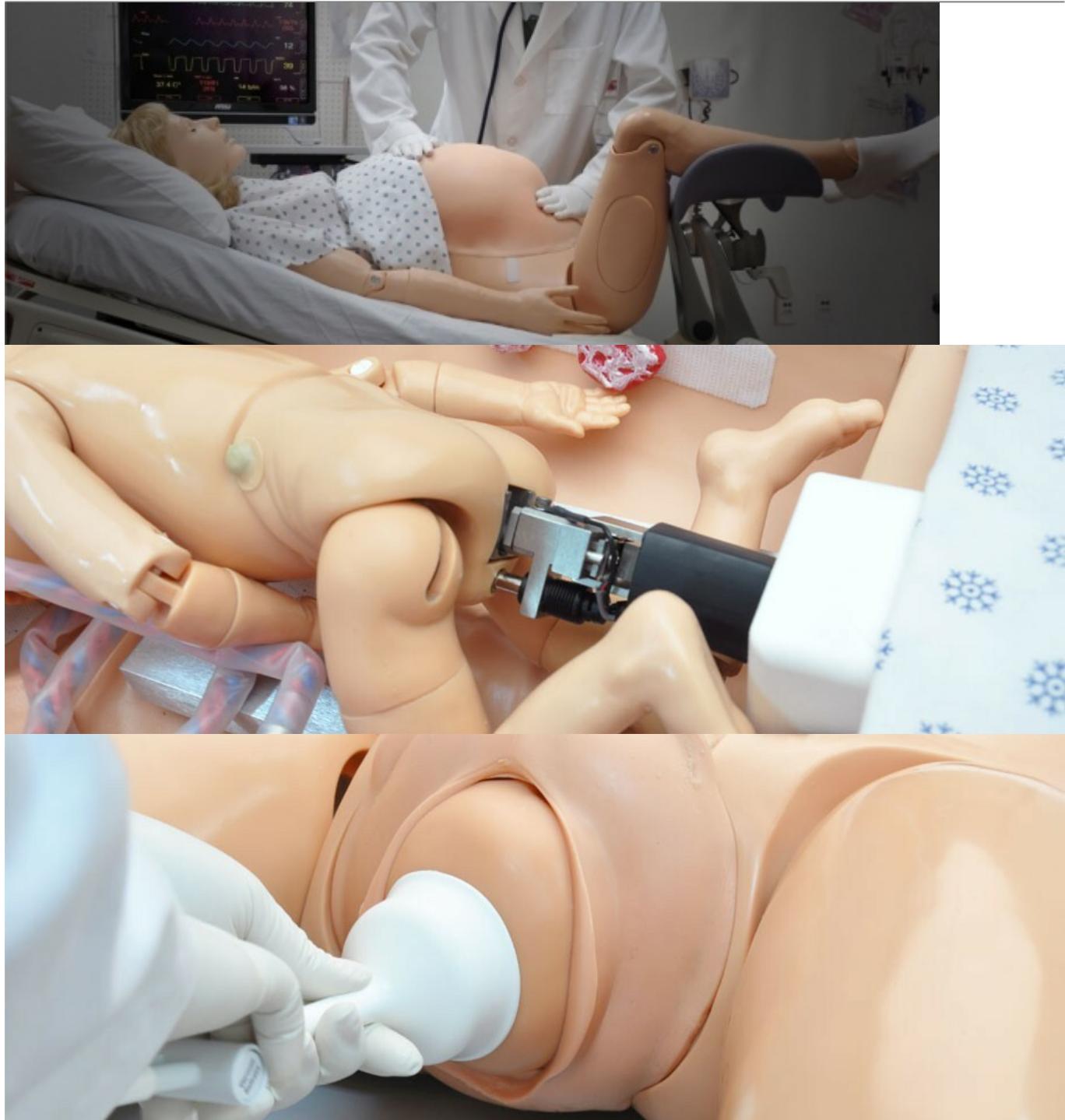
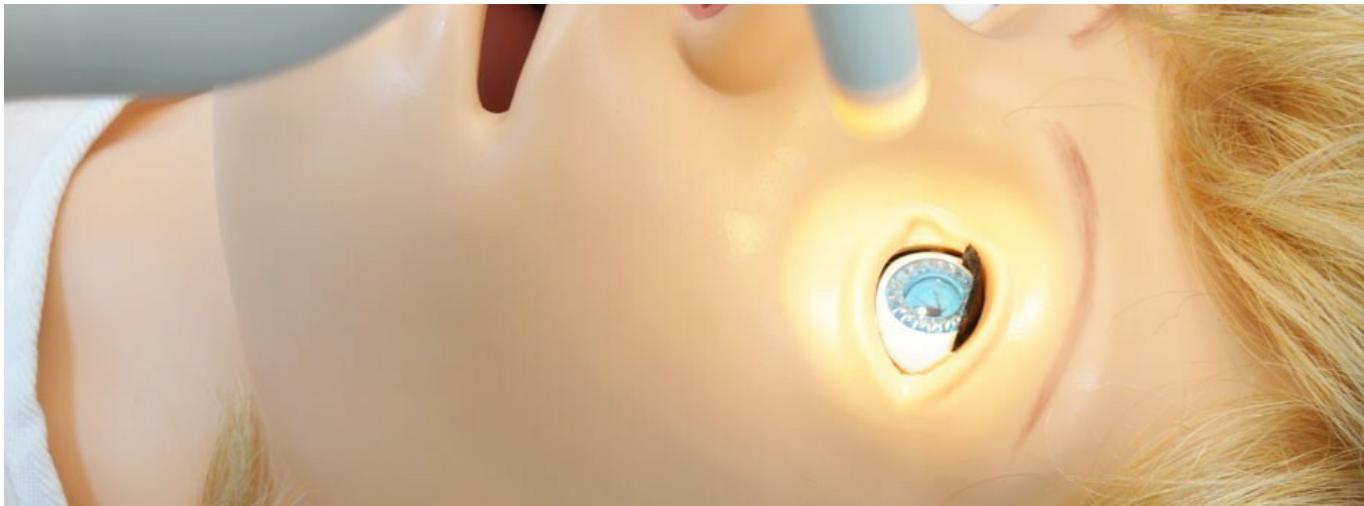




HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

S574.100 - New NOELLE Pokročilý porodnický simulátor
Objednací kód: **4108.S574.100**





Více obrázků

Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Novinky

- Výkonný a intuitivní software
- Procvičování epidurální punkce na vložce s míchou a vrstvou kůže, subkutánní vrstvou, pojivovou tkání a bederními obratly
- Procvičování císařského řezu s využitím reálných chirurgických nástrojů
- Brěšní vložky k procvičování císařského řezu simulují krev v podkožní tkáni
- Model je navržen tak, aby se dal polohovat na porodním stole (křesle) se třmeny
- Nové realistické porodní cesty simulují lidskou tkáň
- Vložky k nácviku štíti epiziotomie simulují lidskou tkáň a lze je sešívat opakováně
- Jeden plod simulující porod koncem pánevním a jeden plod simulující porod hlavičkou
- Zřetelné jsou obě kosti sedací, kostrč a stydká kost
- Nový modul k prohmatávání obsahuje amniový vak, díky kterému působí model na pohmat přirozeně a realisticky
- plod NOELLE rotuje, zdvihá se a klesá podle pokynů instruktora z tabletu
- Lze naprogramovat otok jazyka a hltanu

Porodnictví

- Realistické porodní cesty s dilatujícím cervixem
- Přesný programovatelný systém, který řídí porod, lze opakovaně použít k výuce postupů, včetně:
 - Běžného porodu
 - Instrumentálního porodu
 - Dystokie ramének
 - Porodu koncem pánevním
 - Císařského řezu
- Systém lze naprogramovat jak na rychlé porody, tak na porody trvající několik hodin
 - Nastavte, jak rychle bude plod sestupovat
 - Kdykoliv můžete porod pozastavit, znova spustit nebo zrychlit
 - Monitor plodu koresponduje s plánem porodu
 - Nastavte životní funkce matky a plodu v předem přednastavených paletách během porodu
 - Zvolte sestup plodu pouze během stahů dělohy
 - Můžete přesně řídit jak posun, tak rotaci plodu
 - Porod při poloze plodu záhlavím vpravo vpředu (ROA), záhlavím vlevo vpředu (LOA), záhlavím vlevo vzadu (LOP) a záhlavím vpravo vzadu (ROP)
 - Vnější rotace plodu můžete naprogramovat podle svých potřeb
 - Můžete naprogramovat dystokii, aby měli všichni studenti stejný scénář porodu
 - Ukládejte a sdílejte scénáře a výsledky pro pozdější využití
- Nejméně třicet scénářů porodu, které lze upravovat podle individuálních požadavků vyučujícího
- Rychlé a snadné vytváření nových scénářů
- Možnost měnit stav matky, plodu a průběh porodu i během spuštěného scénáře
- Měřte a ukládejte hodnoty síly, která působí na plod, a sestup plodu v závislosti na kontrakcích

