

S3004 - HAL pediatrický simulátor jednoročného chlapca

Objednávací kód: **4108.S3004**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Simulation Made Easy®
- Bez potreby externých pripojení a bezdrôtová komunikácia
- Plne responzívny aj počas prenášania
- Modelovanie a vývojové tendencie
- Komplexná odozva na výkon
- Obsahuje balíček SLE scenárov k pediatrickému simulátoru HAL

Zoznámte sa s pediatrickým simulátorom HAL, vysoko vierohtodný simulátor vo veľkosti batoľaťa.

Pediatrický simulátor HAL je veľmi vierohtodný patientsky simulátor ročného dieťaťa obzvlášť vyvinutý tak, aby spĺňal potreby nácvikových programov pediatrickej starostlivosti. Pediatrický simulátor HAL pomôže vášmu tímu nacvičovať a zlepšovať tímovú spoluprácu a starostlivosť o pacienta cez nácvik založený na simulácii.

Bezdrôtový

Prechody medzi fyziologickými stavmi sú ovládané príkazy z bezdrôtového PC.

Aktívne oči

Oči simulátora so schopnosťou žmurkania a s fotosenzitívnymi zrenicami. Dilatáciu zreníc, reaktivitu a frekvenciu žmurkania môže ovládať inštruktor, alebo môžu byť automatické.

Vykonávajúte defibriláciu, kardioverziu a kardiostimuláciu

Vodivé miesta na koži simulátora umožňujú používať reálne zariadenia na monitorovanie EKG, kardiostimuláciu, kardioverziu a defibriláciu za použitia skutočnej energie.

Dýchacie cesty a dýchanie

Vylepšené dýchacie cesty umožňujú lepšiu vizualizáciu hlasiviek a jednoduchú intubáciu.

Intraoseálny prístup

Systém pre intraoseálne infúzie a injekcie s realistickými holennými kosťami.

Cyanóza

Farba a vitálne funkcie reagujú na hypoxické príhody a zákroky.

Softvér UNI pre ovládanie simulátora

- Používajte naše scenáre, upravujte ich, alebo si rýchlo vytvárajte vlastné
- Meňte fyziologické stavy v priebehu simulácie pomocou bezdrôtového ovládania
- Zmeny stavu a vykonaná aktivita sú označené časovým údajom a zaznamenané do protokolu
- Spájajte položky palety pre zostavenie lineárneho alebo rozvetveného scenára
- Senzory sledujú zákroky a zmeny stavu pediatrického simulátora
- Možnosť vytvárania laboratórnych testov a výsledkov
- Stavový panel na ľavom kraji okna „GUI“ zobrazuje vitálne funkcie a iné detaily
- Získajte odozvu v reálnom čase na kvalitu kompresí a ventilácií

Vrátane nového balíčka SLE scenárov

Nový balík SLE scenárov pre pediatrický simulátor HAL vám poskytuje knižnicu scenárov pripravených na použitie, ktoré vám pomáhajú maximalizovať efektivitu výučby a pripraviť tak študentov na stretnutie so skutočným klinickým pacientom. Balíček obsahuje 10 SLE scenárov so sprievodcom pre plánovanie, prípravu a vykonanie každého zo scenárov.

1. Zápal slepého čreva
2. Akútna lymfocytárna leukémia (ALL)
3. Otrava organofosfátmi
4. Pooperačná starostlivosť po srdcovej transplantácii
5. Respiračný syncytiálny vírus (RSV)
6. Zvládanie záchvatu
7. Sepsa
8. Status asthmaticus
9. Trauma
10. Trauma spojená s týraním detí

Všeobecné vlastnosti

- Veľkosť 1-ročného dieťaťa
- Podpora bežných patientskych polôh, vrátane sedu či ľahu na chrbte
- Rozsah pohybu kĺbov
- Bezdrôtový a bez potreby externých pripojení, plne responzívny počas transportu
- Vnútorný akumulátor poskytuje až 3 hodiny prevádzky bez potreby sieťového napájania

- Dostupný v troch odtieňoch kože
- Programovateľná frekvencia žmurkania
- Aktívna reakcia zreníc na svetlo
- Záchvaty s voliteľnou intenzitou

Dýchacie cesty

- Možnosť bezdrôtového hlasového prenosu
- Vyše 50 vopred nahraných hlasových reakcií
- Anatomicky presná ústna dutina a dýchacie cesty
- Zvuky dýchacích ciest
- Orálna a nazálna endotracheálna intubácia
- Podpora zavedenia NG/OG trubice – bez použitia tekutín
- Opuch jazyka
- Miesta pre nácvik ošetrovania tracheostómie; tracheálne odsávanie – bez použitia tekutín
- Detekcia a záznam hĺbky tracheálnej intubácie

Dýchanie

- Viditeľný zdvih hrudníka pri ventilácii pozitívnym tlakom
- Ventilácie sú merané a zaznamenávané v reálnom čase
- Spontánne dýchanie s voliteľnými vzorcami dýchania
- Programovateľná dychová frekvencia a pomer nádychu a výdychu
- Programovateľný jednostranný zdvih a pokles hrudníka
- Možnosť reálnej exhalácie CO₂
- Voliteľné normálne a abnormálne zvuky pľúc
- Jednostranný zdvih hrudníka pri intubácii pravej vetvy

Obehový systém

- eCPR™ nácvik a monitorovanie KPR v reálnom čase
- Kompresie hrudníka vytvárajú hmatateľný pulz
- Programovateľná tepová frekvencia a zdravé a abnormálne zvuky srdca
- Vráťane komplexnej knižnice EKG rytmov s voliteľnými zmenami tepu
- Podpora monitorovania EKG pomocou reálnych zariadení
- Defibrilácia, kardioverzia a kardiostimulácia za použitia reálnych zariadení a skutočnej energie
- Centrálna cyanóza s rôznymi intenzitami
- Hmatateľný pulz na oboch stranách (automatický): karotický, brachiálny, radiálny a femorálny pulz
- Meranie krvného tlaku pomocou auskultácie za použitia sfygmomanometra
- Realistické Korotkoffove zvuky
- Intravenózný prístup na oboch stranách: bolus, infúzie a odber vzorky
- Intraoseálny prístup na proximálnej časti holene

Ostatné vlastnosti

- Voliteľné normálne a abnormálne zvuky srdca
- Katetrizácia močových ciest s návratom tekutiny
- Vymeniteľné mužské a ženské genitálie

Voliteľné príslušenstvo

GAUMARD Vitals™ Lôžkový virtuálny monitor

S3004.001.R2

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

interface.

GAUMARD Vitals™ prenosný virtuálny monitor

S3004.002

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

Bezdrôtový hlasový prenos

S3004.300

Pridávajte vopred naprogramovaný plač, alebo sa staňte hlasom simulátora a simulovaná interakcia pacienta a lekára bude ešte realistickejšia.

Regulátor exhalácie CO₂

S3004.178

Reálne a merateľné EtCO₂ s 10 programovateľnými úrovňami výdaja CO₂.