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

S3010 NEWBORN HAL Simulátor novorozence narozeného ve 40. týdnu těhotenství

Objednávací kód: **4108.S3010**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka	ks

- Snadno použitelný
- Bezdrátová komunikace, funkční i bez napájení ze sítě
- Plně responzivní i během převozu
- Modelování a vývojové tendence
- Komplexní odezva na výkon

Seznamte se s Newborn HAL originálním bezdrátovým pacientským simulátorem novorozence.

Newborn HAL S3010 je bezdrátový simulátor novorozence narozeného ve 40. týdnu těhotenství s programovatelným spontánním dýcháním, pulsem, barvou a reakcemi na KPR jako skutečný dětský pacient.

Bezdrátový a bez potřeby externích připojení

Ovládejte simulátor Newborn HAL bezdrátově. Simulátor bude plynně přecházet mezi fyziologickými stádii v reakci na příkazy z bezdrátového tabletu.

Cyanóza

Barva a vitální funkce reagují na hypoxické příhody a zákroky.

Realistický pupek

Pupek s možností katetrizace a s pulzem synchronizovaným s naprogramovanou tepovou frekvencí.

Obě paže s nitrožilním přístupem

Obě paže simulátoru mají nitrožilní přístup pro nácvik bolusu nebo nitrožilních infuzí a také pro drenáž tekutin.

Intraoseální přístup

Systém pro aplikaci intraoseální infuze a injekce s realistickými holenními kostmi.

Monitorujte EKG pomocí reálných elektrod

Tento simulátor novorozence má vodivé oblasti na kůži, které uživateli umožňují sledovat srdeční rytmy pomocí vlastního vybavení, jako u reálného pacienta.

Intuitivní a výkonný software usnadňuje používání a poskytuje flexibilitu, která je tak důležitá u těch nejpokročilejších simulačních programů.

Vlastnosti UNI

- Základní zobrazení obsahuje okna s 3D modelem simulátoru, s kompletně konfigurovatelným monitorem vitálních funkcí a protokolem aktivit.
- 3D obraz lze otáčet, zvětšovat, lze odstraňovat kožní vrstvu 3D modelu a má možnost přístupu k fyziologickým parametrům pro změnění jakéhokoliv fyziologického prvku.
- Mezi skupiny fyziologických parametrů patří dýchací cesty, dýchání, srdce, hlava a oběhový systém. Přesouvejte každou z nich na stavovém panelu.
- Rozšiřujte okna o zobrazení dalších prvků, jako je stav, palety, scénáře, větvené scénáře, aktivity, protokol, monitory a záznamník KPR.
- Specifikujte pouze často používané parametry, nebo buďte tak detailní, jak si jen přejete.

Včetně balíčku SLE scénářů z oblasti péče o novorozence

Nový balíček SLE scénářů obsahuje knihovnu scénářů připravených k použití a pomáhá vám maximalizovat efektivitu výuky a připravit tak co nejlépe účastníky nácviku na setkání se skutečným pacientem.
Balíček obsahuje 8 SLE scénářů s uživatelskou příručkou pro plánování, přípravu a provádění každého ze scénářů:

- Syndrom akutní dechové tísně
- Bronchopulmonální dysplazie s plicní hypertenzí
- Novorozenecký abstinenční syndrom
- Sepse s časným nástupem
- Sepse s pozdním nástupem
- Pupeční šňůra omotaná kolem krku
- Zánět plic
- Dystokie ramének

Obecné vlastnosti

- Dostupný ve světlém, středním a tmavém odstínu kůže
- Bezdrátový a bez potřeby externích připojení, plně responzivní i během transportu
- Napájený vnitřním akumulátorem, nebo z elektrické sítě
- Vnitřní akumulátor umožňuje až 4 hodiny provozu bez potřeby síťového napájení
- Používejte předem naprogramované scénáře, upravujte je, nebo si snadno a rychle vytvářejte své vlastní
- Pláč a dětské zvuky

Dýchací cesty

- Zvuky horních cest dýchacích synchronizovaných s dýcháním
- Nazální nebo orální intubace
- Intubace pravé větve
- Snímače detekují hloubku intubace