- Tlak na raménka a jejich poloha jsou společně se stahy dělohy v reálném čase zaznamenávány do grafu
- Plod lze použít k procvičování obratu plodu zevními hmaty
- Naplňte zásobníky simulátoru tekutinami k simulaci krvácení a procvičování cévkování
- Nastavitelné krvácení z porodních cest
- Porod kleštěmi a vakuumextrakce
- Děložní modul k simulaci poporodního krvácení
- Poporodní krvácení a masáž fundu dělohy
- Znázornění průběhu porodu
- Dystokie ramének
- Porod koncem pánevním a porod hlavičkou
- Leopoldův manévr
- Císařský řez za použití rozřezatelného krytí břicha, které se skládá z realistické kůže, podkoží, fascií, přímého svalu a pobřišnice
- Sešítí epiziotomie
- Prolaps pupečníku
- Placenta praevia

Dynamické porodní monitorovací zařízení

- Nastavení aktivity dělohy
 - Ovládání frekvence, délky a intenzity kontrakcí
 - Nastavení klidového tonu
 - Vytváření dalších kontrakcí během spuštěného scénáře
- Nastavení srdeční frekvence plodu
 - Základní linie srdeční frekvence plodu
 - Nastavení změn v srdeční frekvenci
 - Ovládání epizodických, periodických a proměnlivých změn
 - Tvoření vzorů srdeční frekvence plodu
 - Poslech srdeční frekvence plodu v modech External Fetal Monitoring a Fetal Spinal Electrode
 - Přehled naměřených hodnot až po dobu dvou hodin
 - Ukládání a tisk naměřených hodnot pro zpětný rozbor

Plod

- Hlavička s fontanelami a švy
- Hlava je pokrytá materiélem umožňujícím porod kleštěmi a vakuum extrakci
- Hlavička se při průchodu porodními cestami ohýbá
- Ústa pro odsávání
- Realistické prvky
- Paže a nohy s klouby, které jsou speciálně konstruovány pro realistickou distokii a porod koncem pánevním
- Pupečník a placenta: připevněte placentu ke stěně dělohy, placenta obsahuje retinované fragmenty
- Plod je připevněn k porodnímu mechanismu a lze ho bezdrátově uvolnit
- Studenti mohou s plodem manipulovat a buď ho uvolnit nebo zadržet
- Pokyn k uvolnění přichází z bezdrátového připojeného tabletu, na kterém lze pozorovat stav plodu
- Programovatelné srdeční ozvy plodu během porodu a po něm

Matčiny dýchací cesty

- Nastavitelný otok jazyka a hltanu
- Vícečetné zvuky horních cest dýchacích synchronizované s dýcháním
- Nazální a orální intubace
- Senzory snímají hloubku intubace
- Záklon hlavy, zdvižení brady
- Předsunutí dolní čelisti
- Lze procvičovat techniky odsávání
- Ventilace pomocí samorzpínacího vaku
- Endotracheální intubace pomocí endotracheálních trubic
- Viditelné hlasivky při Sellickově manévrovi

Matčino dýchání

- Automatický pohyb hrudi synchronizovaný s dýcháním
- Zvuky při dýchání nezávislé pro levou i pravou plíci, synchronizované s dýcháním
- Ventilace pomocí ambuvaku, endotracheální trubice nebo LMA
- Komprese hrudníku a ventilace se měří a ukládá
- Stlačení hrudi vytváří graf a EKG hmatatelného krevního tlaku
- Simulované spontánní dýchání

