

**S3010 NEWBORN HAL Simulátor
novorodenca narodeného ve 40. týdnu
těhotenství**
Objednávací kód: **4108.S3010**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Ľahko použiteľný
- Bezdrôtová komunikácia, funkčná aj bez napájania zo siete
- Plne responzívny aj počas prevozu
- Modelovanie a vývojové tendencie
- Komplexná odozva na výkon

Zoznámte sa s Newborn HAL originálnym bezdrôtovým patientskym simulátorom novorodenca.

Newborn HAL S3010 je bezdrôtový simulátor novorodenca narodeného v 40. týždni tehotenstva s programovateľným spontánnym dýchaním, pulzom, farbou a reakciami na KPR ako skutočný detský pacient.

Bezdrôtový a bez potreby externých pripojení

Ovládajte simulátor Newborn HAL bezdrôtovo. Simulátor bude plynule prechádzať medzi fyziologickými štádiami v reakcii na príkazy z bezdrôtového tabletu.

Cyanóza

Farba a vitálne funkcie reagujú na hypoxické príhody a zákroky.

Realistický pupok

Pupok s možnosťou katetrizácie a s pulzom synchronizovaným s naprogramovanou tepovou frekvenciou.

Obe paže s intravenóznym prístupom

Obe paže simulátora majú intravenózny prístup pre nácvik bolusu alebo intravenózných infúzií a tiež pre drenáž tekutín.

Intraoseálny prístup

System na aplikáciu intraoseálnej infúzie a injekcie s realistickými holennými kosťami.

Monitorujte EKG pomocou reálnych elektród

Tento simulátor novorodenca má vodivé oblasti na koži, ktoré užívateľovi umožňujú sledovať srdcové rytmy pomocou vlastného vybavenia, ako u reálneho pacienta.

Intuitívny a výkonný softvér uľahčuje používanie a poskytuje flexibilitu, ktorá je tak dôležitá pri tých najpokročilejších simulačných programoch.

Vlastnosti UNI

- Základné zobrazenie obsahuje okná s 3D modelom simulátora, s kompletne konfigurovateľným monitorom vitálnych funkcií a protokolom aktivít.
- 3D obraz je možné otáčať, zväčšovať, je možné odstraňovať kožnú vrstvu 3D modelu a má možnosť prístupu k fyziologickým parametrom pre zmenenie akéhokoľvek fyziologického prvku.
- Medzi skupiny fyziologických parametrov patria dýchacie cesty, dýchanie, srdce, hlava a obehový systém. Presúvajte každú z nich na stavovom paneli.
- Rozširujte okná o zobrazenie ďalších prvkov, ako je stav, palety, scenáre, vetvené scenáre, aktivity, protokol, monitory a záznamník KPR.
- Špecifikujte iba často používané parametre, alebo buďte tak detailní, ako si len prajete.

Vrátane balíčka SLE scenárov z oblasti starostlivosti o novorodenca

Nový balík SLE scenárov obsahuje knižnicu scenárov pripravených na použitie a pomáha vám maximalizovať efektivitu výučby a pripraviť tak čo najlepšie účastníkov nácviku na stretnutie so skutočným pacientom.

Balíček obsahuje 8 SLE scenárov s užívateľskou príručkou pre plánovanie, prípravu a vykonávanie každého zo scenárov:

- Syndróm akútnej dychovej tiesne
- Bronchopulmonálna dysplázia s pľúcnou hypertenziou
- Novorodenecký abstinenčný syndróm
- Sepsa so skorým nástupom

- Sepsa s neskorým nástupom
- Pupočná šnúra omotaná okolo krku
- Zápal pľúc
- Dystokia ramienok

Obecné vlastnosti

- Dostupný vo svetlom, strednom a tmavom odtieni kože
- Bezdrôtový a bez potreby externých pripojení, plne responzívny aj počas transportu
- Napájaný vnútorným akumulátorom, alebo z elektrickej siete
- Vnútorný akumulátor umožňuje až 4 hodiny prevádzky bez potreby sieťového napájania
- Používajte vopred naprogramované scenáre, upravujte ich, alebo si ľahko a rýchlo vytvárajte svoje vlastné
- Plač a detské zvuky

