

S3000 - HAL S3000 Pacientský simulátor

Objednací kód: 4108.S3000



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Simulátor HAL je efektivní simulační nástroj pro výcvik studentů a profesionálů v oblasti přednemocniční péče a ošetřovatelství. Použijte simulátor HAL pro nácvik týmových dovedností a dovedností jednotlivce v místě nehody, během transportu a v nemocnici a to jak v reálném, tak v simulovaném prostředí. HAL má veškerou technologii zabudovanou v sobě a je bezdrátový, čímž umožňuje jednoduchý převoz a přípravu na nácvik.

eCPR™ nácvik prostřednictvím metricky kvality KPR v reálném čase a chytrého hlasového kouče. Možnost reálného EtCO₂.

Nacvičujte orální a nazální intubaci: ETT, LMA, King LT, nebo přes tracheostomii, nebo jehlovou koniotomii.

Nitrožilní přístup pro nácvik bolusu a infuze.

Krevní tlak lze měřit pomocí naší realistické manžety, nebo metod palpce či auskultace.

Karotický, radiální, brachiální, femorální a nožní puls funguje nepřetržitě. Intenzita pulzu se mění s krevním tlakem HAL simulátoru a puls je synchronizován s EKG.

Včetně bezdrátového tabletu se softwarem UNI pro ovládání simulátoru.

Fyziologické vlastnosti simulátoru HAL umožňují studentům monitorovat a zvládat velké množství simulovaných stavů za použití reálných nástrojů a lékařských zařízení. Vodivé oblasti na kůži simulátoru umožňují monitorování EKG v reálném čase, kardiostimulaci, kardioverzi a defibrilaci pomocí reálného vybavení.

Přichyťte reálné elektrody k vodivým místům a zobrazujte EKG simulátoru v reálném čase. EKG simulátor vykazuje fyziologické změny rytmu, takže vzorce se nikdy učebnicově neopakují.

Kardiostimulaci lze provádět na přední části v oblastech pro defibrilaci.

Včetně nového balíčku SLE scénářů pro simulátor HAL

Nový balíček SLE scénářů vám poskytuje knihovnu scénářů připravených k použití a navržených pro maximalizaci efektivity výuky a přípravu studentů na setkání se skutečným klinickým pacientem.

Balíček obsahuje 10 SLE scénářů s příručkou pro plánování, přípravu a dokončení každého ze scénářů:

- Akutní anterolaterální infarkt myokardu
- Akutní sepse spojená s diabetickým vředem
- Fibrilace síní
- Zhoršení CHOPN
- Diabetická ketoacidóza
- Předávkování opiáty
- Plicní embolie
- Sepse spojená se zápallem plic
- Závažná sepse
- Supraventrikulární tachykardie

Interface UNI je používán pro ovládání více než 15 počítačem ovládaných patientských simulátorů z naší stále se rozšiřující řady, takže vy můžete snadno ovládat jakýkoliv GAUMARD produkt bez opětovného zaškolování, což šetří vaše náklady a čas.

Předem nakonfigurovaný a připravený k použití

UNI je již nainstalovaný na dodávaném 12" bezdrátovém tabletu.

Monitor pro 3D vizualizaci pacienta

Toto 3D zobrazení pacienta v reálném čase vám zajišťuje, že nikdy neztratíte kontrolu nad interakcí lékaře a pacienta během simulace.

Designér scénářů

Vytvářejte si snadno a rychle své vlastní scénáře a sdílejte je s ostatními uživateli UNI.

eCPR™

Monitorujte frekvenci a hloubku kompresí, dobu od zástavy srdce do poskytnutí KPR, frekvenci ventilací a nadměrné ventilace; chytrý trenér s hlasovými pokyny a s protokolem výkonu.

Designér laboratorního protokolu

Vytvářejte a sdílejte simulované diagnostické laboratorní výsledky pro ještě větší věrohodnost případu a zahrnutí účastníka nácviku.

Designér dotazníku

Mějte pod kontrolou pokrok snadným vytvořením interaktivních kontrolních seznamů pro sledování cílů účastníka nácviku a pro rozbor po dokončení simulace.

Záznam časem označených událostí

Automatický záznamník pro sledování událostí a interakce vám zajišťuje, že důležité události budou vždy zaznamenány, takže vy se můžete soustředit pouze na nácvikové aktivity.

Sledování aktivit poskytovatele péče

Interaktivní panel akcí vám umožňuje pečlivě sledovat dodatečné aktivity týmu a jednotlivce pro vytvoření komplexního protokolu po dokončení simulace.

