

## S3000 - HAL S3000 Pacientský simulátor

Objednávací kód: 4108.S3000



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

**Simulátor HAL je efektívny simulačný nástroj pre výcvik študentov a profesionálov v oblasti prednemocničnej starostlivosti a ošetrovateľstva. Použite simulátor HAL pre nácvik tímových zručností a zručností jednotlivca v mieste nehody, počas transportu a v nemocnici a to ako v reálnom, tak v simulovanom prostredí. HAL má všetku technológiu zabudovanú v sebe a je bezdrôtový, čím umožňuje jednoduchý prevoz a prípravu na nácvik.**

eCPR™ nácvik prostredníctvom metriky kvality KPR v reálnom čase a šikovného hlasového kouča. Možnosť reálneho EtCO<sub>2</sub>.

Nacvičujte orálnu a nazálnu intubáciu: ETT, LMA, King LT, alebo cez tracheostómiu, alebo ihlovú koniotómiu.

Intravenózný prístup pre nácvik bolusu a infúzie.

Krvný tlak je možné merať pomocou našej realistickej manžety, alebo metód palpácie či auskultácie.

Karotický, radiálny, brachiálny, femorálny a nočný pulz funguje nepretržite. Intenzita pulzu sa mení s krvným tlakom HAL simulátora a pulz je synchronizovaný s EKG.

Vrátane bezdrôtového tabletu so softvérom UNI na ovládanie simulátora.

**Fyziologické vlastnosti simulátora HAL umožňujú študentom monitorovať a zvládať veľké množstvo simulovaných stavov za použitia reálnych nástrojov a lekárskeho zariadení. Vodivé oblasti na koži simulátora umožňujú monitorovanie EKG v reálnom čase, kardiostimuláciu, kardioverziu a defibriláciu pomocou reálneho vybavenia.**

Prichyťte reálne elektródy k vodivým miestam a zobrazujte EKG simulátore v reálnom čase. EKG simulátor vykazuje fyziologické zmeny rytmu, takže vzorce sa nikdy učebnicovo neopakujú. Kardiostimuláciu je možné vykonávať na prednej časti v oblastiach pre defibriláciu.

### **Vrátane nového balíčka SLE scenárov pre simulátor HAL**

Nový balík SLE scenárov vám poskytuje knižnicu scenárov pripravených na použitie a navrhnutých pre maximalizáciu efektivity výučby a prípravu študentov na stretnutie so skutočným klinickým pacientom.

Balíček obsahuje 10 SLE scenárov s príručkou pre plánovanie, prípravu a dokončenie každého zo scenárov:

- Akútny anterolaterálny infarkt myokardu
- Akútna sepsa spojená s diabetickým vredom
- Fibrilácia siení
- Zhoršenie CHOCHP
- Diabetická ketoacidóza
- Predávkovanie opiátmi
- Pľúcna embólia
- Sepsa spojená so zápalom pľúc
- Závažná sepsa
- Supraventrikulárna tachykardia

**Interface UNI je používaný na ovládanie viac ako 15 počítačom ovládaných patientskych simulátorov z nášho stále sa rozširujúceho radu, takže vy môžete ľahko ovládať akýkoľvek GAUMARD produkt bez opätovného zaškolenia, čo šetrí vaše náklady a čas.**

### **Vopred nakonfigurovaný a pripravený na použitie**

UNI je už nainštalovaný na dodávanom 12" bezdrôtovom tablete.

### **Monitor pre 3D vizualizáciu pacienta**

Toto 3D zobrazenie pacienta v reálnom čase vám zaisťuje, že nikdy neztratíte kontrolu nad interakciou lekáre a pacienta během simulace.

### **Dizajnér scenárov**

Vytvárajte si jednoducho a rýchlo svoje vlastné scenáre a zdieľajte ich s ostatnými užívateľmi UNI.

### **eCPR™**

Monitorujte frekvenciu a hĺbku kompresí, dobu od zástavy srdca do poskytnutia KPR, frekvenciu ventilácií a nadmernej ventilácie; chytrý tréner s hlasovými pokynmi a s protokolom výkonu.

## **Dizajnér laboratórneho protokolu**

Vytvárajte a zdieľajte simulované diagnostické laboratórne výsledky pre ešte väčšiu vierohodnosť prípadu a zahrnutie účastníka nácviku.

## **Dizajnér dotazníka**

Majte pod kontrolou pokrok jednoduchým vytvorením interaktívnych kontrolných zoznamov pre sledovanie cieľov účastníka nácviku a pre rozbor po dokončení simulácie.

## **Záznam časom označených udalostí**

Automatický záznamník pre sledovanie udalostí a interakcie vám zaisťuje, že dôležité udalosti budú vždy zaznamenané, takže vy sa môžete sústrediť iba na nácvikové aktivity.

## **Sledovanie aktivít poskytovateľa starostlivosti**

Interaktívny panel akcií vám umožňuje starostlivo sledovať dodatočné aktivity tímu a jednotlivca pre vytvorenie komplexného protokolu po dokončení simulácie.

