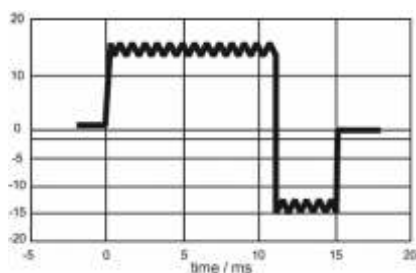




# DefiMonitor XD

- kompaktní
- pohotový
- modulární
- robustní



## Proudov řízená bifázická defibrilace – citlivá a mimořádně účinná

V přístrojích generace DefiMonitor XD je integrována nová technologie defibrilace bifázickým proudem PRIMEDIC™. Z defibrilačního pulzu, generovaného proudov řízeným pulzním výkonovým stupněm, jsou odstraněny proudové špičky škodlivé pro srdeční sval. Energie výboje se vypočítá automaticky na základě odporu těla, což zaručuje vysokou úspěšnost díky přizpůsobení konkrétnímu pacientovi. V případě potřeby může uživatel rovněž plně kontrolovat defibrilační energii v manuálním režimu. Obě fáze pulzu PRIMEDIC™ mají obdélníkový tvar ideální pro efektivní defibrilaci.

DefiMonitor XD je vybaven vysoce kontrastním LCD displejem BlueMode TFT úhlopíky 5,7" spolehlivě zobrazujícím dokonce i na přímém světle nebo za velmi nepříznivých světelných podmínek. K zobrazení je možno volit 2 nezávislé kanály ze 6-ti kanálového EKG. Defibrilátory řady XD mohou být volitelně vybaveny pulzním oxymetrem Nellcor. Stimulaci srdečního svalu v případě potřeby podporuje nebo přebírá transtorakální kardiostimulátor.

Vyjímatelná paměťová karta umožňuje jednoduše přenášet a archivovat všechna zaznamenaná EKG data do běžného počítače. V případě potřeby poslouží pro Vaši ochranu i možnost záznamu hlasu, standard u všech defibrilátorů řady XD. Prohlížení EKG PRIMEDIC™ umožňuje snadné vyhodnocení a archivaci všech dat.

Díky širokému rozsahu funkcí v kombinaci s nízkou hmotností je DefiMonitor XD ideálním přístrojem pro účely urgentní medicíny. Robustní design, výkonná moderní technologie a velmi snadná obsluha umožňuje účinný zásah i v extrémních podmínkách. Defibrilátor je vybaven nárazuvzdorným krytem a i technologie uvnitř přístroje je ochráněna proti poškození způsobenému nárazem nebo nepříznivými podmínkami. Ergonomicky tvarované elektrody zajišťují dobrou přilnavost a jedinečný mechanismus umožňuje elektrody pro dospělé v okamžiku přeměnit na dětské.

Defibrilátory generace XD byly vyvinuty speciálně pro použití v nemocnicích, lékařských ordinacích i záchranných službách. Díky progresivní technologii, praktickému designu, jednoduchému použití a výhodnému poměru mezi výkonem a cenou nachází produktová řada DefiMonitor XD stále širší uplatnění.



## Technické parametry

<b>defibrilace</b>	tvar impulsu energie čas nabíjení provozní režim	impuls řízený bifázickým proudem 40 - 360 J < 12 s asynchronní
<b>EKG</b>	svody impedance pacienta tepová frekvence	II I, II, III, aVR, aVF, aVL 20 - 200 Ohm 30 - 300 tep /min.
<b>detekce VF/VT</b>	čas analýzy práh VF práh asystoly detekce artefakt detekce kardiostimulátoru	6 - 12 s 0,2 mV < 0,2 mV
<b>pulsní oxymetr</b>	typ oblast indikace oblast kalibrace	Nellcor 100 ... 0% 100 ... 50%
<b>LCD monitor</b>	rozměr rozlišení stavový displej aku.	95 x 72 mm (úhlopíčka 4,7"/120 mm) 320 x 240 (velikost pixelu 0,36 x 0,36 mm)
<b>elektrody</b>	nepolarizované elektrody skladování délka kabel	2 roky 1,5 m
<b>zálohování dat</b>	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)
<b>napájení: baterie</b>	typ skladování výboj monitoring napětí	LiMnO <sub>2</sub> 5 let 110 11 hodin 16 V
<b>napájení: AkuPak</b>	typ výboj monitoring napětí	NiCd 56 5 hodin 10,6 V
<b>napájení: PowerLine</b>	napětí frekvence	90 - 264 V 50/60 Hz
<b>podmínky prostředí</b>	provozní podmínky skladovací podmínky	0° až 50°C - 30° až +65°C
<b>normy</b>	AHA, ERC protokol stupeň ochrany	IP 55
<b>rozměr</b>	V x Š x H	260 x 260 x 85 mm

