



DEFIBRILATOR **LIFEPAK® 1000**

DEFIBRILATOR **LIFEPAK® 1000**

Nisu sve situacije u kojima je potrebna pomoć zbog srčanog zastoja iste, baš kao što nisu isti ni pružatelji hitne pomoći. Vaš svijet zahtijeva fleksibilnost, a upravo to je značajka defibrilatora LIFEPAK 1000 tvrtke Physio-Control.



## Pravi instrument u pravom trenutku.

### Svaki put.

Pružatelj hitne medicinske pomoći na mjestu događaja. Tim obučen za osnovno održavanje života na terenu ili u bolničkoj čekaonici. Tim za napredno održavanje života koje nastavlja s liječenjem. Neovisno o tome tko su i okruženju u kojem se nalaze, zahvaljujući defibrilatoru LIFEPAK 1000 na raspolaganju im je uređaj koji im je potreban.

Izdržljiv defibrilator LIFEPAK 1000 automatski je vanjski defibrilator (AVD) koji proizvodi predvodnik u području defibrilacijske tehnologije. Ujedno je riječ o defibrilatoru koji je dovoljno snažan i primjeren profesionalnim pružateljima hitne pomoći, i to zahvaljujući naprednim značajkama koje mogu pomoći u poboljšanju ishoda spašavanja života i ubrzavanju prijevoza srčanih pacijenata do sljedeće točke na kojoj će im se pružiti prijeko potrebna skrb.

*Defibrilator LIFEPAK 1000 na mjestu događaja u hitnom slučaju može biti od ključne važnosti za osobe koje su doživjele iznenadan srčani zastoj.*

# Svaki obučeni pružatelj hitne pomoći dobiva priliku da ostvari pozitivan utjecaj.

Zamislite bolničku čekaonicu, hodnik ili kantinu. Sada zamislite kako posjetitelj, pacijent ili član osoblja doživljava iznenadan srčani zastoj. Tko će prvi reagirati? To može biti član tima obučeni za napredno obučavanje života, no isto tako u pomoć mogu prvi priskočiti medicinska sestra ili recepcionar obučeni za uporabu uređaja 1000. Defibrilator LIFEPAK 1000 spreman je za sve te mogućnosti i kombinira jednostavnost defibrilacije s jednim pritiskom i jasne upute, kako zaslonske tako i zvučne.

Kada u pomoć priskoči stručna osoba obučena za napredno održavanje života, bilo kao pružatelj hitne medicinske pomoći ili pri prijevozu u jedinicu za naprednu skrb, jedan dodir gumba stavit će defibrilator 1000 u ručno nadjačavanje s većom kontrolom vremena analize i šokiranja. Njegove mogućnosti EKG-a pružaju ključne informacije koje usmjeravaju vaš protokol i isporučuju brže i prikladnije liječenje, a verzija 1000 također pohranjuje te važne podatke za uporabu u pregledu nakon događaja.

Fleksibilnost verzije 1000 u policijskom automobilu ili vatrogasnim kolima dodatno pojednostavljuje priču. Pružatelji hitne pomoći obučeni za osnovno održavanje života na raspolaganju imaju uređaj koji im je i potreban, s učinkovitom defibrilacijom, do 360 džula, dugim vijekom baterije i izdržljivom konstrukcijom koja se može oduprijeti i najzahtjevnijim uvjetima okruženja. Zahvaljujući tehnologiji cprMAX™ ravnatelji odjela za osnovno održavanje života mogu konfigurirati postavke uređaja 1000 tako da su usklađene s protokolima za KPR svojih timova.

Kada dođe vrijeme da se pacijent preda na skrb bolničkim timovima ili timovima hitne medicinske pomoći obučenima za napredno održavanje života, kompatibilnost uređaja 1000 s drugim uređajima tvrtke Physio-Control može ubrzati prijenos omogućavanjem ostavljanja elektroda na pacijentu dok ih pružatelji pomoći brzo ponovno priključuju na napredniji monitor.

