



HELAGO-SK, s.r.o.
Obchodný register Mestského súdu v Bratislave III
oddiel Sro, vložka 93626/B
Kosodrevinová 2
82107 Bratislava
IČ: 47479256, DIČ: 2023908898
Tel: 02/55565291
E-mail: info@helago-sk.sk
Web: http://www.helago-sk.sk

S575.100 - New NOELLE Pokročilý pôrodnický simulátor s novorodencom Newborn
HAL
Objednávací kód: **4108.S575.100**





Více obrázků

Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Detailný popis

Novinky

- Výkonný a intuitívny softvér
- Precvičovanie epidurálna punkcia na vložke s miechou a vrstvou kože, podkožnej vrstvou, spojivovú tkanív a bedrovými stavcami
- Precvičovanie cisárskeho rezu s využitím reálnych chirurgických nástrojov
- Brušné vložky na precvičovanie cisárskeho rezu simulujú krv v podkožnom tkanive
- Model je navrhnutý tak, aby sa dal polohovať na pôrodnom stole (kresle) sa strmene
- Nové realistické pôrodné cesty simulujú ľudské tkanivo
- Vložky k nácvičku šitia epiziotómia simulujú ľudské tkanivo a možno ich zošívať opakovane
- Jeden plod simulujúce pôrod koncom panvovým a jeden plod simulujúce pôrod hlavičkou
- Zreteľné sú obe kosti sedacie, kostrč a lonová kosť
- Nový modul k prehmatávanie obsahuje amnionový vak, vďaka ktorému pôsobí model na pohmat prirodzene a realisticky
- Plod NOELLE rotuje, zdvíha sa a klesá podľa pokynov inštruktora z tabletu
- Možno naprogramovať opuch jazyka a hltanu

Pôrodníctvo

- Realistické pôrodné cesty s dilatujúcim cervix
- Presný programovateľný systém, ktorý riadi pôrod, možno opakovane použiť k výučbe
- postupov, vrátane:
 - Bežného pôrodu
 - Inštrumentálneho pôrodu
 - Dystokie ramienok
 - Pôrodu koncom panvovým
 - Cisárskeho rezu
- Systém možno naprogramovať tak na rýchle pôrody, tak na pôrody trvajúce niekoľko hodín
 - Nastavte, ako rýchlo bude plod zostupovať
 - Kedykoľvek môžete pôrod pozastaviť, znovu spustiť alebo zrýchliť
 - Monitor plodu korešponduje s plánom pôrodu
 - Nastavte životné funkcie matky a plodu vo vopred prednastavených paletách počas pôrodu
 - Zvoľte zostup plodu iba počas sťahov maternice
 - Môžete presne manažovať ako posun, tak rotáciu plodu
 - Pôrod pri polohe plodu hlavičkou vpravo vpredu (ROA), hlavičkou vľavo vpredu (LOA), hlavičkou vľavo vzadu (LOP) a záhlavím vpravo vzadu (ROP)
 - Vonkajšia rotácia plodu môžete naprogramovať podľa svojich potrieb
 - Môžete naprogramovať dystokii, aby mali všetci študenti rovnaký scenár pôrodu
 - Ukladajte a zdieľajte scenáre a výsledky pre neskoršie využitie

- Najmenej tridsať scenárov pôrode, ktoré lezie upravovať podľa individuálnych požiadaviek
- vyučujúceho
- Rýchle a jednoduché vytváranie nových scenárov
- Možnosť meniť stav matky, plodu a priebeh pôrodu i počas spusteného scenára
- Merajte a ukladajte hodnoty sily, ktorá pôsobí na plod, a zostup plodu v závislosti na
- kontrakciách
- Tlak na ramienka a ich poloha sú spoločne so sťahy maternice v reálnom čase zaznamenávaný
- do grafu
- Plod je možné použiť na precvičovanie obratu plodu vonkajšími hmatmi
- Naplňte zásobník simulátora tekutinami na simuláciu krvácania a precvičovanie cievkovanie
- Nastaviteľné krvácanie z pôrodných ciest
- Pôrod kliešťami a vakuumextrakce
- Maternicovej modul na simuláciu popôrodného krvácania
- Popôrodné krvácanie a masáž fundu maternice
- Znázornenie priebehu pôrodu
- Dystolia ramienok
- Pôrod koncom panvovým a pôrod hlavičkou
- Leopoldov manéver
- Cisársky rez za použitia rozrezateľného krytie brucha, ktoré sa skladá z realistické kože,
- podkožia, fascií, priameho svalu a pobrušnice
- Zošitie epiziotómia
- Prolaps pupočníka
- Placenta previa

