

Ekipa je sedaj
popolna!
Naredite Vašo
stavbo bolj
varno s **CardiAid.**



Gasilni aparat



Komplet s prvo pomočjo



CardiAid[®]
Avtomatski zunanji defibrilator



DEFIBRILATOR oživljamo Slovenijo



Zakaj imeti CardiAid v vaših prostorih?

Oseba lahko doživi nenaden zastoj srca kadarkoli in kjerkoli. Večinoma ni simptomov in opozorilnih znakov.

Dandanes ljudje preživimo večino dneva, na delovnem mestu ter na drugih javnih mestih, kot so športni centri, javni prevozi, restavracije, gledališča... Zato je izjemno pomembno nameščanje CardiAid - avtomatskih zunanjih defibrilatorjev na javnih mestih, kakor tudi v pisarnah, tovarnah in drugje, kjer se zbira večje število ljudi.

Pri nenadnem srčnem zastoj, srce ne zmore črpati krvi v možgane in preostalo telo. Nenaden srčni zastoj lahko prizadene osebe vseh starosti, spola, tudi tiste, ki so navidez dobrega zdravja. Veliko pacientov, ki imajo tveganje za nastanek nenadnega srčnega zastoja, se tega ne zaveda.

Ko, se nekdo zgrudi, zaradi nenadnega srčnega zastoja, je uporaba avtomatičnega defibrilatorja in izvajanje temeljnih postopkov oživljanja bistvenega pomena za preživetje. Veliko žrtev nenadnega srčnega zastoja ne preživi, ker ni na voljo takojšnje opreme za oskrbo. Takojšnja oskrba je kritičnega pomena za žrtve nenadnega zastoja srca. Možnost preživetja se, vsako minuto po zastoj, zmanjša za približno 10%.

CardiAid je naprava, ki je preprosta za uporabo in je javno dostopna vsem, za zagotavljanje čimhitrejšega zdravljenja ljudi, ki so utrpeli nenaden zastoj srca.



"Zaposleni so dejansko največja vrednost podjetja."

CardiAid CT0207 AED:

- Lahko uporabi vsakdo z osnovnim znanjem prve pomoči.
- Omogoča dovod elektrošoka v roku 1-2 minut.
- Se samodejno vklopi ob odprtju pokrova.
- Diagnosticira potencialno nevarne srčne ritme, kot sta ventrikularna fibrilacija in ventrikularna tahikardija.
- Ne dovede elektrošoka, v kolikor to ni potrebno.
- Jasna verbalna in vizualna navodila za uporabnika so v skladu z najnovejšimi smernicami (ERC, ILCOR 2010).
- Zagotavlja najbolj učinkovito defibrilacijo z bifazičnim elektrošokom.
- Med oživljanjem nudi podporo uporabniku z metronomskimi signali za maksimalno učinkovitost pomoči.
- Izvaja samodejno testiranje dnevno, mesečno in ob vsakem vklopu naprave.
- Elektrode so že priklopljene na AED - avtomatski zunanji defibrilator.
- Zaznava premikanje pacienta.
- Samodejno shrani podatke o dogodku.
- Posebni dodatki zagotavljajo varnost, enostavno uporabo in naboljše delovanje naprave.
- Izdelano v EU (Nemčija).



DEFIBRILATOR

Šmartinska c. 217, 1000 Ljubljana
T: 040 824 551
E: info@defibrilator-aed.si
W: defibrilator-aed.si





PRIPOMOČKI

1. CardiAid zaščitna torba – CT0207P
2. Že povezane elektrode – CA-10ES
3. Torba za nujno pomoč – CT0207EK

- britvica
- maska za predihavanje
- škarje
- alkoholni robčki)
- sterilne rokavice

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Defibrilacijski sistem

Način delovanja:	z enim gumbom
Oblika električnega toka:	bifazični, omejen
Energija za elektrošok:	Nizka (max 181J) in visoka energija (max 237J).
Sekvenca dovajanja elektrošokov:	Možnost nastavitve, energija se prilagaja impedanci. stalna ali naraščajoča, možnost nastavitve
Čas polnitve:	ponavadi < 10 sekund, maksimalno < 15 sekund