---

## **Defibrilator LIFEPAK 1000 i softver za pregled podataka CODE-STAT.**

Softver za pregled podataka CODE-STAT omogućuje jednostavan prikaz, analizu i upravljanje podacima o pacijentu i radu koje snima uređaj 1000. Ti podaci mogu pomoći u budućoj skrbi na način da omoguće timovima pregled učinka i usredotočenje na područja obuke..

---





# LIFEPAK 1000

---

## **Izdržljiva konstrukcija**

Uređaj, zaštitna torba i odbojnici temeljito su testirani na ispuštanje.

## **Mogućnost vožnje**

Osmišljen za vožnju u bilo kojem vozilu bez oštećenja uzrokovanog neprekinitim vibracijama i drugim kretanjem.

## **Fleksibilnost napajanja**

Odaberite punjivu litij-ionsku (Li-ion) bateriju ili nepunjivu bateriju od litij manganova dioksida (Li MnO<sub>2</sub>) za svoj uređaj.

---

## **360 džula**

Može povećati snagu defibrilacije na 360 J – najveću vrijednost u industriji.

## **Tehnologija cprMAX™**

Svodi prekide KPR-a na najmanju mjeru omogućavanjem nastavka kompresija tijekom punjenja AVD-a.

## **Mjerač vremena za KPR**

Pružuje upute za trajanje uporabe za svako razdoblje KPR-a na temelju protokola sustava.

---

---

## **Mogućnost EKG-a**

Po potrebi dostupna je funkcija 3-kanalnog EKG-a.

## **Brojač šokova**

Digitalno snimanje i prikaz isporučenih šokova radi dodatnog uvida.

## **Veliki zaslon**

Veliki LCD zaslon omogućuje jednostavno čitanje i pruža više informacija na prvi pogled.

## **Kompatibilna tehnologija**

Elektrode su u potpunosti kompatibilne s drugim defibrilatorima i monitorima LIFEPAK.

## **Mogućnost programiranja**

Podesite postavke tako da odgovaraju protokolima KPR-a i reanimacije vašeg tima.

## **AVD koji se lako koristi**

Glasne glasovne poruke i grafika na zaslonu pružaju smjernice o primjeni elektroda i pokretanju šoka.

---



### Tehnologija cprMAX

Uređaj 1000 sadrži ekskluzivnu tehnologiju cprMAX koja omogućuje fleksibilnost odabira postavki KPR-a koje najbolje odgovaraju zahtjevima pacijenta i KPR-a. Mogućnost KPR-a prije šoka omogućuje podešavanje intervala KPR-a prije prvog šoka, što čini verziju 1000 jedinim uređajem koji svodi pauze prije šoka na najmanju mjeru omogućavanjem pružateljima da nastave s kompresijama dok se AVD puni.

Nedavno objavljeni klinički podaci pokazuju vezu između produžene kompresije i preživljenja do otpuštanja iz bolnice, a smjernice AHA-e iz 2010. g. stavljaju snažan naglasak na KPR visoke kvalitete.<sup>1</sup> Uz LIFEPAK 1000 imate više kontrole nad KPR-om koji pružate prilikom spašavanja života nego ikad prije.

### LIFEPAK TOUGH™

LIFEPAK 1000 osmišljen je za najizazovnija okruženja i predstavlja najizdržljiviji i najdugovječniji AVD tvrtke Physio-Control. Sam uređaj otporan je na rigorozno testiranje ispuštanjem iz bilo kojeg kuta, a nalazi se u torbi s odbojnicima koja pruža vrlo visoku zaštitu. Uz to, verzija 1000 dobila je ocjenu IP55 – najvišu dostupnu ocjenu AVD-a koja označava zaštitu od vanjskih elemenata.

