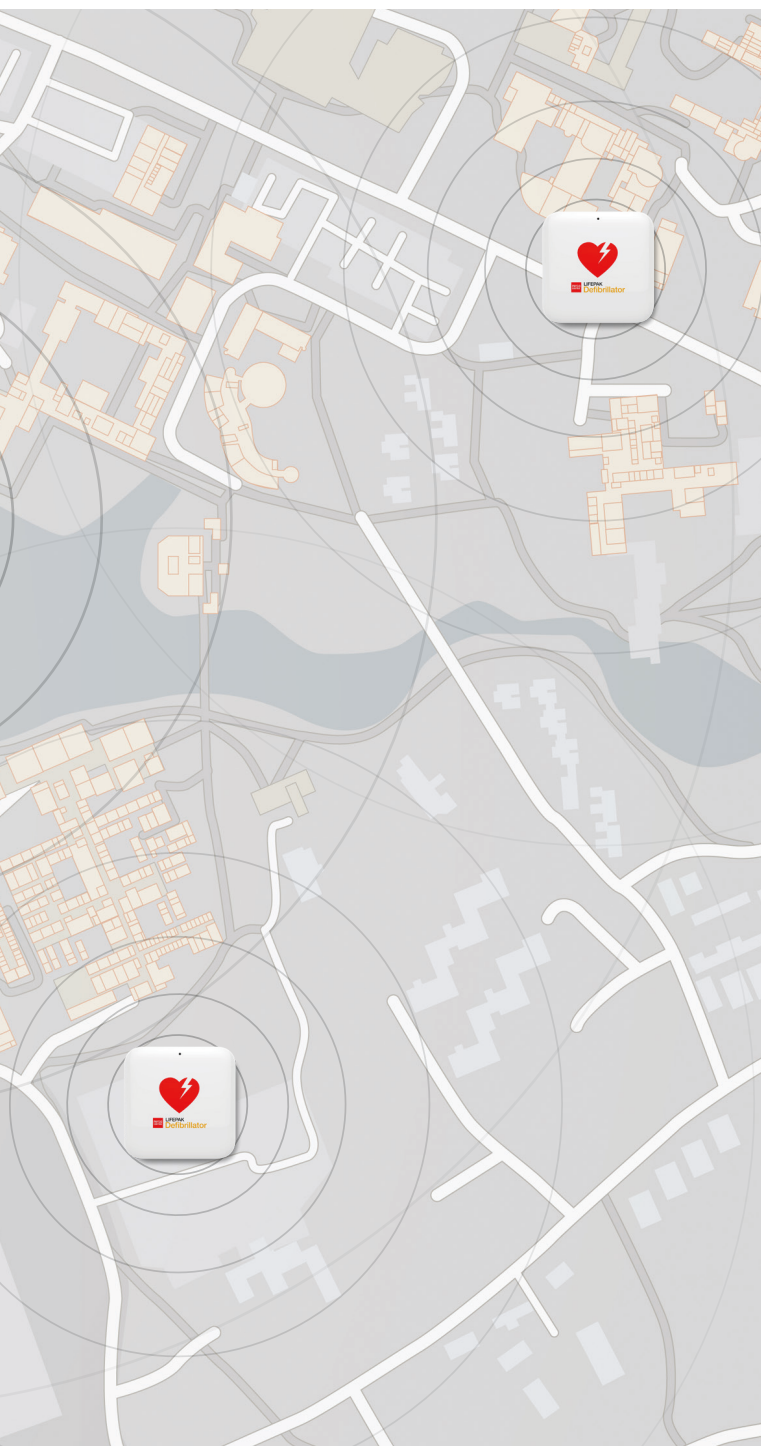
Monitorizarea automată înseamnă că sunteți pregătiți pentru o urgență

DEA-urile sunt eficiente numai dacă sunt la îndemână și pregătite pentru utilizare. Fie că aveți un DEA sau 100 pe tot globul, acum puteți urmări disponibilitatea fiecăruia dintre ele. Întreținerea continuă a sistemului a consumat mult timp și a fost predispusă la erori—până acum.