## **Prehranie záznamov ovládania UNI**

Vstavaný záznamník sníma obrazovku UNI ako dáta, a tým vášmu tímu umožňuje si kedykoľvek prehrať záznam úkonov vykonaných počas simulácie v softvéri UNI.

## **Žiadne ročné poplatky za softvérovú licenciu**

GAUMARD vám poskytuje vysoko kvalitný softvér bez ďalších poplatkov, a tým udržuje vaše prevádzkové náklady na simuláciu prijateľné.

## **Aktualizácia softvéru zadarmo**

Majte váš softvér vždy aktuálny a využívajte jeho najnovšie vlastnosti a funkcie bez ďalších poplatkov.

## **Všeobecné vlastnosti**

- Bezdrôtový; plne responzívny počas transportu
- Vnútorňá akumulátor umožňuje až 6 hodín prevádzky bez nutnosti pripojenia k elektrickej sieti

## **Neurologické vlastnosti**

- Aktívne oči; programovateľná frekvencia žmurkania, veľkosť zreníc a reakcie zreníc
- Silné alebo mierne záchvaty
- Vopred naprogramované hlasové reakcie
- Bezdrôtový hlasový prenos; staňte sa hlasom simulátora HAL a počúvajte reakcie poskytovateľov starostlivosti

## Dýchacie cesty

- Orálna alebo nazálna intubácia: ETT, LMA, King LT
- Programovateľné ťažké zabezpečenie dýchacích ciest: laryngospazmus, opuch hltana, opuch jazyka
- Senzory detekujú hĺbku intubácie
- Chirurgické dýchacie cesty: tracheostómia alebo ihlová koniotómia
- Jednostranný zdvih hrudníka pri intubácii pravej vetvy
- Zvuky horných dýchacích ciest

## Dýchanie

- Regulujte frekvenciu a hĺbku respirácie a pozorujte spontánne dýchanie
- Ventilácia je meraná a zaznamenávaná do protokolu
- Distenzia žalúdka pri nadmernej ventilácii pomocou resuscitačnej masky s vakom
- Vyberajte nezávisle na sebe zvuky pľúc v ľavej a pravej hornej a dolnej oblasti
- Možnosť asistovanej ventilácie vrátane resuscitačnej masky s vakom a mechanickej podpory dýchania
- Tenzný pneumotorax a miesta pre ihlovú dekompresiu na oboch stranách
- Miesta na zavedenie hrudnej trubice na oboch stranách v 5. medzirebrovej oblasti
- Voliteľné reálne EtCO<sub>2</sub>

## Srdce/obehový systém

- Normálne a abnormálne zvuky srdca, frekvencie a intenzity
- Monitorovanie EKG pomocou reálnych zariadení
- eCPR senzory: kompresie hrudníka sú merané a zaznamenávané do protokolu
- Miesta pre vnútrožilový prístup na oboch stranách
- Merateľný tlak krvi s počuteľnými Korotkoffovými zvukmi
- Viditeľná cyanóza
- Karotický, radiálny, brachiálny, femorálny, popliteálny a nočný pulz na oboch stranách

## Ostatné vlastnosti

- Zvuky čriev v štyroch kvadrantoch
- Mužská katetrizácia močových ciest s návratom tekutín

## Voliteľné príslušenstvo

### Exhalácia CO<sub>2</sub>

S3000.078

Reálna exhalácia CO<sub>2</sub>. 10 programovateľných úrovní výdaja CO<sub>2</sub>. Toto príslušenstvo je nutné doobjednať už pri pôvodnej objednávke celého simulátora.

### 12zvodové EKG

S3000.120

Nacvičuje interpretáciu EKG a zvládanie infarktu myokardu pomocou skutočného 12zvodového vybavenia. Vyberajte si rytmy z knižnice, navrhujte si svoje vlastné bod po bode pomocou PQRST editora kriviek. Zlepšujte svoje schopnosti identifikovať, zvládať a určiť prognózy infarktu myokardu. Pre zviditeľnenie infarktu myokardu na reálnom 12zvodovom EKG zobrazení jednoducho kliknite na 3D model srdca.

### **System pre automatické rozoznanie virtuálneho liečivá**

S3000.400R

System na rozoznanie virtuálneho liečivá v paži simulátora.

### **Príchytky na defibriláciu/kardiostimuláciu**

S3000.125

Toto príslušenstvo je nutné doobjednať už pri pôvodnej objednávke celého simulátora.

### **GAUMARD Vitals lôžkový virtuálny patientsky monitor**

S3000.001.R2

GAUMARD Vitals lôžkový virtuálny monitor. Vrátaťe jednej GAUMARD licencie k virtuálnemu patientskemu monitoru.

### **GAUMARD Vitals prenosný virtuálny patientsky monitor**

S3000.002

GAUMARD Vitals prenosný virtuálny monitor. Vrátaťe jednej GAUMARD licencie k virtuálnemu patientskemu monitoru.

### **Končatiny s poranením**

- Amputovaná noha - S3000.004
- Amputovaná paža - S3000.005

### **Maskovacie sady**

- Krízová - WK100
- Popáleniny - WK105
- Úrazy - WK110
- Nehody - WK120

### **Noha s intraoseálnym prístupom**

S3000.028R

8 holenných kostí a koží