### 360 džula

Kao i drugi defibrilatori LIFEPAK tvrtke Physio-Control, verzija 1000 može povećati energiju do 360 J. Ispitivanja pokazuju da ponavljanje šokova od 200 J na pacijentima za koje je defibrilacija otežana rezultira značajno smanjenom stopom zaustavljanja VF-a.<sup>2,3</sup> U smjernicama Američkog udruženja za bolesti srca iz 2010. g. navodi se da bi pružatelji hitne pomoći trebali razmotriti povećavanje energije do 360 J u slučaju nedjelotvornosti slabijih početnih šokova.<sup>4</sup>

### Prijelaz na napredno održavanje života

Uz to što omogućuje jednostavno korištenje obučanim pružateljima hitne pomoći, LIFEPAK 1000 osigurava jednostavan i visokokompatibilan prijelaz na napredno održavanje života. Brojač šokova u sklopu verzije 1000 pruža timovima sljedeće razine skrbi uvid u pruženi tretman. Dostupan je 3-kanalni EKG. Njegove elektrode iste su kao i one na monitorima LIFEPAK ALS, najpoželjnijoj robnoj marki brojnih timova hitne medicinske pomoći u čitavoj zemlji.

# Pripremanje pružatelja hitne pomoći uz alate za obuku.

Neovisno o tome odlučujete li se za verziju 1000 prvi put ili dodajete nove mogućnosti, predstavnik tvrtke Physio-Control pružit će vam uvodnu obuku koja vam je potrebna da biste ostvarili maksimum pomoću svog defibrilatora LIFEPAK 1000. Također su dostupne dodatne mogućnosti obuke.

## **Trainer 1000**

Pomoću istih poruka na zaslonu, tonova i glasovnih poruka kao na uređaju 1000 Trainer 1000 pruža realističnu obuku bez uporabe stvarne energije. Pomaže usmjeriti korisnike kroz simuliranu analizu, isporuku energije i preporučene intervale KPR-a bez potrebe za isključenjem defibrilatora LIFEPAK 1000 radi praktične obuke. Uključuje simuliranu tehnologiju cprMAX.

## **Simulacijski paket za obuku**

Paket je namijenjen uporabi s defibrilatorom LIFEPAK 1000 i uključuje simulator pacijenta, rezervnu bateriju i elektrode za obuku po povoljnoj cijeni. Pružatelji hitne pomoći mogu poboljšati svoje vještine rada s AVD-om, uvježbati prepoznavanje različitih ritmova EKG-a i reagiranje na njih te saznati više o naprednim mogućnostima verzije 1000 prebacivanjem s načina praćenja EKG-a na ručni način rada bez kupnje posebnog uređaja za obuku.

## **AED Challenge**

AED Challenge® jest interaktivan alat na mreži za obnavljanje obuke za automatske vanjske defibrilatore LIFEPAK koji omogućuje kontinuirano usavršavanje vještina rada s AVD-om/KPR-a. Scenariji iz stvarnog života osiguravaju vam redovitu praksu i dobivanje trenutanih povratnih informacija, a administratori mogu podešavati i pratiti obuku putem uključenih alata za upravljanje učenjem. Alat je dosljedan sa smjernicama Američkog udruženja za bolesti srca iz 2010. g.

## **Ispunjavanje vaših potreba**

Fleksibilan defibrilator LIFEPAK 1000 tvrtke Physio-Control vaša je mogućnost da osigurate pružateljima hitne pomoći upravo onaj uređaj za spašavanje života koji trebaju kao i da pružite pružateljima napredne pomoći informacije i mogućnosti koje mogu upotrijebiti radi postizanja najboljih ishoda za pacijente.

## **Posvećenost servisu**

Najveća i najbolje obučena mreža predstavnika tehničke podrške u industriji čini tvrtku Physio-Control ponosnim predvodnikom koji nudi kupcima defibrilatora LIFEPAK 1000 najbolju tehničku podršku za kupljene uređaje.

