

stryker

LIFEPAK® AVD sustav za reagiranje
Povezan. Spreman.



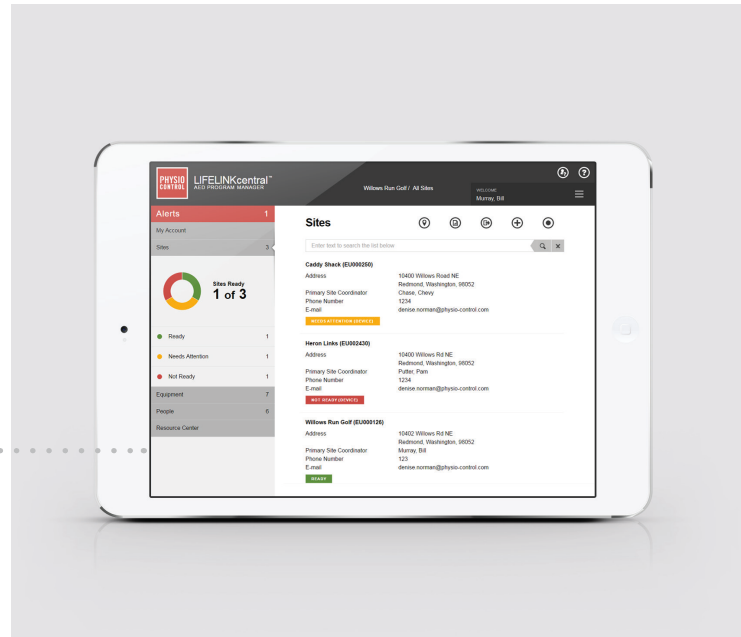
Defibrilator **LIFEPAK® CR2** s **LIFELINKcen-
tral™ AVD** upraviteljem programa

Novi pristup javno dostupnoj defibrilaciji.

Iznenadni srčani zastoj (SCA) može se dogoditi bilo kome i bilo gdje. Primjena liječenja odmah po tom događaju od iznimne je važnosti. Vjerojatnost preživljavanja žrtve uvelike se smanjuje svakom minutom bez primjene liječenja.¹ Zbog toga su defibrilatori na javnim površinama toliko važni. Tehnologija za spašavanje ljudskih života uz njih postaje dostupna tamo gdje mogu biti od najveće koristi. Kada dođe do hitnog slučaja trebali biste imati samo ono najbolje.

Zamislite budućnost u kojoj bolja tehnologija omogućuje bolje ishode—i više spašenih života. Revolucionarni defibrilator LIFEPAK CR2 s LIFELINKcentral AVD upraviteljem programa u samom je središtu potpunog sustava javno dostupne rane defibrilacije s pomoću AVD-a. Sve i svi koji su uključeni povezani su, čime se smanjuju nepotrebna kašnjenja kada dođe do iznenadnog srčanog zastoja (SCA). Predstavlja baš onakvu revolucionarnu tehnologiju kakvu biste očekivali od vodeće tvrtke u industriji.





