

Minimální požadavky:

- kardiopulmonální resuscitace
- hmatatelné a viditelné orientační body
- plně skloubená hlava, krk a čelist
- zajištění dýchacích cest
- realistická anatomie úst, jazyka a hltanu, příklopky hltanové, hlasivek, trachey a jícnu
- prstenčitá chrupavka umožňuje nácvik Sellickova manévru
- samostatná levá a pravá plíce pro auskultaci
- možnost orální, nazální a digitální intubace
- možnost odsávání
- paže pro nácvik kanylace
- rozčleněná v oblasti bicepsu pro možnost přístupu i na předloktí a dorsum ruky
- kostní orientační bod na rameni pro identifikaci svalové tkáně pro intramuskulární injekce
- možná realistická aspirace z tlakového systému
- vyměnitelná kůže a žíly
- paže pro měření krevního tlaku
- instruktor stanovuje systolické a diastolické hodnoty krevního tlaku, tepovou frekvenci a hlasitost ozev
- reproduktor v paži vytváří skutečné zvuky při měření krevního tlaku
- pět Korotkovových zvuků
- může být přidána i auskultační mezera
- defibrilační hrudník
- plně kompatibilní se všemi standardními značkami a typy defibrilátorů, monitorů a simulátorů
- manuální, automatické a poloautomatické defibrilační rytmy jsou detekovány ze čtyřech EKG svodů a dvou defibrilačních míst
- nabíjecí skříň zabrání průniku výboje do simulátoru

Možnost nastavení následujících plicních stavů:

- Normální plíce
- Chrůpky
- Trubicové dýchání
- Kompresivní dýchání
- Sklípkové dýchání
- Pískoty
- Stridor
- Edém plic
- Ojedinělý pískot
- Přízvučné chrůpky
- Třecí šelest
- Bronchovesikulární dýchání
- Nepřízvučné chrůpky
- Dutinové dýchání
- Pektorilokvie
- Novorozenec

Možnost nastavení následujících srdečních stavů:

- Normální
- Plicní stenóza
- Protodiastlický cval
- Defekt septa síní
- Aortální regurgitace
- Holosystolický šelest
- Presystolický cval
- Persistující ductus arteriosus
- Mitrální stenóza
- Šelest ve střední části systoly
- Systolický klik
- Defekt septa komor

Možnost simulace zajištění externím kardiostimulátorem:

Dostupnost křivek pro výcvik kardiostimulace budou obsahovat:

- sinusová bradykardie
- junkční bradykardie
- AV blokáda II. stupně, I. typu
- AV blokáda II. stupně, II. typu
- AV blokáda II. stupně, II. typu s extrasystolami
- AV blokáda III. stupně

Dostupnost křivek pro výcvik defibrilace:

- Komorová fibrilace
- Rychlá komorová tachykardie
- Pomalá komorová tachykardie
- Polymorfní komorová tachykardie
- Fibrilace síní
- Flutter síní
- Supraventrikulární tachykardie
- Sinusová tachykardie
- Sinusový rytmus s extrasystolami
- Asystolie
- Normální sinusový rytmus