**Obratite se prodajnom predstavniku tvrtke Physio-Control.**

---



## Bolnice

Defibrilator LIFEPAK 1000 može biti važan dio sveobuhvatnog rješenja za automatsku vanjsku defibrilaciju u vašoj ustanovi.

# Skupina proizvoda tvrtke Physio-Control

## Defibrilatori/monitori

---



### Automatski vanjski defibrilator LIFEPAK CR® Plus

Potpuno automatski vanjski defibrilator (AVD) LIFEPAK CR Plus AVD odlikuje se istom naprednom tehnologijom kojoj vjeruju djelatnici hitne medicinske službe i pritom je jednostavan za korištenje. Osmišljen je imajući u vidu prvu osobu koja pruža pomoć žrtvama iznenadnog srčanog zastoja

---



### Monitor/defibrilator LIFEPAK® 15

Monitor/defibrilator LIFEPAK 15 standard je u pružanju hitne skrbi za sve timove obučene za napredno održavanje života koji žele klinički najinovativniji i najučinkovitiji uređaj sa značajkom LIFEPAK TOUGH™ koji postoji. Petnaestica nudi sofisticiranu kliničku tehnologiju sa širokim rasponom značajki kao što su najveća dostupna eskalirajuća energija (do 360 J), napredni parametri za praćenje i platforma s mogućnošću cjelovite nadogradnje

---



### Defibrilator/monitor LIFEPAK® 20e s modulom CodeManagement Module®

Klinički napredan defibrilator/monitor LIFEPAK 20e velike snage izrazito je intuitivan kada se njime koriste pružatelji hitne medicinske pomoći, a uz to vješto kombinira funkciju AVD-a s ručnom primjenom tako da klinički djelatnici obučeni za napredno održavanje života mogu brzo i lako pružiti naprednu terapijsku skrb. Modul CodeManagement Module uključuje valnu kapnografiju i bežičnu povezivost kako bi poboljšao sposobnost učinkovitog upravljanja reanimacijom u bolnici od pripreme do pregleda

---

## Pomoć pri KPR-u

---



### Sustav prsne kompresije LUCAS®

osmišljen je za pružanje učinkovitih, dosljednih i neprekinutih kompresija u skladu s ERC i AHA smjernicama, a može se upotrebljavati na odraslim pacijentima u izvanbolničkom i bolničkom okruženju.

---



### Uređaj za obuku za obuku TrueCPR™

TrueCPR pomaže vašem timu optimizirati pružanje ručnog KPR-a pomoću jednostavnih povratnih informacija o ključnim parametrima reanimacije u stvarnom vremenu i nakon događaja. Točno mjeri dubinu kompresije pomoću vlasničke tehnologije indukcije troosnog polja.

---

## Upravljanje informacijama

---



### Sustav LIFENET®

Sustav LIFENET omogućuje osoblju EMS-a i bolničkim timovima brz i pouzdan pristup kliničkim informacijama putem sigurne internetske platforme, što pomaže u poboljšanju skrbi za pacijente, protoka i radne učinkovitosti.

---

### Softver za pregled podataka CODE-STAT™

Softver za pregled podataka CODE-STAT alat je za retrospektivnu analizu koji omogućuje jednostavan pristup podacima, izvješćima i pregledu nakon događaja.

---

## SPECIFIKACIJE

## DEFIBRILATOR

Sve su specifikacije na 20 °C osim ako nije drukčije navedeno.

**Valni oblik:** Dvofazni skraćeni eksponencijal, s kompenzacijom napona i trajanja za pacijentovu impedanciju\*.

**Slijed energije:** mogućnost korisničke konfiguracije, 150 – 360 džula. Zadane su postavke izlaza energije 200, 300, 360 džula. Pri svakom sljedećem šoku primjenjuje se 360 džula.

**Vrijeme punjenja:** s novom nepunjivom baterijom: 200 džula u manje od 7 sekundi (360 džula u manje od 12 sekundi).

**Mogućnost 3-žičanog (kanal II) praćenja:** (ako je kupljena mogućnost prikaza EKG-a). Potrebna je kupnja 3-žičanog (kanal II) kabela za praćenje i elektroda LIFE-PATCH®.