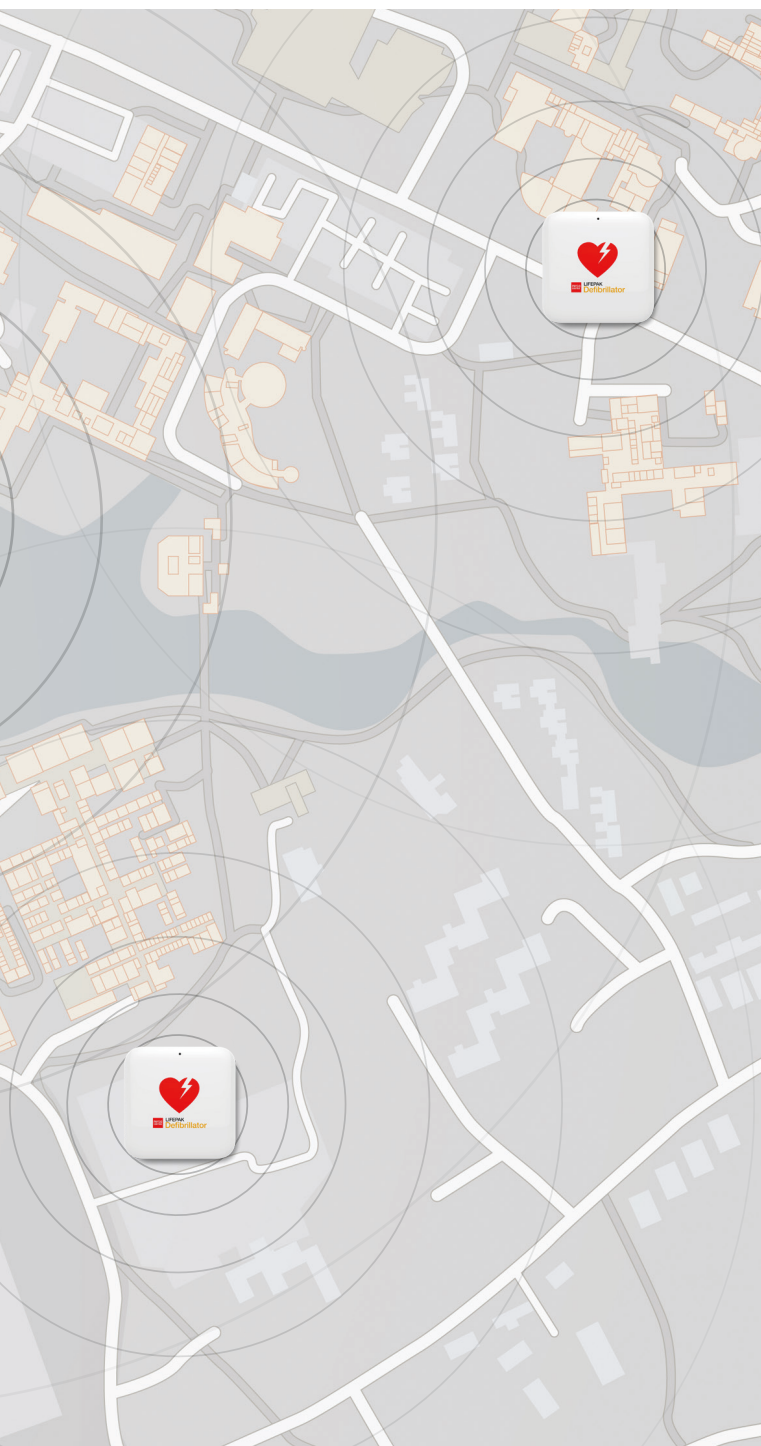
Samopraćenje znači da ste spremni za hitni slučaj

Automatski vanjski defibrilatori (AVD) učinkoviti su samo ako su pri ruci i spremni za rad. Bez obzira na to imate li jedan AVD ili 100 njih širom svijeta, sada možete pratiti status spremnosti svakog od njih. Kontinuirano odražavanje sustava oduzimalo je mnogo vremena i bilo je podložno greškama sve do sada.



LIFELINKcentral AVD upravitelj programa prati svaki CR2 povezan s Wi-Fi® ili mobilnom mrežom i upozorava vas na sve što može utjecati na spremnost uređaja - i to sve automatski.

Baterija nije napunjena? Primit ćete upozorenje putem LIFELINKcentral AVD upravitelja programa što će pomoći u znatnom smanjenju napora i troškova upravljanja vašim programom AVD-a, te istovremeno povećati spremnost i učinkovitost vašeg programa.



Povezivost je temelj za bolju skrb.

Povezivanje s Wi-Fi mrežom hitnim službama opremljenima LIFENET® preglednikom događaja AVD-a može pružiti potpunu sliku svakog slučaja iznenadnog srčanog zastoja (SCA). To omogućuje da se prije svog dolaska na mjesto događaja bolje pripreme za pacijenta, jer znaju pojedinosti o primijenjenim električnim šokovima, mogu vidjeti EKG pacijenta, itd.

Ovaj kontinuitet skrbi prati pacijente i u bolnicu i prenosi se pružateljima skrbi povezanim sa sustavom LIFENET. Nakon nekog događaja sve se informacije mogu jednostavno poslati putem Wi-Fi mreže i integrirati u jedno izvješće o skrbi za određenog pacijenta, bez potrebe za preuzimanjem podataka o događajima izravno s AVD-a.

Kontinuirani KPR

povećava izgleda za preživljavanje²

Svaka intervencija u slučaju iznenadnog srčanog zastoja (SCA) zahtijeva kardiopulmonalnu reanimaciju (KPR). Baš svaka. Prije je bilo potrebno prekidati KPR radi analize srčanog ritma, a starije konkurentske tehnologije zahtijevaju da spasioci zastanu na 10 ili više sekundi. Prekidanje KPR-a nažalost ima negativan učinak na izgleda preživljavanja, pa se u smjernicama Europskog vijeća za reanimaciju (ERC) iz 2015. preporučuje što manje prekida kako bi se povećala vjerojatnost uspješnog ishoda.³