Dynamické pôrodné monitorovacie zariadenie

- Nastavenie aktivity maternice
 - Ovládanie frekvencie, dĺžky a intenzity kontrakcií
 - Nastavenie pokojového tonusu
 - Vytváranie ďalších kontrakcií počas spusteného scenára
- Nastavenie srdcovej frekvencie plodu
 - Základná línia srdcovej frekvencie plodu
 - Nastavenie zmien v srdcovej frekvencii
 - Ovládanie epizodických, periodických a premenlivých zmien
 - Tvorenie vzorov srdcovej frekvencie plodu, a to kedykoľvek
 - Počúvanie srdcovej frekvencie plodu v módoch External Fetal Monitoring a Fetal Spinal Electrode
 - Prehľad nameraných hodnôt až po dobu uplynulých dvoch hodín
 - Ukladanie a tlač nameraných hodnôt pre spätný rozbor

Plod

- Hlavička s fontanelami a švy
- Hlava je pokrytá materiálom umožňujúcim pôrod kliešťami a vákuum extrakciu
- Hlavička sa pri prechode pôrodnými cestami ohýba
- Ústa pre odsávanie
- Realistické prvky
- Paže a nohy s kĺbmi, ktoré sú špeciálne konštruované pre realistickú distokii a pôrod koncom
- panvovým
- Pupočník a placenta: pripevnite placentu k stene maternice, placenta obsahuje retinované
- fragmenty
- Plod je pripevnený k pôrodnému mechanizmu a možno ho bezdrôtovo uvoľniť
- Študenti môžu s plodom manipulovať a buď ho uvoľniť alebo zadržať
- Pokyn k uvoľneniu prichádza z bezdrôtovo pripojeného tabletu, na ktorom je možné pozorovať
- stav plodu
- Programovateľné srdcové ozvy plodu počas pôrodu a po ňom

Matkine dýchacie cesty

- Nastaviteľný opuch jazyka a hltanu
- Viacpočetné zvuky horných ciest dýchacích synchronizované s dýchaním
- Nazálna a orálna intubácia
- Senzory snímajú hĺbku intubácie
- Záklon hlavy, zdvihnutie brady
- Predsunutie dolnej čeľuste

- Možno precvičovať techniky odsávania
- Ventilácia pomocou samorozpínacieho vaku
- Endotracheálnej intubácie pomocou endotracheálnych trubic
- Viditeľné hlasivky pri Sellickovom manévri

Matkino dýchanie

- Automatický pohyb hrudi synchronizovaný s dýchaním
- Zvuky pri dýchaní nezávislé pre ľavú i pravú pľúca, synchronizované s dýchaním
- Ventilácia pomocou Ambuvak, endotracheálnej trubice alebo LMA
- Kompresia hrudníka a ventilácie sa meria a ukladá
- Stlačenie hrudi vytvára graf a EKG hmatateľného krvného tlaku
- Simulované spontánne dýchanie
- Nastaviteľné frekvencie dýchania a pomery vdychov / výdychov
- Normálne a abnormálne zvuky pri dýchaní
- Auskultačné miesta na prednej strane simulátora

Srdce matky

- EKG je generované v reálnom čase s rôznymi fyziologickými variáciami a študent nevidí len
- učebnicové vzory
- Srdcové ozvy možno auskultovať, sú synchronizované s EKG
- Voliteľný automatický mód umožňuje zobraziť virtuálne dynamické rytmy EKG pre každý z
- dvanástich zvodov