Programul de gestionare DEA LIFELINKcentral monitorizează fiecare CR2 conectat la o rețea Wi-Fi® sau celulară și vă alertează în legătură cu orice situație care ar putea afecta disponibilitatea dispozitivului—totul în mod automat.

Bateria nu este încărcată? Veți primi o alertă prin programul de gestionare DEA LIFELINKcentral, care vă va ajuta să reduceți semnificativ efortul și cheltuielile implicate de gestionarea programului dvs. pentru DEA, crescând disponibilitatea și eficiența programului dvs.



Conectivitatea este esențială pentru o îngrijire mai bună.

Conectivitatea prin Wi-Fi poate oferi respondenților în caz de urgență echipați cu un sistem de vizualizare LIFENET® AED o imagine completă a fiecărui eveniment de SCB. Așadar, înainte să sosească, sunt mai bine pregătiți pentru pacient deoarece pot cunoaște detaliile referitoare la șocurile administrate, pot vizualiza ECG-ul curent al pacientului și multe altele.

Această continuitate a îngrijirii urmărește pacienții și la spital și se transferă furnizorilor conectați la sistemul LIFENET. În urma unui eveniment, toate informațiile pot fi trimise fără probleme prin rețeaua Wi-Fi și integrate în fișa medicală a pacientului, fără ca datele să trebuiască descărcate direct din DEA.

Manevrele de resuscitare continue cresc rata de supraviețuire²

Fiecare răspuns la SCB necesită manevre de resuscitare. Absolut fiecare. Anterior, manevrele de resuscitare trebuiau întrerupte pentru a se analiza ritmul cardiac, iar tehnologiile mai vechi, similare, aveau nevoie de o pauză de 10 secunde sau mai mult. Din nefericire, întreruperea manevrelor de resuscitare afectează rata de supraviețuire, iar liniile directe din 2015 ale Consiliului European de Resuscitare (ERC) recomandă reducerea la minimum a întreruperilor pentru a crește șansa unui rezultat de succes.³

În timp ce alte DEA-uri pot oferi feedback privind manevrele de resuscitare prin utilizarea unui accelerometru sau a unui instrument suplimentar, CR2 furnizează volumul corect de instrucțiuni și include noua tehnologie de analiză cprINSIGHT™. După ce încep manevrele de resuscitare, tehnologia, cprINSIGHT analizează și detectează automat dacă este necesar un șoc. Aceasta reduce semnificativ pauzele în timpul compresiei toracice, eliminând chiar întreruperile, dacă se constată că ritmul nu are nevoie de șocuri. Iar mai multe manevre de resuscitare înseamnă o circulație sanguină mai bună și șanse mai mari de supraviețuire.^{3,4}

CR2 este singurul DEA care permite compresiile toracice în timpul analizării ritmului ECG, reducând astfel pauzele între manevrele de resuscitare și defibrilare. Într-un studiu comparativ pe DEA, CR2 a ajutat respondenții nespecializați să administreze o calitate generală superioară privind manevrele de resuscitare.⁵ Dacă se detectează un ritm care necesită șocuri, CR2 administrează șocuri cu putere cu energie din ce în ce mai mare, fără ca utilizatorul să trebuiască să ia decizii. CR2 îi permite salvatorului să rămână concentrat asupra singurului lucru care contează cu adevărat - salvarea unei vieți.⁵





Timp scurt până la primul șoc.⁵

Până și utilizatorii cu instruire minimă pot începe rapid să administreze îngrijirea care salvează vieți în doar 2 pași:

1

Deschideți capacul și dezgoliți pieptul pacientului.



2

Trageți de mânerul roșu și aplicați electrozii.



În conformitate cu liniile directoare ale ERC, când trecătorii aplică manevrele de resuscitare și folosesc un DEA pentru a administra un șoc în decurs de 3-5 minute de la cădere sau înainte să sosească serviciile de urgență, rata de supraviețuire poate crește până la 70%.³

Creat pentru încrederea utilizatorului

Pentru un respondent minim instruit, poate fi intimidant să intervină în cazul unei urgențe în desfășurare. Respondenții au nevoie de cel mai facil DEA posibil pentru a le insufla încredere.