Dok drugi AVD-ovi nude povratne informacije o KPR-u kroz upotrebu akcelerometra ili dodatnog alata, CR2 pruža odgovarajuću količinu uputa i uključuje novu tehnologiju analize cprINSIGHT™. Kada se započne s KPR-om, tehnologija cprINSIGHT automatski provodi analizu i detektira je li potreban električni šok. Time se značajno smanjuju prekidi u masaži srca, a ako se utvrdi da električni šokovi nisu potrebni, prekidi se čak i eliminiraju. Više KPR-a znači poboljšani krvotok i bolje izgleda za preživljavanje.^{3,4}

CR2 jedini je AVD koji omogućuje masažu srca tijekom analize EKG ritma, čime se smanjuju prekidi između KPR-a i defibrilacije. U komparativnoj studiji AVD-a CR2 je pomogao laicima koji su pružali pomoć da postignu visoku sveukupnu kvalitetu KPR-a.⁵ Ako je otkriven srčani ritam kod kojeg je potreban električni šok, CR2 daje šokove snažnom eskalirajućom energijom bez da korisnik mora donijeti bilo kakvu odluku. CR2 omogućuje da spasioc ostane usredotočen na ono što je zaista važno - spašavanje života.⁵





Kratko vrijeme do prvog šoka.⁵

Čak i minimalno osposobljeni korisnici mogu brzo započeti sa spašavanjem u samo 2 koraka:

1

Otvorite poklopac i pacijentu oholite prsa.



2

Povucite crvenu ručicu i postavite elektrode.



Prema smjernicama Europskog vijeća za reanimaciju (ERC), kada slučajni prolaznici pruže KPR i upotrebe AVD unutar od 3 do 5 minuta od kolabiranja ili prije dolaska hitne službe izgledi preživljavanja mogu se povećati na do 70 %.³

Defibrilator **LIFEPAK CR2**
s **LIFELINKcentral AVD** upraviteljem programa

Dizajniran za povjerenje korisnika

Intervencija u hitnom slučaju može biti zastrašujuća osobama s minimalnim osposobljavanjem. Osobama koje pristupaju spašavanju potreban je najjednostavniji mogući AVD kako bi im ulio povjerenje.

Defibrilator LIFEPAK CR2 koristi jednostavnu grafiku, zvučne upute i automatizirane značajke kako bi pomogao korisnicima da ostanu usredotočeni. Uklonili smo sva nagađanja uz dokazane rezultate.⁵

Korisnici AVD-a dosljedno su ocijenili CR2 kao uređaj jednostavan za upotrebu koji je lako čuti, te potvrdili da AVD osigurava visoku razinu povjerenja korisnika.⁵





Spašavanje života može biti jednostavnije nego što mislite.

1-2

Slojeviti dizajn s odvažnom grafikom koju je lako pratiti

I osposobljeni i neosposobljeni korisnici AVD-a jasno znaju kako započeti.



Elektrode QUIK-STEP™

Odljepljivanje izravno s uređaja za jednostavnije postavljanje jedne uz drugu.



Tehnologija analize cprINSIGHT™

Analiza srčanog ritma za vrijeme masaže srca bez potrebe za prekidima.



Metronom i upute za KPR

Postavlja učinkovit tempo i zvučno vodi korisnike pružajući upute koje neprestano daju savjete o ispravnoj tehnici i dubini.



Način rada prilagođen za djecu

Prebacivanje na način rada za djecu za smanjenu energiju i smjernice za KPR primjeren za djecu.



Tehnologija ClearVoice™

Omogućuje jasnije slušanje uputa u bučnim okruženjima.



Najveća dostupna energija

Do 360 J za učinkovitije šokove kada je to potrebno.



Dvojezičan

Prilikom upotrebe uređaja moguće je odabrati jedan od dvaju jezika.



LIFEPAK TOUGH™

Ocjena IP55 za izazovna okruženja.

8yr

Osmogodišnje jamstvo

Pokriven jamstvom u trajanju 8 godina.

Spasimo više života uz LIFEPAK AVD sustav za reagiranje

Radimo na budućnosti u kojoj bolja tehnologija omogućuje bolje ishode—i više spašenih života. Kada dođe do iznenadnog srčanog zastoja (SCA), želite samo ono najbolje za svoje zaposlenike, klijente, učenike i javnost. Defibrilator LIFEPAK CR2 dizajnirala je pouzdana vodeća tvrtka u industriji tehnologije za reagiranje u hitnim slučajevima, a LIFELINKcentral AVD upravitelj programa pruža korisnicima rješenje koje im je potrebno za učinkovito reagiranje u slučajevima iznenadnog srčanog zastoja (SCA). Samopraćenjem održava svoju spremnost čineći upravljanje programom AVD-a veoma jednostavnim.

Reference

- 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.