Přehrání záznamů ovládání UNI

Vestavěný záznamník snímá obrazovku UNI jako data, a tím vašemu týmu umožňuje si kdykoliv přehrát záznam úkonů provedených během simulace v softwaru UNI.

Žádné roční poplatky za softwarovou licenci

GAUMARD vám poskytuje vysoce kvalitní software bez dalších poplatků, a tím udržuje vaše provozní náklady na simulaci přijatelné.

Aktualizace softwaru zdarma

Mějte váš software vždy aktuální a využívejte jeho nejnovější vlastnosti a funkce bez další poplatků.

Obecné vlastnosti

- Bezdrátový; plně responzivní během transportu
- Vnitřní akumulátor umožňuje až 6 hodin provozu bez nutnosti připojení k elektrické síti

Neurologické vlastnosti

- Aktivní oči; programovatelná frekvence mrkání, velikost zornic a reakce zornic
- Silné nebo mírné záchvaty
- Předem naprogramované hlasové reakce
- Bezdrátový hlasový přenos; staňte se hlasem simulátoru HAL a poslouchejte reakce poskytovatelů péče

Dýchací cesty

- Orální nebo nazální intubace: ETT, LMA, King LT
- Programovatelné obtížné zajištění dýchacích cest: laryngospasmus, otok hltanu, otok jazyka
- Senzory detekují hloubku intubace
- Chirurgické dýchací cesty: tracheostomie nebo jehlová koniotomie
- Jednostranný zdvih hrudníku při intubaci pravé větve
- Zvuky horních cest dýchacích

Dýchání

- Regulujte frekvenci a hloubku respirace a pozorujte spontánní dýchání
- Ventilace je měřena a zaznamenávána do protokolu
- Distanze žaludku při nadměrné ventilaci pomocí resuscitační masky s vakem
- Vybírejte nezávisle na sobě zvuky plic v levé a pravé horní a dolní oblasti
- Možnost asistované ventilace včetně resuscitační masky s vakem a mechanické podpory dýchání
- Tenzní pneumotorax a místa pro jehlovou dekompresi na obou stranách
- Místa pro zavedení hrudní trubice na obou stranách v 5. mezižeberní oblasti
- Volitelné reálné EtCO₂

Srdce/oběhový systém

- Normální a abnormální zvuky srdce, frekvence a intenzity
- Monitorování EKG pomocí reálných zařízení
- eCPR senzory: komprese hrudníku jsou měřeny a zaznamenávány do protokolu
- Místa pro nitrožilní přístup na obou stranách
- Měřitelný tlak krve se slyšitelnými Korotkoffovými zvuky
- Viditelná cyanóza
- Karotický, radiální, brachiální, femorální, popliteální a nožní puls na obou stranách

Ostatní vlastnosti

- Zvuky střev ve čtyřech kvadrantech
- Mužská katetrizace močových cest s návratem tekutin

Volitelné příslušenství

Exhalace CO₂

S3000.078

Reálná exhalace CO₂. 10 programovatelných úrovní výdeje CO₂. Toto příslušenství je nutné doobjednat už při původní objednávce celého simulátoru.

12svodové EKG

S3000.120

Nacvičujte interpretaci EKG a zvládání infarktu myokardu pomocí skutečného 12svodového vybavení. Vybírejte si rytmy z knihovny, navrhujte si své vlastní bod po bodu pomocí PQRS editoru křivek. Zlepšujte své schopnosti identifikovat, zvládat a určit prognózy infarktu myokardu. Pro zviditelnění infarktu myokardu na reálném 12svodovém EKG zobrazení jednoduše klikněte na 3D model srdce.

Systém pro automatické rozeznání virtuálního léčiva

S3000.400R

Systém pro rozeznání virtuálního léčiva v paži simulátoru.

Příchytky pro defibrilaci/kardiostimulaci

S3000.125

Toto příslušenství je nutné doobjednat už při původní objednávce celého simulátoru.

GAUMARD Vitals lůžkový virtuální patientský monitor

S3000.001.R2

GAUMARD Vitals lůžkový virtuální monitor. Včetně jedné GAUMARD licence k virtuálnímu patientskému monitoru.

GAUMARD Vitals přenosný virtuální patientský monitor

S3000.002

GAUMARD Vitals přenosný virtuální monitor. Včetně jedné GAUMARD licence k virtuálnímu patientskému monitoru.

Končetiny s poraněním

- Amputovaná noha – S3000.004
- Amputovaná paže – S3000.005

Maskovací sady

- Krizová – WK100
- Popáleniny – WK105
- Úrazy – WK110
- Nehody – WK120

Noha s intraoseálním přístupem

S3000.028R

8 holenních kostí a kůží