

PRIMEDIC DefiMonitor XD

Proudově řízená bifázická defibrilace – citlivá a mimořádně účinná

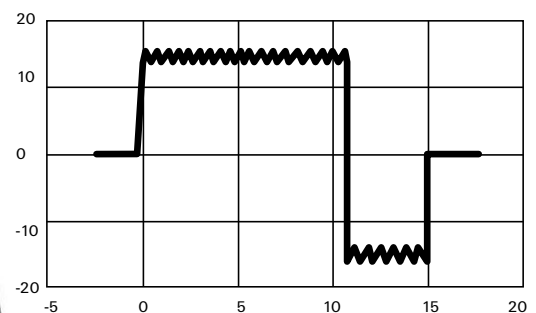
V přístrojích generace DefiMonitor XD je integrována nová technologie defibrilace bifázickým proudem PRIMEDIC™. Z defibrilačního pulzu, generovaného proudově řízeným pulzním výkonovým stupněm, jsou odstraněny proudové špičky škodlivé pro srdeční sval. Energie výboje se vypočítá automaticky na základě 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 úhlopříčky 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 nutnosti poslouží pro Vaši ochranu i možnost záznamu hlasu, standard u všech defibrilátorů řady XD. Prohlížeč 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 nepříznivým počasím. 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.



Příslušenství přístroje DefiMonitor XD

Základní vybavení defibrilátorů XD zajišťuje okamžitou použitelnost.

K dispozici je navíc další příslušenství.

Pacientský EKG kabel, třípólový

Kabel pro připojení SavePads, dvoupólový

PRIMEDIC™ SavePads

PRIMEDIC™ Nellcor oxysenzor, prstový

Napájecí kabel PRIMEDIC™ Power Line

Systém PRIMEDIC™ pro montáž na zeď

		XD1	XD3	XD10	XD30	XD100	XD300	XD110	XD330
Defibrilace									
Vnější tvar pulzu	Bifázický obdelníkový proudem řízený	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Energie - AUTO	140 – 360 J					◇	◇	◇	◇
Energie - MANUAL	5 – 360 J	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Doba nabíjení	< 6 s pro 200 J	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Provozní režimy	SYNC/ASYNC	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Impedance pacienta	20 – 200 Ω	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
EKG									
Svody	I, II, III, aVR, aVL, aVF	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Tepová frekvence	30 – 300 tepů/min	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Alarmy	30 – 300 tepů/min	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Detekce VF/VT									
Čas analýzy	7 – 12 s					◇	◇	◇	◇
Práh VT	0,2 mV					◇	◇	◇	◇
Práh asystoly	< 0,2 mV					◇	◇	◇	◇
Detekce kardiostimulátoru						◇	◇	◇	◇
Kardiostimulátor									
Transtorakální kardiostimulátor				◇	◇			◇	◇
Provozní režimy	Fix, Demand, Overdrive			◇	◇			◇	◇
Frekvence	(Fix, Demand) 30...180/min (Overdrive) 30...250/min			◇	◇			◇	◇
Tvar pulzu	obdelníkový 20 ms			◇	◇			◇	◇
Amplituda pulzu	30...180 mA, proudově řízený			◇	◇			◇	◇
Refrakterní perioda	240 ms (100...250/min) 340 ms (30...100/min)			◇	◇			◇	◇
Pulzní oxymetr									
Typ	Nellcor		◇		◇		◇		◇
Indikační rozsah	100 ... 0%		◇		◇		◇		◇
Kalibrační rozsah	100 ... 50%		◇		◇		◇		◇
Displej									
Typ	TFT, LCD BlueMode	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rozměry	115 x 86 mm (úhlopříčka 5,7"/144 mm)	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rozlišení	320 x 240 (vel. pixelu 0,36 x 0,36 mm)	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rychlost	25 mm/s	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Režim SpO2 - křivka			◇		◇		◇		◇
Tiskárna									
Typ	přímopišící termotiskárna	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rozlišení	200 dpi	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Šířka papíru	58 mm	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Šířka tisku	50 mm	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rychlost posuvu	25/50 mm/s	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Provozní režimy	AUTO/ONLINE/MEMO	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Elektrody									
Nepolarizované elektrody		◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Doba skladování	2 roky	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Správa dat									
Vyjímatelná paměťová jednotka	CF 32 – 128 MB 1 – 5,4 h s nahráváním hlasu 6 – 48 h bez nahrávání hlasu	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Prohlížeč EKG PRIMEDIC™		◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Napájení									
AkuPak (dobíjitelný akumulátor)		◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Typ	NiCd výstup 12V, 1,4Ah	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Výboj	60 při 360 J	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Monitor	5 h	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Doba nabíjení	cca 3h externí, 1h interní	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Vnitřní zdroj napájení									
Napětí	100 – 240V, 50/60Hz	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Okolní podmínky									
Provozní podmínky	0° – 55°C	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Skladovací podmínky	-30° – +65°C	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Stupeň ochrany	IP 33	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Rozměry									
výška x šířka x délka	cca 26 x 26 x 9cm	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
hmotnost	cca 4,5kg	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