- Nastavitelné frekvence dýchání a poměry vdechů/výdechů
- Normální a abnormální zvuky při dýchání
- Auskultační místa na přední straně simulátoru

Srdce matky

- EKG je generováno v reálném čase s různými fyziologickými variacemi a student nevidí pouze učebnicové vzory
- Srdeční ozvy lze auskultovat, jsou synchronizované s EKG
- Volitelný automatický mód umožňuje zobrazit virtuální dynamické rytmusy EKG pro každý z dvanácti svodů

Oběhový systém matky

- Měření krevního tlaku pohmatem nebo auskultací
- Použití skutečné manžety k měření krevního tlaku
- Korotkovovy fenomény slyšitelné mezi systolickým a diastolickým tlakem
- Saturaci krve kyslíkem lze detektovat pomocí skutečných monitorovacích zařízení
- Místa k měření pulsu jsou synchronizována s krevním tlakem a srdeční frekvencí
- Na obou pažích lze procvičovat intravenózní injekce
- Místa k procvičování subkutánních a intramuskulárních injekcí
- Komprese hrudníku jsou měřeny a ukládány
- Měření EKG pomocí skutečných zařízení
- Defibrilace, kardioverze, a kardiostimulace za použití skutečných zařízení
- Velké množství srdečních ozev
- Rytmus EKG jsou generovány v reálném čase
- Kardiostimulaci lze provádět na přední části těla, takže není nutné pacientku během porodu otáčet
- Puls na obou karotidách, radiálních tepnách a pažních žílách je synchronizovaný s EKG
- Puls se mění v závislosti na krevním tlaku, je plynulý a synchronizovaný s EKG i během kardiostimulace

Nervový systém matky

- Nastavitelné mrkání, rozšíření panenek a reakce očí na světlo
- Nastavitelná délka a intenzita křečí

Mluvený projev matky

- Předem zaznamenané zvuky
- Standardní dvoucestné bezdrátové audio

Bezdrátové audio

- Vytvořte a ukládejte mluvené reakce v jakémkoliv jazyce
- Vyučující může simulovat pacientův hlas a bezdrátově tak poslouchat konverzaci ošetřujících osob
- Budte hlasem simulátoru a poslouchejte odpovědi na vzdálenost až 50 metrů

Zařízení monitorující životní funkce

- Ovládané pomocí bezdrátového tabletu
- Monitorování jak životních funkcí matky, tak srdeční frekvence plodu
- Používejte vybrané konfigurace nebo si vytvořte vlastní, která bude korespondovat s monitory, které jsou využívány u Vás
- Upravte si hodnoty pro alarmy
- Snadné ovládání
- Sdílejte obrázky (ultrazvuk, CT, laboratorní výsledky)
- Dotyková obrazovka
- Zobrazení až osmi číselných parametrů
- Zobrazení až pěti grafů v reálném čase v normálním módu
- Zobrazení až dvanácti grafů v reálném čase v pokročilém módu

Pohyblivost matky

- Vylepšený pohyb kyčlí umožňuje McRobertsův manévr
- Záchvat/křeče
- Třas
- Možnost uvést do polohy na loktech a kolenou, která je vhodná pro dystokii ramének
- Realistická rotace ramen a kyčlí
- Nohy se ohýbají v kolenou
- Paže se ohýbají v loktech
- Poloha v leže naznak nebo v pololež
- otočení do polohy na levém boku
- Nohy lze umístit do třmenů

Naplňte močový měchýř a provádějte cévkování cévkamy Foley

Plně funkční i při případném převozu

Uživatelské rozhraní

- Senzory snímají práci studenta
- Změny ve stavu pacienta a poskytované péče jsou časově označeny a ukládány
- Sledujte práci až šesti ošetřujících za použití odpovídajícího menu
- Vytvářejte a sdílejte diagnostické laboratorní výsledky
- Sdílejte soubory
- Dodáváno s bezdrátovým tabletom
- 9 předem naprogramovaných scénářů, které může vyučující upravovat i za chodu
- Vytvořte vlastní scénáře - přidávejte/editujte
- Měňte stav simulátoru během scénáře
- Dokoupitelný automatický nebo fyziologický mód
- Dokoupitelné 3 integrovatelné kamery pro záznam a následný rozbor

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytisknán)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše