

PRIMEDIC™ HeartSave automatizovaný externí defibrilátor

Přístroj PRIMEDIC™ HeartSave je mobilní defibrilátor založený na bezpečné, propracované a osvědčené technologii. Uživatelé dává návod prostřednictvím stručných a dobře srozumitelných hlasových pokynů a jasných obrazových symbolů.

Přístroj PRIMEDIC™ HeartSave během 12-ti sekund automaticky analyzuje EKG a rozhodne o nutnosti defibrilace. Elektrický výboj, který odstraní ventrikulární fibrilaci, se spustí snadno přístupným spouštěcím tlačítkem. K záchraně života tak stačí pouze jediné tlačítko.

- ◇ Záchrana života
- ◇ Mobilní použití
- ◇ Snadné ovládání
- ◇ Naprostá spolehlivost
- ◇ Modulární uspořádání
- ◇ Rychlost
- ◇ Bezpečnost



Modelová řada

HeartSave AED

Automatický externí defibrilátor s integrovaným jednonábovým EKG, akustickým a vizuálním naváděním a zálohováním dat.

HeartSave AED-M

Automatický externí defibrilátor vybavený monitorem pro zobrazení doby provozu, EKG, tepové frekvence, zjištěné ventrikulární fibrilace nebo ventrikulární tachykardie a spuštěných defibrilací.

HeartSave 6

Automatický externí defibrilátor vybavený monitorem pro zobrazení doby provozu, EKG, tepové frekvence, zjištěné ventrikulární fibrilace nebo ventrikulární tachykardie a spuštěných defibrilací. Umožňuje 6-kanálové EKG.

HeartSave 6S

Automatický externí defibrilátor vybavený monitorem pro zobrazení doby provozu, EKG, tepové frekvence, zjištěné ventrikulární fibrilace nebo ventrikulární tachykardie a spuštěných defibrilací. Umožňuje 6-kanálové EKG a měření SpO₂.



Proudem řízená defibrilace

Nový defibrilační impuls vyvinutý firmou Metrax GmbH je generován proudově řízeným výkonovým stupněm. Intenzita proudu v těle pacienta se udržuje přesně na nastavené úrovni po celou dobu trvání impulsu bez ohledu na elektrický odpor těla konkrétního pacienta.

Defibrilátory nové generace jsou založeny na principu bifázických průběhů impulsů. Oproti impulsům tradičních defibrilátorů je u těchto impulsů intenzita proudu aktivně regulována na přednastavenou hodnotu a je stanovena jejich délka. "Proměnnou veličinou" je pouze pacient. Tímto způsobem se vydaná energie individuálně přizpůsobí pacientovi. Nastavování hladiny energie není již u moderního defibrilačního impulsu firmy Metrax zapotřebí.



TECHNICKÉ ÚDAJE

		AED	AED-M	6	6S
Defibrilace					
Vnější tvar pulsu	Bifázický obdelníkový proudem řízený	◇	◇	◇	◇
Energie	40 - 360 J	◇	◇	◇	◇
Doba nabíjení	< 12 s	◇	◇	◇	◇
Provozní režim	asynchronní	◇	◇	◇	◇
EKG					
Svody	II	◇	◇		
	I, II, III, aVR, aVF, aVL			◇	◇
Impedance pacienta	20 - 200 Ω	◇	◇	◇	◇
Tepová frekvence	30 - 300 tepů/min.	◇	◇	◇	◇
Detekce VF/VT					
VF/VT detekce		◇	◇	◇	◇
Manuální defibrilace				◇	◇
Čas analýzy	6 - 12 s	◇	◇	◇	◇
Práh VF	0,2 mV	◇	◇	◇	◇
Práh asystoly	< 0,2 mV	◇	◇	◇	◇
Detekce artefaktů		◇	◇	◇	◇
Detekce kardiostimulátoru		◇	◇	◇	◇
Pulzní oxymetr					
Typ	Nellcor				◇
Indikační rozsah	100 ... 0%				◇
Kalibrační rozsah	100 ... 50%				◇
LCD monitor					
Rozměry	95 x 72 mm (úhlopříčka 4,7"/120 mm)		◇	◇	◇
Rozlišení	320 x 240 (velikost px 0,36 x 0,36 mm)		◇	◇	◇
Stavový displej akumulátoru			◇	◇	◇
Rychlost	25 mm/s		◇	◇	◇
Pacientské informace	tepová frekvence, počet defibrilací, počet detekovaných VF/VT, celkový čas resuscitace		◇	◇	◇
Elektrody					
Nepolarizované elektrody		◇	◇	◇	◇
Skladování	2 roky	◇	◇	◇	◇
Délka kabelu	1,5 m	◇	◇	◇	◇
Zálohování dat					
Vnitřní paměť	8 MB RAM	◇	◇	◇	◇
Vyjímatelná paměť	CF 16 – 128 MB 1 – 5,4 hod. s hlasovou nahrávkou 6 – 48 hod. bez hlasové nahrávky	◇	◇	◇	◇
Nahrávání hlasu		◇	◇	◇	◇
Software	Emergency 1.0 (volitelně)	◇	◇	◇	◇
Napájení baterie					
Typ	LiMnO ₂	◇	◇	◇	◇
Skladování	5 let	◇	◇	◇	◇
Výbojů	110	◇	◇	◇	◇
Monitoring	11 hod.	◇	◇	◇	◇
Napětí	16 V	◇	◇	◇	◇
Napájení AkuPak					
Typ	NiCd	◇	◇	◇	◇
Výbojů	56	◇	◇	◇	◇
Monitoring	5 hod.	◇	◇	◇	◇
Napětí	10,6 V	◇	◇	◇	◇
PowerLine					
Napětí	90 - 264 V	◇	◇	◇	◇
Frekvence	50/60 Hz	◇	◇	◇	◇
Podmínky prostředí					
Provozní podmínky	0° - 50°C	◇	◇	◇	◇
Skladovací podmínky	- 30° - + 65°C	◇	◇	◇	◇
Normy					
AHA, ERC protokol		◇	◇	◇	◇
Stupeň ochrany	IP 55	◇	◇	◇	◇
Rozměry					
v x š x h	cca 26 x 26 x 8,5 cm				