- Zablokování pravé, levé, nebo obou plic
- Záklon hlavy / zdvih brady
- Předsunutí čelisti
- Lze nacvičovat simulované techniky odsávání
- Ventilace pomocí resuscitační masky s vakem
- Zavedení tradičních doplňků pro zajištění dýchacích cest
- Endotracheální intubace za použití tradičních ETT
- Retrográdní intubace
- Sellickův manévr odhaluje pohled na hlasivky

Dýchání

- Regulujte frekvenci a hloubku dýchání a pozorujte zdvih hrudníku
- Automatický zdvih hrudníku je synchronizovaný se vzorci dýchání
- Vybírejte zvuky levé a pravé plíce nezávisle na sobě
- Zdvih hrudníku a zvuky plic jsou synchronizovány s volitelnými vzorci dýchání
- Možnost asistované ventilace včetně ventilace pomocí resuscitační masky s vakem a mechanické ventilace
- Ventilace jsou měřeny a zaznamenávány do protokolu
- Efektivní komprese hrudníku se projeví hmatatelným tepem a křivkami krevního tlaku a EKG
- Detekce a záznam ventilací a kompresí
- Simulované spontánní dýchání
- Variabilní dechové frekvence a poměry nádechu a výdechu
- Oboustranné zvedání a klesání hrudníku
- Jednostranné zvedání hrudníku simuluje pneumotorax
- Normální a abnormální zvuky dýchání

Oběhový systém

- EKG je vytvářeno v reálném čase s fyziologickými změnami
- Zvuky srdce lze auskultovat a jsou synchronizovány s EKG
- Centrální cyanóza
- Měřte krevní tlak pomocí palpace nebo auskultace
- Používejte reálnou modifikovanou manžetu pro měření krevního tlaku
- Mezi systolickým a diastolickým tlakem jsou slyšitelné Korotkoffovy zvuky
- Pulzní místy jsou synchronizována s krevním tlakem a tepovou frekvencí
- Obě paže s nitrožilním přístupem s místy pro plnění/drenáž
- Realistický návrat tekutiny
- Místa pro podkožní a intramuskulární injekci
- Intraoseální přístup na holeni
- Komprese hrudníku jsou měřeny a zaznamenávány do protokolu
- Monitorování EKG pomocí reálných zařízení; aplikujte reálné elektrody na vodivé oblasti na kůži
- Zvuky srdce a různé tepové frekvence
- EKG rytmy jsou vytvářeny v reálném čase
- Zvuky srdce jsou synchronizovány s EKG
- Puls na fontanele, pupeční a oboustranný brachiální puls synchronizovaný s EKG

Ostatní vlastnosti

- Pohyb v kloubech
- Záchvaty/křeče
- Svalový tonus nastavitelný na aktivní, snížený a ochablý
- Barva a životní funkce reagují na hypoxické příhody a zákroky
- Naplňte měchýř a provádějte Foleyho katetrizaci
- Vyměnitelné genitálie
- Pupeční katetrizace
- Pupek se dvěma tepnami a jedou žílou; možnost nácviku ustřižení
- Detekce umístění teplotního senzoru
- Zavedení trubice pro krmení
- Auskultace zvuků střev

Volitelné příslušenství

GAUMARD VitalsTM Lůžkový virtuální monitor
S3010.001.R2

GAUMARD VitalsTM lůžkový virtuální pacientský monitor. Simuluje přes 20 dynamických číselných parametrů a křivek. Přizpůsobitelný interface.

- Volitelný PC s dotykovým displejem
- Přizpůsobte si každé sledování nezávisle na sobě; uživatele si mohou nastavovat alarmy a časové horizonty
- Zobrazení až 12 číselných hodnot včetně tepové frekvence, ABP, NIBP, CCO, SpO2, SvO2, RR, EtCO2, teploty a času
- Vyberte si až z 12 dynamických křivek včetně EKG svodu I, II a III, dýchání a kapnografie
- Sdílejte obrázky jako rentgen, CT, pracovní výsledky, nebo multimediální prezentace pokroku ve scénáři

GAUMARD VitalsTM přenosný virtuální monitor
S3010.002
Přenosný GAUMARD VitalsTM virtuální pacientský monitor. Simuluje přes 20 dynamických číselných parametrů a křivek. Přizpůsobitelný interface.