



HEARTSAVE



- automatický externí defibrilátor
- jednokanálové EKG
- snadné ovládání
- akustické a vizuální navádění v češtině
- síťové i bateriové napájení
- krátký čas nabíjení
- impuls řízený bifázickým proudem
- asynchronní defibrilace
- zálohování dat
- modulární uspořádání

HEARTSAVE AED

Automatický externí defibrilátor s integrovaným jednokanálovým 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.

PRIMEDIC™ HEARTSAVE

Přístroj PRIMEDIC™ HeartSave je mobilní defibrilátor založený na bezpečné, propracované a osvědčené technologii. Uživateli 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.

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 našich 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 parametry

defibrilace	tvar impulsu energie čas nabíjení provozní režim	impuls řízený bifázickým proudem 40 - 360 J < 12 s asynchronní
EKG	svody impedance pacienta tepová frekvence	II I, II, III, aVR, aVF, aVL 20 - 200 Ohm 30 - 300 tepů/min.
detekce VF/VT	čas analýzy práh VF práh asystoly detekce artefaktů detekce kardiostimulátoru	6 - 12 s 0,2 mV < 0,2 mV
pulsní oxymetr	typ oblast indikace oblast kalibrace	Nellcor 100 ... 0% 100 ... 50%
LCD monitor	rozměry rozlišení stavový displej aku.	95 x 72 mm (úhlopříčka 4,7"/120 mm) 320 x 240 (velikost pixelu 0,36 x 0,36 mm)
elektrody	nepolarizované elektrody skladování délka kabel	2 roky 1,5 m
zálohování dat	vnitřní paměť vyjímatelná paměť nahrávání hlasu software	8 MB RAM 16 - 128 MB nebo 1 - 5,4 hod. s hlasovou nahrávkou nebo 6 - 48 hod. bez hlasové nahrávky Emergency 1.0 (volitelné)
napájení: baterie	typ skladování výbojů monitoring napětí	LiMnO ₂ 5 let 110 11 hodin 16 V
napájení: AkuPak	typ výbojů monitoring napětí	NiCd 56 5 hodin 10,6 V
napájení: PowerLine	napětí frekvence	90 - 264 V 50/60 Hz
podmínky prostředí	provozní podmínky skladovací podmínky	0° až 50°C - 30° až +65°C
normy	AHA, ERC protokol stupeň ochrany	IP 55
rozměry	V x Š x H	260 x 260 x 85 mm

