

**HAL S1000 simulátor pre akutnú
starostlivosť a pre rozšírenú resuscitáciu**
Objednávací kód: **4108.S1000**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Programovateľné dýchacie cesty s možnosťou intubácie
- Vykonávajú defibriláciu, kardioverziu a kardiostimuláciu za použitia reálneho vybavenia
- Dekompresia ihlou
- eCPR™ – monitorovanie efektivity KPR a chytrý tréner
- Hlasový prenos
- Bezdrôtový

Jednoducho najlepšie hodnotený patientsky simulátor pre nácvik pokročilej resuscitácie a krízových situácií.

HAL S1000 je bezdrôtový počítačom ovládaný celotelový patientsky simulátor výhradne navrhnutý na pohlcujúci nácvik krízových situácií a pokročilé resuscitácie založené na simulácii. Simulátor HAL poskytuje účastníkom možnosť nacvičovať prax a používanie reálneho vybavenia v reálnom prostredí a zlepšovať tak svoje znalosti, zručnosti a tímovú spoluprácu.

Vrátane UNI interface pre ovládanie simulátora

Ovládací softvér simulátora UNI vám poskytuje všetky nástroje, ktoré potrebujete na poskytovanie bohatého simulačného zážitku z jedného intuitívneho rozhrania. UNI ponúka presné dotykové ovládanie, automatizáciu úloh, spätnú väzbu v reálnom čase a nástroje na automatické zachytávanie dát navrhnuté tak, aby fungovali bez problémov aj v tých najzložitejších scenároch.

- Riadte scenáre za behu alebo pomocou vopred naprogramovaných scenárov
- Presná fyziologická kontrola nad srdcovými, dýchacími a obehovými parametrami
- Monitorujte a analyzujte kvalitu KPR v reálnom čase
- Exportujte správy o výkone KPR pre vyhodnotenie

Vykonávajte kompresie hrudníka a ventilácie

Stláčajte hrudník silno a rýchlo, pociťte realistický návrat hrudníka do pôvodnej pozície po každej kompresii.

Miesta na nahmatanie tepu sú synchronizované s krvným tlakom a tepovou frekvenciou

Karotický, femorálny a radiálny pulz pracujú nepretržite a sú synchronizované s EKG.

Možnosť intubácie a programovania dýchacích ciest

Používajte NP/OP/ET/LMA trubice. Naprogramujte opuch jazyka a laryngospazmus.

Vykonávajte defibriláciu, kardioverziu a kardiostimuláciu pomocou reálnych zariadení

Defibrilácia, kardioverzia a kardiostimulácia je možná pomocou reálneho EMS zariadenia a EKG simulátora môžete pozorovať na reálnom AED.

Bezdrôtový prenos hlasu

Staňte sa hlasom simulátora HAL a počúvajte reakcie poskytovateľa starostlivosti. Vytvorte a uložte si hlasové reakcie alebo si vyberte z viac ako 80 vopred nahraných fráz.

Bezdrôtový a bez externých pripojení

Simulátor má všetky súčasti zabudované vo vnútri tela a je bezdrôtový. Pri napájaní z batérie vydrží fungovať až 5 hodín.

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

Odozva na KPR v reálnom čase

Monitorujte frekvenciu a hĺbku kompresí, ventilácie, čas „bez prietoku“ a počet cyklov. Exportujte záznamy výkonu pre rozbor.

Paže pre nácvik vnútrožilového prístupu na oboch stranách

Paže pre IV nácvik možno použiť pre bolus alebo intravenózne infúzie.

Zobrazujte dynamické EKG

Zobrazujte dynamické EKG na reálnom EKG monitore.

Spontánny zdvih hrudníka a realistické zvuky srdca a pľúc

Programujte rôzne dychové vzorce a zvuky srdca a pľúc.

Dekompresia ihlou a hrudnej trubice

HAL podporuje obojstrannú dekompresiu ihlou a zavedenie hrudnej trubice.

Chirurgická priedušnica

Realistická chirurgická priedušnica umožňuje tracheotómiu alebo ihlovú koniotómiu.

Vlastnosti

- Bezdrôtový a bez externých pripojení; plne responzívna počas prevozu
- Plne funkčný pri napájaní na vnútornú batériu až 5 hodín
- Podpora bežných patientskych pozícií vrátane Fowlerovej pozície, pozície na chrbte a sedu
- Bezdrôtový prenos hlasu; staňte sa hlasom HAL
- Vráťate balíčka scenárov HAL výučby založenej na simulácii (SLE)
- Normálny stav zreníc, myóza (zúžené zrenice) a mydriáza (rozšírené zrenice)
- Nezávislé stavy ľavej a pravej zrenice simulujú konsenzuálnu a nekonsenzuálnu reakciu
- Vráťate laptopu s UNI
- Podpora tracheálnej intubácie za použitia štandardných ETT a nástrojov na supraglotické dýchacie cesty
- Programujte opuch jazyka alebo laryngospasmus
- Použite ET trubicu alebo LMA
- Senzory snímajú hĺbku intubácie
- Jednostranný zdvih hrudníka s intubáciou pravej hlavnej vetvy
- Niekoľko zvukov horných dýchacích ciest synchronizovaných s dýchaním
- Realistická chirurgická priedušnica umožňuje tracheotómiu alebo ihlovú koniotómiu
- Ovládajte frekvenciu a hĺbku dýchania a pozorujte zdvih hrudníka
- Ventilácie sú merané a zaznamenávané
- Distenzia žalúdka pri nadmernej ventilácii pomocou masky s vakom
- Vyberte nezávislé ľavé a pravé zvuky srdca
- Zdvih hrudníka a zvuky pľúc sú synchronizované s voliteľnými dychovými vzorcami
- Podporuje asistovanú ventiláciu vrátane resuscitačnej masky s vakom
- Jednostranný zdvih hrudníka simuluje tenzný pneumotorax
- Niekoľko zvukov pľúc a dychu s ovládaním hlasitosti
- Niekoľko zvukov srdca, tepových frekvencií a intenzít
- Kompresie hrudníka sú merané a zaznamenávané
- Krvný tlak je možné zmerať na ľavej paži za použitia modifikovanej manžety, palpácie, alebo auskultácie
- Dekompresia ihlou v druhej medzirebrovej oblasti na oboch stranách
- Obojstranný karotický a femorálny pulz a ľavý radiálny pulz fungujú nepretržite
- Vnútrožilový prístup v spodnej časti paže na oboch stranách

- Intraoseálny prístup na pravej holeni
- Sily pulzu sa menia s krvným tlakom simulátora HAL a pulzy sú synchronizované s EKG
- Sníma umiestnenie senzora saturácie kyslíka na ukazovák
- Simulátor HAL má na koži vodivé oblasti, takže môžete aplikovať skutočné elektródy a AED elektródy
- Vykonávajú defibriláciu, kardioverziu a kardiostimuláciu za použitia reálneho EMS vybavenia a pozorujte EKG simulátora na vašom AED
- Programujte reakciu simulátora HAL na defibriláciu
- Zobrazujte dynamické EKG na vašom skutočnom EKG monitore
- Možnosť spojenia s voliteľným audiovizuálnym systémom, ktorý integruje záznam udalostí s prenosmi z kamery a simulovaný patientsky monitor pre komplexný rozbor
- Programovateľné zvuky čriev
- Programovateľná centrálna cyanóza

Voliteľné príslušenstvo

Tablet namiesto notebooku pre softvér UNI

S1000.215

Namiesto laptopu si môžete objednať tablet, ktorý je ľahší a lepší pre nácvik v pohybe. Balíček obsahuje: Microsoft Surface Pro, stylus a ochranný obal. Túto možnosť musíte objednať už v momente pôvodnej objednávky celého simulátora.

Exhalácia CO₂

S1000.078

Reálna exhalácia CO₂. 10 programovateľných úrovní výdaja CO₂. Tento doplnok je nutné objednať už v momente pôvodnej objednávky celého simulátora.

Katetrizácia močových ciest

S1000.070

Vnútorňý mechúr a mužské genitálie s možnosťou katetrizácie. Tento doplnok je nutné objednať už v momente pôvodnej objednávky celého simulátora.

GAUMARD Vitals lôžkový virtuálny patientsky monitor

S1000.001.R2

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

GAUMARD Vitals prenosný virtuálny patientsky monitor

S1000.002

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