Defibrilatorul LIFEPAK CR2 folosește grafice simple, instrucțiuni sonore și funcții automate pentru a ajuta utilizatorii să rămână concentrați. Am eliminat toate presupunerile cu rezultate dovedite.⁵

Utilizatorii DEA au evaluat constant CR2 ca fiind ușor de utilizat și ușor de auzit și au confirmat că DEA oferă utilizatorului un nivel crescut de încredere în sine.⁵





Salvarea unei vieți se poate face mai ușor decât credeți.

1-2

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 așezare rapidă unul lângă celălalt.



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



Mod pentru copii

Comutați pe modul pentru copii pentru o energie redusă și recomandări privind manevrele de resuscitare adecvate pentru copii.



Tehnologie ClearVoice™

Permite ca indicațiile să se audă mai clar în mediile zgomotoase.



Maximum de energie disponibilă

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



Bilingv

Comutați între două limbi prestabilite atunci când folosiți dispozitivul.



LIFEPAK TOUGH™

Clasă IP55 pentru mediile dificile.

8yr

Garanție 8 ani

Beneficiază de garanție timp de 8 ani.

Specificații

Defibrilator

Model: LPCR2

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 setarea energiei în 50 ohm
15% din energia de ieșire nominală în
25 – 175 ohm

Secvența energiei de ieșire: Niveluri multiple, se pot configura de la 150 jouli la 360 jouli.

Valoare implicită 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 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 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/PORNT-OPRIT: 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: Se aprinde 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.

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.

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.

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

Temperatură 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 sine la 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 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 standby (presupunând 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 apare prima dată, mai sunt posibile cel puțin 6 șocuri și 30 de minute timp de funcționare.

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

Paduri 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

Hai deți să salvăm mai multe vieți cu sistemul de răspuns DEA LIFEPAK

Lucrăm la un viitor unde o tehnologie superioară să permită obținerea unor rezultate mai bune - și mai multe vieți salvate. Când se produce un SCB, vă doriți ce este mai bun pentru angajații, clienții, cursanții și publicul dumneavoastră. Proiectat de liderul recunoscut al domeniului tehnologiei de răspuns în caz de urgențe, defibrilatorul LIFEPAK CR2 cu program de gestionare DEA LIFE LINKcentral oferă utilizatorilor soluția de care au nevoie pentru a răspunde eficient la o urgență ce implică SCB - totul în timp ce își menține disponibilitatea prin monitorizare automată, ceea ce face ca gestionarea programului DEA să devină foarte ușoară.

Referințe

- 1 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.
- 2 Christenson J, Andrusiek D, Everson-Stewart S, et al. Chest compression fraction determines survival in patients with out-of-hospital ventricular fibrillation. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.
- 3 Berg RA, Hemphill R, Abella BS, Et al. Part 5: Adult Basic Life Support: 2010 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation*. 2010;122[suppl 3]:S694.
- 4 Brouwer T, Walker R, Chapman F, Koster, R. Association Between Chest Compression Interruptions and Clinical Outcomes of Ventricular Fibrillation Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Circulation*. 2015;132:1030-1037.
- 5 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

Dispozitivul LIFEPAK CR2 este disponibil într-o versiune neconectată denumită LIFEPAK CR2 USB. Această versiune nu include conectivitatea, cele două limbi sau cprINSIGHT. Consultați fișa tehnică a LIFEPAK CR2 USB pentru detalii.

Dacă ați achiziționat defibrilatorul LIFEPAK CR2 de la un distribuitor sau revânzător autorizat Stryker, respectivul distribuitor sau revânzător va avea acces la contul dumneavoastră LIFELINKcentral AED Program Manager 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.

Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul Stryker sau accesați site-ul nostru www.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 marcajul CE, în conformitate cu Reglementările și Directivele UE aplicabile.

Stryker sau entitățile afiliate acestuia dețin, utilizează sau au depus cereri de înregistrare pentru următoarele mărci comerciale sau mărci de servicii: LIFELINKcentral, LIFEPAK. 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 3345119_A
Copyright © 2021 Stryker



CE Class IIb (0123)

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

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