Dýchacie cesty

- Zvuky horných dýchacích ciest synchronizovaných s dýchaním
- Nazálna alebo orálna intubácia
- Intubácia pravej vetvy
- Snímače detekujú hĺbku intubácie
- Zablokovanie pravej, ľavej, alebo oboch pľúc
- Záklon hlavy / zdvih brady
- Predsunutie čeľuste
- Možno nacvičovať simulované techniky odsávania
- Ventilácia pomocou resuscitačnej masky s vakom
- Zavedenie tradičných doplnkov na zaistenie dýchacích ciest
- Endotracheálna intubácia za použitia tradičných ETT
- Retrográdna intubácia
- Sellickov manéver odhaľuje pohľad na hlasivky

Dýchanie

- Regulujte frekvenciu a hĺbku dýchania a pozorujte zdvih hrudníka
- Automatický zdvih hrudníka je synchronizovaný so vzorcami dýchania
- Vyberajte zvuky ľavej a pravej pľúca nezávisle na sebe
- Zdvih hrudníka a zvuky pľúc sú synchronizované s voliteľnými vzorcami dýchania
- Možnosť asistovanej ventilácie vrátane ventilácie pomocou resuscitačnej masky s vakom a mechanickej ventilácie
- Ventilácie sú merané a zaznamenávané do protokolu
- Efektívna kompresia hrudníka sa prejaví hmatateľným tepom a krivkami krvného tlaku a EKG
- Detekcia a záznam ventiláciou a kompresiou
- Simulované spontánne dýchanie
- Variabilné dychové frekvencie a pomery nádychu a výdychu
- Obojstranné zdvíhanie a klesanie hrudníka
- Jednostranné zdvíhanie hrudníka simuluje pneumotorax
- Normálne a abnormálne zvuky dýchania

Obehový systém

- EKG je vytvárané v reálnom čase s fyziologickými zmenami
- Zvuky srdca je možné auskultovať a sú synchronizované s EKG
- Centrálna cyanóza
- Merajte krvný tlak pomocou palpácie alebo auskultácie
- Používajte reálnu modifikovanú manžetu na meranie krvného tlaku
- Medzi systolickým a diastolickým tlakom sú počuteľné Korotkoffove zvuky
- Pulzné miesta sú synchronizované s krvným tlakom a tepovou frekvenciou
- Obe paže s intravenóznym prístupom s miestami na plnenie/drenáž

- Realistický návrat tekutiny
- Miesta na podkožnú a intramuskulárnu injekciu
- Intraoseálny prístup na holeni
- Kompresie hrudníka sú merané a zaznamenávané do protokolu
- Monitorovanie EKG pomocou reálnych zariadení; aplikujte reálne elektródy na vodivé oblasti na koži
- Zvuky srdca a rôzne tepové frekvencie
- EKG rytmy sú vytvárané v reálnom čase
- Zvuky srdca sú synchronizované s EKG
- Pulz na fontanele, pupočný a obojstranný brachiálny pulz synchronizovaný s EKG

Ostatné vlastnosti

- Pohyb v kĺboch
- Záchvaty/kŕče
- Svalový tonus nastaviteľný na aktívny, znížený a ochabnutý
- Farba a životné funkcie reagujú na hypoxické príhody a zákroky
- Naplňte mechúr a robte Foleyho katetrizáciu
- Vymeniteľné genitálie
- Pupočná katetrizácia
- Pupok s dvoma tepnami a idú žilou; možnosť nácviču odstránenia
- Detekcia umiestnenia teplotného senzora
- Zavedenie trubice na kŕmenie
- Auskultácia zvukov čriev

Voliteľné príslušenstvo

Gaumard Vitals™ lôžkový virtuálny monitor

S3010.001.R2

GAUMARD Vitals™ lôžkový virtuálny patientsky monitor. Simuluje cez 20 dynamických číselných parametrov a kriviek. Prispôsobiteľný interface.

- Voliteľný PC s dotykovým displejom
- Prispôsobte si každé sledovanie nezávisle na sebe; používateľ si môžu nastavovať alarmy a časové horizonty
- Zobrazenie až 12 číselných hodnôt vrátane tepovej frekvencie, ABP, NIBP, CCO, SpO₂, SvO₂, RR, EtCO₂, teploty a času
- Vyberte si až z 12 dynamických kriviek vrátane EKG zvodu I, II a III, dýchanie a kapnografie
- Zdieľajte obrázky ako röntgen, CT, pracovné výsledky, alebo multimediálna prezentácia pokroku v scenári

GAUMARD Vitals™ prenosný virtuálny monitor

S3010.002

Prenosný GAUMARD Vitals™ virtuálny patientsky monitor. Simuluje cez 20 dynamických číselných parametrov a kriviek. Prispôsobiteľný interface.