



Informace o ceně produktu na vyžádání

**Parametry**

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Zvládání krizových stavů - filtr | Figurína dítěte            |
| Popis                            | Pro nácvik neonatální péče |
| Množstevní jednotka              | ks                         |



**Věk:** plně donošený novorozenec

**Hmotnost:** cca 3,6 kg

**Výška:** cca 53 cm

- Bezdrátový a bez potřeby napájecího kabelu; plně responzivní během transportu
- Bezdrátové ovládání do vzdálenosti až 30 m

- Vnitřní nabíjitelná baterie vydrží napájet simulátor až 8 hodin bez nutnosti připojení do elektrické sítě
- Jemná a pružná kůže po celém těle s trupem a klouby končetin bez viditelných spojů
- Programovatelné pohyby: mrkání, otevírání a zavírání úst, ohýbání a natahování rukou a nohou
- Realistické kloubní spojení: krk, ramena, lokty, kyčle a kolena
- Pronace a supinace předloktí
- Realistická pupeční šňůra a pupík po jejím odstranění
- Hmatatelná důležitá kostní místa
- Velice tichý provoz
- Schopnost bezdrátového spojení mezi NOELLE plodem a novorozencem
- Tablet s předem instalovaným softwarem UNI
- Připraven pro komunikaci s OMNI 2



- Brek/vzlykání s viditelným pohybem úst
  - Mrkající oči
  - Záchvaty/křeče
  - Programovatelný svalový tonus: aktivní, snížený a ochablý
- 
- Anatomicky přesná ústní dutina a dýchací cesty
  - Nazotracheální a orotracheální intubace (ETT, laryngální dýchací cesty)
  - Záklon hlavy, zvednutí brady, tah čelisti
  - Podporuje intubaci jícnu
  - Zavedení trubice NG/OG
  - Podpora ventilace pomocí resuscitační masky
  - Hyperextenze krku a obstrukce dýchacích cest při ohybu se záznamem událostí
  - Detekce hloubky intubace a software se zaznamenáváním událostí



- Spontánní dýchání
- Různá míra respirace a poměry nádechu a výdechu
- Programovatelné jednostranné zvedání a klesání hrudníku
- Jednostranné zvuky plic synchronizované s mírou respirace
- Programovatelné retrakce, kolísavé dýchání
- Podpora mechanické ventilace
  - - A/C, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV
  - - podpora PEEP (až 20 cm H<sub>2</sub>O)
  - - Dynamické ovládání dýchacích cest a plic
  - - Různá plicní harmonie
  - - Oboustranný odpor průdušek
- Programovatelné respirační úsilí pro odstavení/uvolnění
- Jednostranné zvedání hrudníku při intubaci pravé hlavní větve (automatická detekce a zaznamenání)
- Odezva při ventilaci v reálném čase
- Podpažní místo pro pneumotorax na obou stranách podporuje dekompresi jehlou a zavedení hrudní trubice
- Místa pro pneumotorax obsahují hmatatelná důležitá kostní místa, realistickou kůži pro řezání a šití, krvácení, hmatatelný pleurální výběžek a odsávání tekutiny
- Viditelné zvedání hrudníku při ventilaci pomocí resuscitační masky
- Podpora EtCO<sub>2</sub> monitorování pomocí reálných senzorů a monitorovacích zařízení



Neonatální resuscitace  
a stabilizace



Podpora reálného mechanického  
ventilátoru a patientského monitoru



Interní a externí transport  
Intenzivní péče

- Obsahuje srozumitelnou knihovnu EKG rytmů s volitelnými variacemi tepu
- Podporuje monitorování EKG pomocí reálných zařízení
- Podporuje respirační monitorování odvozené z EKG (EDR)
- eCPRM záznam kvality v reálném čase
  - - Čas do KPR
  - - Hloubka/míra komprese
  - - Přerušování při kompresi
  - - Míra ventilace
  - - Nadměrná ventilace
  - - Smart KPR hlas trenéra
- Snímač hloubky komprese
- Defibrilace, kardioverze a stimulace pomocí reálných zařízení a energie
- Při efektivní kompresi hrudníku je možné nahmatat femorální tep a je pozorovatelná EKG aktivita
- Zdravé a abnormální zvuky srdce
- Podporuje virtuální stimulaci a defibrilaci



- Viditelná cyanóza, nažloutlost, bledost a červenost o různých intenzitách
- Podporuje manuální stanovení času kapilárního plnění na levém chodidle (automatická detekce a zaznamenání)
- Programovatelná fontanela: stlačená, normální a vyboulená
- Hmatatelný tep: brachiální, femorální a umbilikální
- Detekce a záznam nahmatání tepu
- Tep závislý na tlaku krve
- Podporuje měření krevního tlaku pomocí reálného zařízení s manžetou
- Slyšitelné Korotkoffovy zvuky
- Preduktální (pravá ruka) a postduktální (pravé chodidlo) monitorování SpO2 pomocí reálných zařízení





- Nitrožilní kanylace: bolusová injekce, infuze a odběr vzorku
  - - ruka
  - - kůže na hlavě
  - - pupek
- Pupeční katetrizace (UVC/UAC) nepřetržitá infuze a odběr vzorků
- Oboustranná intraoseální holenní infuze



- Programovatelné nadýmání břicha
- Katetrizace močových cest
- Normální a abnormální zvuky střev

- Super Tory
- Tablet se softwarem UNI
- Licence pro UNI
- Licence pro automatický mód
- Knihovna předem naprogramovaných scénářů
- RF komunikační modul
- Nabíječka
- Adaptér pro defibrilaci
- Náhradní spodní části paží pro nitrožilní přístup
- Plnicí sady - měch se simulovanou močí a zásobník na simulovanou krev
- Vložky pro IV přístup na kůži hlavy
- Pupeční šňůry
- Pupek po odstranění pupeční šňůry
- Lékařská páska
- CO<sub>2</sub> adaptér
- Kufřík