Obehový systém matky

- Meranie krvného tlaku pohmatom alebo auskultácie
- Použitie skutočné manžety na meranie krvného tlaku
- Korotkovovej fenomény počuteľné medzi systolickým a diastolickým tlakom
- Saturáciu krvi kyslíkom možno detekovať pomocou skutočných monitorovacích zariadení
- Miesta na meranie pulzu sú synchronizované s krvným tlakom a srdcovou frekvenciou
- Na oboch pažiach možno precvičovať intravenózna injekcia
- Miesta na precvičovanie subkutánnych a intramuskulárne injekcie
- Kompresia hrudníka sú merané a ukladané
- Meranie EKG pomocou skutočných zariadení
- Defibrilácia, kardioverzia, a kardiostimulácia za použitia skutočných zariadení
- Veľké množstvo srdcových oziev
- Rytmy EKG sú generované v reálnom čase
- Kardiostimulácie možno vykonávať na prednej časti tela, takže nie je nutné pacientku počas pôrodu otáčať
- Pulz na oboch karotidách, radiálnych tepnách a pažných žilách je synchronizovaný s EKG
- Pulz sa mení v závislosti na krvnom tlaku, je plynulý a synchronizovaný s EKG aj počas kardiostimulácie

Nervový systém matky

- Nastaviteľné žmurkanie, rozšírenie bábik a reakcie očí na svetlo
- Nastaviteľná dĺžka a intenzita krčcov

Hovorený prejav matky

- Vopred zaznamenané zvuky
- Štandardné dvojcestné bezdrôtové audio

Bezdrôtové audio

- Vytvorte a ukladajte hovorené reakcie v akomkoľvek jazyku
- Vyučujúci môže simulovať pacientov hlas a bezdrôtovo tak počúvať konverzáciu ošetrojúcich
- osôb
- Buďte hlasom simulátora a počúvajte odpovede na vzdialenosť až 50 metrov

Zariadenie monitorujúce životné funkcie

- Ovládané pomocou bezdrôtového tabletu
- Monitorovanie ako životných funkcií matky, tak srdcovej frekvencie plodu
- Používajte vybrané konfigurácie alebo si vytvorte vlastnú, ktorá bude korešpondovať s
- monitormi, ktoré sú využívané u Vás
- Upravte si hodnoty pre alarmy

- Jednoduché ovládanie
- Zdieľajte obrázky (ultrazvuk, CT, laboratórne výsledky)
- Dotyková obrazovka
- Zobrazenie až ôsmich číselných parametrov
- Zobrazenie až piatich grafov v reálnom čase v normálnom móde
- Zobrazenie až dvanástich grafov v reálnom čase v pokročilom móde

Pohyblivosť matky

- Vylepšený pohyb bedier umožňuje McRobertsův manéver
- Záchvat / krčie
- Vibrácia
- Možnosť uviesť do polohy na lakťoch a kolenách , ktorá je vhodná pre dystokii ramienok
- Realistická rotácie ramien a bedier
- Nohy sa ohýbajú v kolenách
- Paže sa ohýbajú v lakťoch
- Poloha v ľahu naznak alebo v poloľahu
- Otočenie do polohy na ľavom boku
- Nohy možno umiestniť do strmeňov

Naplňte močový mechúr a vykonávajte cievkovanie cievkamy Foley

Plne funkčný aj pri prípadnom prevoze

Užívateľské rozhranie

- Senzory snímajú prácu študenta
- Zmeny v stave pacienta a poskytovanej starostlivosti sú časovo označené a ukladané
- Sledujte prácu až šiestich ošetrovateľov za použitia zodpovedajúceho menu alebo popis danej udalosti napíšte
- Vytvárajte a zdieľajte diagnostické laboratórne výsledky
- Zdieľajte súbory
- Dodávané s bezdrôtovým tabletom
- 49 vopred naprogramovaných scenárov , ktoré môže vyučujúci upravovať aj za chodu
- Vytvorte vlastné scenáre - pridávajte / editujte
- Meňte stav simulátora počas scenára
- Dokúpiteľný automatický alebo fyziologický mod
- Dokúpiteľné 3 integrované kamery pre záznam a následný rozbor

NOVOROZENEK

Pokročilý novorodenec

- 40- týždenný Newborn HAL
- Bezdrôtový simulátor možno ovládať i pri prevoze a zároveň dokumentovať zákroky, ktoré boli prevedené
- Dodáva sa s tabletom, ktorý zjednodušuje presun simulátora

