

## Technické parametry:

- Nový defibrilátor na urgentní příjem – 1 ks
- Hmotnost do 9kg (přístroj včetně 2 ks baterií, defibrilačních pádel)
- Kompaktní přístroj, rozměry: max. 300 mm × 250 mm × 350 mm s veškerým vybavením
- Odolnost vůči nárazům a vibracím
- Barevný displej TFT LCD, min. 8,4“ uhlopříčka, rozlišení min. 800 × 600 pixelů
- 4 pozice pro křivky životních funkcí, 16sekundová časová osa pro EKG křivku
- 230 V, 50 Hz – ze sítě
- Bateriové napájení
  - Li-Ion baterie (2 ks); rychlé nabíjení: do 80% do 2 hodin, do 100% do 3 hodin, indikace stavu kapacity 5-segmentové
  - Min. 9 hodin monitorace bez zápisu; defibrilace min. 200 výbojů na maximální výboj (bez zápisu); stimulace 6,0 hodin při 80 pulzů za minutu, bez záznamu
  - 4 ks v dodávce včetně nabíjecí stanice s ochranou proti přebíjení, životnost Li-Ion baterií min. 5 let
- Termální záznam, 3 kanálový, rychlost tisku 25 mm/s, 50 mm/s
- Šířka záznamového papíru min. 50 mm
- Automatické spuštění při defibrilaci
- Min. 100 patientských profilů, min. 900 událostí pro 1 pacienta, min. 24 hodin záznamu kontinuální EKG křivky
- Ukládání trendů 72 hodin zpětně
- Možnost exportu dat do PC (USB flash), propojení s NIS bezdrátově, případně kabelem
- Kardioestimulace, Defibrilace (manuální i automatická), Monitorování životních funkcí
- manuální defibrilace asynchronní v rozsahu 1 J až 360 J, AED v rozsahu 100 J až 360 J
- Synchronní kardioverze
- Neinvazivní kardioestimulace s pevným intervalem nebo na vyžádání
- Defibrilace: bifázický signál, přesnost def. výboje  $\pm 2$  % nastavené hodnoty, pádla pro dospělé i děti, novorozenecké elektrody, možnost nastavení defibrilační energie přímo na def. pádle
  - Manuální defibrilace: rozsah def. energie 1J – 360J
  - AED – automatizovaná defibrilace: rozsah def. energie 100J – 360J (nastavitelné)
  - Nabíjení: méně než 5 sekund do 200 J, méně než 8 sekund do 360 J
- EKG - 12 kanálové, nastavitelné 3, 5, 12-svodový záznam, srdeční pulz 15-300 bpm (dospělý), 15-350 bpm (děti, novorozenci); rozlišení měření 1 bpm, alarmy arytmií, velikost signálu 2,5 – 40 mm/mV, rychlost zobrazení 6,25 – 50 mm/s
- Respirace: měření hrudní impedance, rozsah měření 0-120 rpm (dospělý), 0-150 rpm (děti, novorozenci), rozlišení 1 rpm
- SpO<sub>2</sub>: měření min. 1 - 100 % SpO<sub>2</sub>, 20 - 240 bpm
- Teplota: 2 kanály, rozsah měření 0 -50 °C, rozlišení 0,1 °C
- NIBP: módy spuštění – Auto, Manuál, statický; rozsah tlaku pro statický mód min. 0 až +300 mmHg)
- IBP: 2 kanály, rozsah měření -50 až +300 mmHg, rozlišení 1 mmHg, PR rozsah 25 – 350 bpm
- Microstream EtCO<sub>2</sub>: 0 – 99 mmHg, rychlost průtoku vzorkování 50 ml/min, frekvence vzorkování 0 - 150 rpm
- Sidestream EtCO<sub>2</sub>: 0 – 99 mmHg, rychlost průtoku vzorkování 70 – 100 ml/min (uživatelsky nastavitelné), frekvence vzorkování 0 - 120 rpm