**Softver uređaja:** mogućnost nadogradnje na terenu.

**Defibrilacijske elektrode smanjene energije za dojenčad/djecu:** odabrana energija smanjuje se za 4. Namijenjeno uporabi samo u djece mlađe od 8 godina ili težine do 25 kg (55 lb).

**Sigurnosna klasifikacija:** Oprema s unutarnjim napajanjem IEC 60601-1.

**Električna zaštita:** ulaz je zaštićen od defibrilacijskih impulsa visokog napona u skladu s normom IEC 60601-1.



\*Kompenzacija napona ograničena je na napon koji rezultira isporukom 360 džula u 50 oma.

## POSTAVKE UREĐAJA

**Načini rada:**

- **AVD:** pruža mogućnosti rada za osnovne korisnike.
- **Ručni:** pruža mogućnosti rada za napredne korisnike.
- **EKG:** pruža mogućnost prikaza EKG-a s 3-žičanim kablom za EKG.
- **Postavljanje:** omogućuje korisniku konfiguraciju uređaja.
- **Prijenos podataka:** omogućuje korisniku prijenos pacijentovih podataka.
- **Automatsko testiranje:** omogućuje svakodnevno automatsko testiranje hardvera i softvera.

**Kontrole:** On/Off (Uklj./Isklj.), Shock (Šok), Menu (Izbornik), dvije (2) višefunkcijske tipke s mogućnošću konfiguracije.

**Mogućnosti koje definira korisnik:**

- **ID uređaja:** dodjeljuje jedinstvenu identifikaciju određenom uređaju.
- **Slijed energije:** mogućnost korisničke konfiguracije od 150 do 360 džula.
- **Fleksibilna energija:** povećava se tek nakon neuspješnog učinka slabije energije.
- **Automatska analiza:** korisnik može konfigurirati uređaj za automatsku analizu, automatsku analizu nakon prvog šoka ili potaknuti korisnika da pritisne tipku za analizu prije svakog razdoblja analize.
- **Vrijeme KPR-a:** (poslije šoka ili poslije situacije u kojoj se ne savjetuje šok): mogućnost korisničke konfiguracije: 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180 sekundi.
- **Datum/vrijeme uređaja**
- **Glasnoća glasovne poruke:** omogućuje korisniku da promijeni glasnoću zvučnika.
- **Prikaz EKG-a:** (ako je kupljena ta mogućnost): isključuje odnosno uključuje prikaz načina rada AVD-a.
- **Otkrivanje pokreta:** korisnik uključuje ili isključuje mogućnost (po zadanome je uključena).
- **Servisno upozorenje:** zvučni alarm ako je potrebno servisirati uređaj. Mogućnost konfiguracije tako da se uključuje ili isključuje.
- **Ručni pristup:** (ako je kupljena mogućnost prikaza EKG-a): uređaj čija konfiguracija uključuje prikaz EKG-a mogu se postaviti tako da omogućuju korisniku punjenje i šok bez analize.
- **Postavke tehnologije cprMAX:**

- **Početni CPR:** korisnički definirano vrijeme za KPR nakon prve analize neovisno o zaključku analize. Može se postaviti na OFF (Isklj.), 15, 30, 45, 60, 90, 120 i 180 sekundi.
- **KPR prije šoka:** omogućuje KPR dok se uređaj puni. Može se postaviti na OFF (Isklj.), 15 ili 30 sekundi.
- **Uzastopni šokovi:** (On/Off (Uklj./Isklj.)) kada je mogućnost isključena, omogućuje se pružanje KPR-a nakon svakog šoka.
- **Provjera pulsa:** (Always (Uvijek), After Every NSA (Nakon svake nespecifične abnormalnosti), After Second NSA (Nakon svake druge nespecifične abnormalnosti), Never (Nikad)) omogućuje uređaju da uputi korisnika da provjeri puls nakon svakog šoka, nakon svake provjere pulsa radi nespecifične abnormalnosti ili da nikad ne upućuje korisnika da provjeri puls (zadana je postavka Nikad).