Dýchacie cesty novorodenca

- Realistické dýchacie cesty
- Ambuvak / endotracheálnej trubice / LMA
- Selickov manéver
- Niekoľko zvukov dýchacích ciest, ktoré sú synchronizované s dýchaním
- Orálna alebo nazálna intubácia
- Senzory snímajú hĺbku intubácia
- Možno precvičovať aj techniky odsávania
- Možno naprogramovať blokádu pravého alebo ľavého pľúca aj oboch pľúc naraz
- Záklon hlavy / zdvihnutie brady
- Predsunutie dolnej čeľuste
- Realistické zdvíhanie a klesanie hrudníka

Dýchanie novorodenca

- Automatické zdvíhanie a klesanie hrudníka, synchronizované s dýchaním
- Vyberte nezávislé zvuky ľavého alebo pravého pľúca pri dýchaní
- Asistované dýchanie pomocou konvenčných zariadení
- Ventilácia je meraná a ukladaná
- Stlačenie hrudi vytvára graf a EKG hmatateľného krvného tlaku

- Detekcia a ukladanie dát o ventilácii a kompresiach hrudníka
- Simulované spontánne dýchanie
- Upraviteľné frekvencie dýchania a pomery vdychov / výdychov
- Hrudník stúpa a klesá buď na oboch stranách
- Zvuky pri dýchaní zahŕňajú ako zvuky zdravých pľúc, tak pískanie a ďalšie
- Auskultačné miesta na prednej strane simulátora

Srdce novorodenca

- EKG je generované v reálnom čase s rôznymi fyziologickými variáciami rytmu, teda študent nepracuje iba s učebnicovými vzormi
- Rôzne srdcové ozvy, frekvencie a rytmy sú synchronizované s EKG
- Dokúpiteľný automatický mód umožňuje zobraziť dynamické rytmy EKG pre každý z dvanástich zvodov

Obehový systém novorodenca

- Farba simulátor (cyanóza), reaguje na hypoxiu a na ražni zásahy
- Je programovateľná tak, aby vyhovoval súčasným ALEBO hľa budúcim štandardom KPR
- Meranie krvného tlaku
- Virtuálny saturácia kyslíkom
- Miesta na meranie pulzu na fontanele, ramennej žile a pupočníku jsou synchronizované VUR srdcovou frekvenciám a EKG
- Paže k precvicovanie intravenózne injekcie
- Miesta pre subkutánne a intramuskulárne vpichov
- Meranie EKG Pomocou skutočných zariadený
- Rôzne srdcové ozvy
- Srdcové ozvy jsou synchronizované s EKG a jsou generované v reálnom čase
- Pupočník Možno využiť na precvicovanie katetrizácie
- pupočník má pulz a obsahuje tepny a žili
- Silá pulzu je závislá na nastavenom krvnom tlaku
- intraoseálna prístup

Hlasový prejav novorodenca

- Silný plač je synchronizovaný s dýchaním

Zariadenie monitorujúce životné funkcie novorodenca

- Ovládané pomocou bezdrôtového tabletu
- Zobrazenie životných funkcií novorodenca v reálnom čase
- Používajte vybrané konfigurácie alebo si vytvorte vlastnú, ktorá bude napodobňovať monitorovacie zariadenia, ktoré sú využívané Vašou inštitúciou
- Upravte si hodnoty pre alarmy
- Dotyková obrazovka - jednoduché ovládanie
- Zdieľajte obrázky (ultrazvuk, CT, laboratórne výsledky)
- Zobrazenie až ôsmich číselných parametrov
- Zobrazenie až piatich grafov
- Zobrazenie preduktálnej aj postduktálnej saturácie krvi kyslíkom
- Srdcové ozvy novorodenca
- Zobrazenie hladiny krvnej glukózy

Pohyblivosť novorodenca

- Záchvat / kľče
- Programovateľný pohyb paží a tela pri hypoxii a rôznych zásahoch
- Realistická rotácia ramienok a bedier
- Nohy sa ohýbajú v kolenách
- Paže sa ohýbajú v lakťoch

Chcete stránku vytlačiť?

Skryť pred tlačou nejaké časti stránky.



Vytlačiť časť stránky

Vytlačiť celú stránku tak, ako ju vidíte.



Vytlačiť celú stránku

(tento box nebude vytlačený)

Úprava stránky pred tlačou

Postavte sa kurzorom na nejaký obsah na stránke, zobrazí sa červený obdĺžnik. Kliknutím na neho obsah skryjete. Potom stisnete tlačidlo 'Vytlačiť'.



Vytlačit!



Zobrazit všechno