

Technická specifikace

Název VZ:	Defibrilátory pro Oblastní nemocnici Jičín
Stavba:	Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	V443	Defibrilátor vč. monitoru	1

Klinický a transportní defibrilátor s manuálním AED režimem defibrilace a režimem stimulace vybavený obrazovkou zobrazující EKG

Defibrilátor pro dospělé i dětské pacienty (dospělá i dětská pádla)

Přístroj s funkcí defibrilace (manuální externí i interní defibrilace), synchronizované kardioverze a neinvazivní kardiostimulace

V manuálním režimu bifázický výboj s nastavitelnou energií v rozmezí min. 2-360 J

Doba nabíjení na energii 360 J **max. 10 sekund**

Displej o uhlopříčce min. 5,5" zobrazující nastavení přístroje, měřené parametry a alarmové stavy

Uživatelské prostředí kompletně v českém jazyce

HW rozlišení uživatelského rozhraní pro automatický a manuální režim

Indikátor kontaktu externích defibrilačních elektrod s tělem pacienta

Externí defibrilační elektrody (pádla) pro dospělé včetně redukce na dětská

Kabel pro připojení jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod

Neinvazivní kardiostimulace v synchronním i asynchronním režimu včetně potřebného příslušenství

Nastavitelná frekvence kardiostimulace

Stimulační proud nastavitelný v rozsahu min. 0 -200 mA

SpO2 prstový snímač, snímač na ušní lalůček

Záznam historie monitorovaných událostí

Integrovaná tiskárna pro tisk aktuální křivky EKG i uložených záznamů z paměti přístroje

Automatický test přístroje – indikátor použitelnosti

Provoz ze sítě i vyjímatelného akumulátoru s vysokou kapacitou

Stupeň krytí min. IP44

Stupeň ochrany II

Napájení 230 V / 50 Hz

Interní akumulátor s kapacitou pro min. 95 výbojů s energií 360 J nebo 180 min. monitorování

Madlo pro snadný transport

Hmotnost max. 9,5 kg

Kompatibilita spotřebního materiálu se stávajícím defibrilátorem PHYSIO-CONTROL Lifepak 15

Transportní vozík

Externí nabíječka akumulátorů + integrovaný systém nabíjení akumulátorů ze sítě 230 V/50 Hz přímo v defibrilátoru

Náhradní sada akumulátorů

Transportní brašna s úložným prostorem pro příslušenství a spotřební materiál

Příslušenství pro zahájení provozu (jednorázové nalepovací defibrilační elektrody, 3 nebo 5 svodový EKG kabel, defibrilační gel, papír do tiskárny atd.)

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
2	V617	AED (Automatic External Defibrillator) s brašnou	2
		Snímání EKG záznamu z elektrod, automatické vyhodnocení potřeby defibrilace	
		Jednoduché ovládání: tlačítko on/off, tlačítko výboje a informační tlačítko – slouží pro nápovědu k resuscitaci a pro komunikaci s uživatelem v českém jazyce	
		Energetický výboj min. 150 J/ 50 Ohm impedance dospělí, děti 50 J/50 Ohm	
		Schopnost aplikovat výboj po uplynutí pauzy pro kardiopulmonální resuscitaci do 8 sekund	
		Jedny multifunkční elektrody použitelné pro dospělé i děti	
		Multifunkční elektrody mají na obalu i přímo na elektrodách obrázek umístění elektrod na těle pacienta, dále typy defibrilátorů, pro které jsou určeny a dobu použitelnosti	
		Multifunkční elektrody jsou hrazeny pojišťovnou ZUM	
		Doba použitelnosti multifunkčních elektrod je minimálně 30 měsíců od data výroby	
		Pravidelné automatické testy přístroje: testují se interní okruhy, elektrody, kapacita baterie	
		Indikátor připravenosti k použití: blikající kontrolka na přístroji indikuje připravenost k bezpečnému použití (i když je přístroj vypnut)	
		Test při vložení baterie – interaktivní test uživatelem, dále přístroj provádí automaticky různé testy v pravidelných časových intervalech	
		V případě neúspěšného testu – např. vyschlý gel na elektrodách, nedostatečná kapacita baterie – přístroj vizuálně a hlasově upozorní obsluhu	
		Testy uloženy v paměti přístroje	
		Záznam celého zásahu včetně křivek min. 15 minut EKG je uložen v paměti přístroje	
		Export uložených dat do PC	
		Pevný obal nebo brašna pro přístroj i spotřební materiál	
		Baterie má minimální životnost 4 roky, kapacita minimálně 200 výbojů nebo 4 hodiny provozní doby	
		Hmotnost přístroje s baterií, krabičkou s elektrodami max 1,6 kg	
		Ovládání i návod k obsluze v českém jazyce	
		Záruční doba 8 let	
		U přístroje není vyžadováno provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol výrobcem	