## PRIKAZ

Pozadinski osvijetljen LCD zaslon prikazuje broj isporučenih šokova, proteklo vrijeme, tekst i grafiku srčanog ritma i neobavezan EKG.

**Veličina:** 120 mm (4,7 in) x 89 mm (3,5 in).

**Frekvencijski odziv:** 0,55 Hz – 21 Hz (-3 dB), nominalan

**Mogućnost EKG-a:**

- **Brzina izmjene valnih oblika:** 25 mm/s za EKG, nazivna vrijednost.
- **Vrijeme prikaza valnih oblika:** minimalno 4 sekunde.
- **Amplituda valnih oblika:** 1 cm/mV, nazivna vrijednost.
- **Broj otkucaja srca:** digitalni prikaz 20 – 300 bpm, prikazuje se „---“ ako je broj otkucaja manji od 20 bpm. Simbol srca treperi za svaki otkriveni QRS-kompleks.

Informacije o EKG-u dobivaju se putem elektroda za odrasle pacijente i dojenčad/djecu u anterio-lateralnom ili anterio-posteriorom položaju. Za praćenje EKG-a može se upotrijebiti 3-žičani kabel (kanal II).

## OKRUŽENJE

**Radna temperatura u trajanju od jednog sata (od sobne temperature do krajnosti temperature, trajanje od jednog sata):** -20 – 60 °C (-4 – +140 °F).

**Radna temperatura:** 0° – 50 °C (32° – 122 °F)

**Temperatura pohrane:** -30° – 60 °C (-22° – 144 °F) s baterijama i elektrodama (maksimalna izloženost ograničena je na 7 dana).

**Atmosferski tlak:** 575 hPa – 1060 hPa (4572 – -382 m; 15.000 – -1253 ft).

**Relativna vlažnost:** 5 – 95 % (bez kondenzacije). Otpornost na prašinu/vodu: razina zaštite IP55 s postavljenom baterijom i elektrodama REDI-PAK™ (IEC 60529/EN 60529).

**Sudaranje:** 15 g, 1000 sudaranja (IEC 600-68-2-29).

**Šok:** vrh 40 g, 15 – 23 ms, prijelazna frekvencija 45 Hz.

**Ispuštanje:** ispuštanje s visine od 1 m na svaki kut, rub i površinu (MIL-STD-810F, 516.5, Procedura IV).

**Vibracije:** nasumičan test vibracije – MIL-STD-810F, metoda 514.5, kategorija 20; vozilo na tlu 3,15 g rms 1 sat po osi.

**Elektromagnetske smetnje:**

- **Zračenje:** IEC 60601-2-4, IEC60601-1-2, CISPR 11 klasa B grupa 1.
- **Imunitet:** IEC 60601-2-4, IEC 60601-1-2; IEC 61000-4-2 (razina 4), IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8.

## DOKUMENTACIJA I PRIOPĆAVANJEDIOGAĐAJA

**Kapacitet memorije:** pohrana podataka za dva pacijenta. Minimalno 40 minuta za trenutnog pacijenta. Sažeti podaci za prethodnog pacijenta.

**Vrste izvješća:** neprekinuti EKG, sažetak (ključni događaji reanimacije i povezani valni oblici), izvješće sa zapisom događaja (izvješće koje sadrži unose s vremenskom oznakom koji odražavaju aktivnost rukovatelja i uređaja), izvješće sa zapisom testiranja (izvješće o samotestiranju).

**Kapacitet:** najmanje 100 unosa događaja s vremenskom oznakom.

**Pregled podataka:** CODE-STAT™ 6.1 Medical Informatics System, DT Express™ 2.1 Information Management System ili novija verzija.

