

CardioAid-1 AED

Automatizovaný externý defibrilátor



Najlepšia voľba pri záchrane ľudského života

Naša spoločnosť je výhradným distribútorom externého defibrilátora **CardioAid-1 AED** navrhnutého spoločnosťou Innomed Medical, ktorá má 33-ročné skúsenosti v oblasti vývoja medicínskych produktov.

Ide o zariadenie, ktoré môže byť použité pri záchrane ľudského života aj obyčajným okoloidúcim, ktorý pomocou obrazových a zvukových pokynov prístroja vykonáva pacientovi život zachraňujúcu pomoc.

Hlavné parametre



- Nový patent Innomed Biophase © waveform, typ BTE
- Kompatibilita so smernicou ERC 2021
- Grafický 4,3" farebný TFT displej
- Rozlíšenie 480 x 272 pixelov
- Max. energia 360 J pre dospelých
- Programovateľné energetické protokoly
- Vopred pripojené elektródy pre dospelých alebo deti
- Detekcia kardiostimulátora
- Ochrana IP 55
- Denný, týždenný, mesačný automatický samotest
- Test prítomnosti elektródy, nabitia batérie, elektronické funkcie
- Ľahko nastaviteľný jazyk pre hlasové a textové pokyny
- Vizualizačný program na báze PC

CE
1639

REŤAZEC PREŽITIA



ĽAHKÝ
PRÍSTUP

ĽAHKÉ
CPR

ĽAHKÁ
DEFIBRILÁCIA

VČASNÁ
ODBORNÁ
POMOC

Technická špecifikácia

Výboj	
Tvar krivky:	Innomed patentovaný tvar krivky Biophase®, typ BTE
Prevádzkový režim:	poloautomatický
Elektrody:	Dospelá, detská
Energia:	Max. 360 J pre dospelých, max. 100 J pre deti
Typ výboja:	Jedinečná 4-kroková šoková sekvencia Kompenzovaná impedancia pacienta
Výstupná energia:	Konfigurovateľná, predvolená; Režim pre dospelých: 150, 200, 270, 360 J; Pediatrický režim: 50, 50, 80, 100 J
Ovládacie tlačidlá:	1 tlačidlo výboja
Čas nabitia:	cca. 6 sec do 200 J, cca. 10 sec 360 J
Čas prvého výboja:	< 25 sek

Všeobecné	
Rozmer:	4,3" farebný TFT displej, 480x272 pixelov
AED sprievodca:	Akustický a vizuálny sprievodca záchranným procesom
Zvuk metronómu:	Áno
Automatický samotest	Denne, týždenne, mesačne
Tolerancia kardiostimulátora:	Áno
VF/VT detekcia:	Innomed algoritmus
Pacientova impedancia:	20-300 Ohmov
EKG:	Schopnosť merať srdcovú frekvenciu 15-300 bpm
ERC usmernenie:	Podľa vydania v roku 2021

Údaje	
Počet udalostí:	1000 udalostí, celkom 20 hodín
Udalosti a ich štruktúra:	Hlasový záznam, EKG krivka, ďalšie parametre
Dĺžka udalostí:	Neobmedzuje sa na plnú kapacitu 20 hodín
Prenos dát:	USB port pre komunikáciu, sťahovanie udalostí, dát zariadenia, aktualizáciu jazyka, konfiguráciu a údržbu

Normy	
Bezpečnosť:	EN 60601-1:2006 / AC:2010
EMC:	EN 60601-1-2:2015
Pre defibrilátor:	IEC60601-2-4:2010 / AMD1:2018
Lekárske vozidlá:	IEC 60601-1-12:2015

Test výboja:	IEC 60068-2-27:2008
Výdrž voľného pádu:	IEC 60068-2-31:2008
Vibračný test:	IEC 60068-2-6:2007
Ochrana proti vode a časticiam:	IEC 60529
IP hodnotenie:	IP55

Batéria	
Všetky údaje o batérii sú uvádzané pri 20°C	
Živostnosť:	4 roky
Typ:	LiMnO ₂ batéria, 4200 mAh/15V
Kapacita:	400 výbojov pri 200 J alebo 250 cyklov 2 min KPR + 200 J výboj
Zobrazenie kapacity batérie/použitelnosti:	Vstavaný led indikátor v batérii

Rozmery, hmotnosť	
Veľkosť:	219x275x78 mm
Hmotnosť:	Defibrilátor: 1715 g Batéria: 325 g

Podmienky životného prostredia	
Teplota:	Normálna prevádzková: 0 - +50 °C Jedna hodina prevádzkovej teploty: -20 -+50 °C, Doprava, skladovanie: -20 -+60 °C, Krátkodobé skladovanie: -40 -+70 °C
Atmosferický tlak:	540 – 1060 hPa
Nadmorská výška:	Max. 5000 m
Vlhkosť vzduchu:	5-95 % relatívnej vlhkosti, nedondenzuje