Sistem za analizo EKG-ja

Čas analize:	< 10 sec
Odvod:	II
Prag za asistolijo:	< 0,2 mV
Specifičnost:	> 95%
Občutljivost za VT/VF:	> 90%
Odziv na vstavljen srčni spodbujevalnik:	elektrosistolni ritem zazna naprava kot normalen in ne dovede elektrošok
Meritve impedance:	pri postavitvi elektrod
Zaznavanje gibanja:	sporoči uporabniku, če se pacient premakne

Delovanje

Elementi delovanja:	I) samodejni vklop ob odprtju pokrova, II) utripajoč gumb za elektrošok, III) gumb za informacije
Način informacij:	uporabniku sporoči čas trajanja in število dovedenih šokov
Prikazni elementi:	samo pojasnilni osvetljeni simboli

Defibrilacijske elektrode:

Obseg delovanja:	za odrasle ali mlajše (>20kg)
Način pakiranja:	za enkratno uporabo, zapakirane v ovoju s kablji izven ovoja
Polarizacija:	niso polarizirane
Površina elektrod:	vsaka 125 cm ²
Dolžina kabla:	130cm
Rok uporabe:	30 mesecev od datuma izdelave

Upravljanje s podatki

Zabeleženje dogodka:	samodejno snemanje EKG-ja in podatkov ob dogodku. Možnost shranjenja 4-ih dogodkov, ki posamezno niso trajali dlje kot 4 ure
Prenos podatkov:	bluetooth
Pregled podatkov:	preko bluetooth povezave na računalnik
Nastavitve naprave:	preko pooblaščenega dobavitelja

Samodejno testiranje

Urniki:	dnevno, mesečno in ob vsakem vklopu naprave
Nastavitve časa:	možnost nastavljanja
Obseg:	baterija, notranja elektronika, programska oprema, napajanje

Energija

Tip:	alkalna
Čas pripravljenosti:	do 20 ur
Monitorna kapaciteta:	2 leti

Okoljski dejavniki

Prevoz in shranjevanje:	I) 00°C do + 50°C II) -20°C do + 60°C (omejeno maksimalno na 2 tedna brez baterije in elektrod)
Delovanje:	I) Temperatura: 0°C do + 50°C II) Relativna vlažnost 0-95%

Standardi

Razred naprave:	IIB (93/42/EEC)
Normativi:	EN60601-1-1:1998 +A1:1991 +A2:1995, EN60601-2-4:2002, EN60601-1-2:2001 +A1:2004, EN60601-1-4:1996 +A1:1999
Protokol za oživljanje:	ILCOR 2010, ERC
EMC:	EN60601-1-2: 2003, EN55011:1998 +A1:1999 +A2:2002, EN61000-4-3:2006
Razred zaščite:	IEC 529, IPX4 (odporen na kaplje vode)

Energija in teža

Dolžina:	301 mm
Širina:	304 mm
Višina:	112 mm
Teža:	3,1 kg (z baterijo in elektrodami)

*Podatki so veljavni za pogoje: 20°C z novimi baterijami. Vrednosti so lahko različne v odvisnosti od pogojev shranjevanja, okoljskih dejavnikov, pogostosti uporabe, nastavitve naprave in roka trajanja naprave.

**Algoritem CardiAid-a CT0207 AED-ja ponuja optimalno senzitivnost in specifičnost. (Objavljeno v "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, stran 141).

CardiaTech si pridržuje pravico do sprememb v tehničnih nastavitvah in pripomočkih naprave. CardiaTech, pod nobenim pogojem, ne odgovarja za kakršne koli napake v pravopisnih in poučnih ter informativnih podatkih, dokumentih, slikah, ki so navedeni zgoraj. CardiaTech, pod nobenim pogojem, ne odgovarja za neposredne, posredne, naključne, sekundarne pravne in poškodbe ki lahko nastanejo zaradi njih.



DEFIBRILATOR

Šmartinska c. 217, 1000 Ljubljana
T: 040 824 551
E: info@defibrilator-aed.si
W: defibrilator-aed.si

www.cardiaid.com