**Komunikacija:** infracrveni bežični prijenos na osobno računalo.

## PRIKAZ BATERIJE I SPREMNOSTI

**Napomena:** informacije o brizi za bateriju potražite u uputama za uporabu.

**Nepunjiva baterija:**

- **Vrsta:** litij mangan dioksid (Li/MnO<sub>2</sub>), 12,0 V, 4,5 Ah
- **Kapacitet:** nova baterija obično pruža 440 pražnjenja od 200 džula ili 1030 minuta rada (370 šokova od 200 džula ili 900 minuta rada pri 0 °C (32 °F)).
- **Težina:** 0,45 kg (1,0 lb)
- **Rok trajanja:** (prije postavljanja) nakon pohrane baterije tijekom 5 godina pri 20: 30 °C, uređaj će imati razdoblje pripravnosti od 48 mjeseci.
- **Razdoblje pripravnosti:** nova baterija pruža napajanje uređaju u trajanju od 5 godina.
- **Pokazatelj niske razine baterije:** nakon pokazatelja niske razine baterije preostaje najmanje 30 šokova od 200 džula ili 75 minuta rada.

**Punjiva baterija:**

- **Vrsta:** litij-ionska, 11,1 V, 4,8 Ah, 53 Wh
- **Kapacitet:** nova, potpuno napunjena baterija obično pruža 261 pražnjenje od 200 džula ili 608 minuta rada (247 šokova od 200 džula ili 576 minuta rada pri 0 °C (32 °F)).
- **Vrijeme punjenja baterije:** unutar 4,5 sati
- **Težina:** 0,45 kg (1,0 lb), maksimum
- **Razdoblje pripravnosti:** nova, potpuno napunjena baterija pruža napajanje uređaju u trajanju od 6 mjeseci.
- **Pokazatelj niske razine baterije:** nakon pokazatelja niske razine baterije preostaje najmanje 30 šokova od 200 džula ili 75 minuta rada.

**Punjač baterije:**

- **Podržana baterija:** litij-ionska punjiva baterija, 11,1 V, 4,8 Ah, 53 Wh
- **Električni:** vanjsko napajanje: 100: 240 V AC, 50/60 Hz
- **Temperatura:** radna: 0 °C: 40 °C; pohrana: -30 °C: 70 °C
- **Vrijeme punjenja:** unutar 4,5 sati
- **Punjenje:** neprekinuta struja/neprekinut napon unutar temperaturnih ograničenja
- **Duljina:** 270 mm
- **Širina:** 97 mm
- **Visina:** 92 mm
- **Težina:** 0,5 kg

## IZIČKE ZNAČAJKE

**Visina:** 8,7 cm (3,4 in).

**Širina:** 23,4 cm (9,2 in).

**Dubina:** 27,7 cm (10,9 in).

**Težina:** 3,2 kg (7,1 lb) s jednim kompletom elektroda REDI-PAK i jednom nepunjivom baterijom.

## REFERENCE

- 1 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.
- 2 Stiell I, Walker R, Nesbitt L, et al. "The BIPHASIC Trial: a randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest." *Circulation*. 2007; 115:1511-1517.
- 3 Koster R, Walker R, Chapman F. Recurrent ventricular fibrillation during advanced life support care of patients with prehospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2008; 78:252-257.
- 4 2010 American Heart Association guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiac care science. *Circulation*. 2010.

Sve izjave vrijede od Lipnja 2015..

Dodatne informacije zatražite od predstavnika tvrtke Physio-Control ili posjetite naše web-mjesto [www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)



**Physio-Control,**  
**Κεντρικά Γραφεία**  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA 98052  
Tel 425 867 4000  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control Operations**  
**Netherlands B.V.**  
Galjoenweg 68  
6222 NV Maastricht  
The Netherlands  
Tel +31 (0)43 3620008  
Fax +31 (0)43 3632001

**Physio-Control Distribution Partner /**  
**Distribucijski partner tvrtke Physio-Control:**