



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 H₂O)
 - - 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 EtCO₂ 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
- CO₂ adaptér
- Kufřík