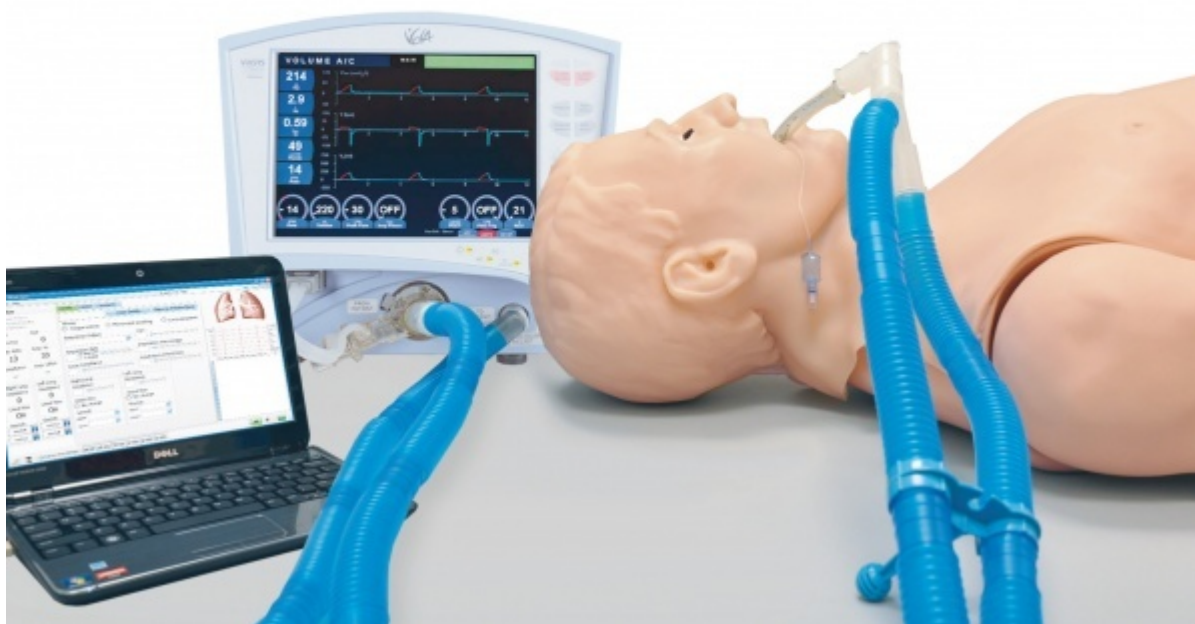


HAL S1030 - Simulátor funkčných dýchacích ciest a kompliance pľúc

Objednávací kód: **4108.S1030**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Figurína HAL dospelého pacienta v životnej veľkosti
- Podpora reálnych mechanických ventilátorov a štandardných módov ventilácie
- Programovateľné dýchacie cesty s možnosťou intubácie
- Programovateľná poddajnosť pľúc
- Nezávislé ovládanie odporu dýchacích ciest na ľavej a pravej strane

Zoznámte sa s HAL® S1030 našim doposiaľ najvýkonnejším trénerom zručností pre nácvik zaisťovania dýchacích ciest a mechanickej ventilácie.

HAL S1030 je počítačom ovládaný celotelový patientsky simulátor navrhnutý tak, aby pomohol študentom a profesionálom nacvičovať zručnosti na zabezpečenie dýchacích ciest a zvládanie mechanickej ventilácie prostredníctvom praktických cvičení za použitia skutočného vybavenia. Patentovaný dýchací systém simulátora HAL a výkonný softvér fungujú spolu pre simuláciu realistickej fyziológie, ktorá nemá obdobu u žiadneho iného patientskeho simulátora tejto triedy.

- Pripojte ventilátor k simulátoru HAL pomocou štandardných patientskych obvodov, rovnako ako u reálneho pacienta. Nie je potrebná žiadna kalibrácia, ani žiadne adaptéry či prevodníkové boxy.

- Podporuje štandardné módy tlakom regulovanej a objemom cyklovanej mechanickej ventilácie
- Prezentuje realistické krivky a hodnoty na obrazovke ventilátora
- 10 programovateľných úrovní poddajnosti pľúc (od 15 do 50 cmH₂O)
- 10 programovateľných úrovní odporu dýchacích ciest
- Udržiava PEEP od 5 do 20 cmH₂O
- Reálna exhalácia CO₂
- Podporuje zmeny parametrov dýchacích ciest a pľúc počas pochodu počas pripojenia na ventilátor
- Anatomicky presná ústna dutina a dýchacie cesty
- Podpora štandardných endotracheálnych trubíc a supraglotických zariadení
- Programovateľný opuch jazyka, opuch hltana a laryngospasmus
- Patentovaný respiračný systém dynamických dýchacích ciest a poddajnosti pľúc

Ovládanie cez UNI®, výkonný a ľahko použiteľný softvér na ovládanie patientskych simulátorov

UNI obsahuje ľahko použiteľné fyziologické ovládacie prvky, automatizáciu úloh, odozvu v reálnom čase a nástroje na získavanie dát, ktoré vám pomáhajú sprostredkovať pohlcujúci a efektívny zážitok z nácviku.

UNI obsahuje knižnicu vopred naprogramovaných patológií, vrátane astmy, chronickej bronchitídy, CHF, emfyzému, pneumotoraxu a ďalších.

Zmeňte funkčné parametre dýchacích ciest a pľúc za pochodu a pozorujte odozvu na reálnom mechanickom ventilátore v reálnom čase.

Pridajte ďalší Gaumard Vitals™ virtuálny patientsky monitor pre nácvik interpretácie vitálnych funkcií.

Vlastnosti

- Telo dospelého pacienta HAL v životnej veľkosti pohyblivé v kĺboch
- Normálny stav zreníc, mióza (zúžené zrenice) a mydriáza (rozšírené zrenice)
- Nezávislé stavy ľavej a pravej zrenice simulujú konsenzuálnu a nekonsenzuálnu reakciu
- Dostupné v rôznych odtieňoch kože
- Používajte naše scenáre, upravujte ich, alebo si vytvárajte svoje vlastné
- Programovateľné dýchacie cesty s možnosťou intubácie
- Programovateľná poddajnosť pľúc
- Nezávislé ovládanie odporu dýchacích ciest na pravej a ľavej strane
- Podpora asistovanej ventilácie pri rôznych dychových frekvenciách
- Simulované život ohrozujúce automatické PEEP a tenzný pneumotorax
- Exhaluje reálne a merateľné CO₂
- Posúďte CO₂ výstup s detektorom konca výdychu alebo kapnografiou
- Meňte mechaniku pľúc v priebehu celého vášho simulačného nácviku
- Získajte odozvu v reálnom čase z reálneho mechanického ventilátora
- Vykonávajte KPR pomocou resuscitačnej masky s vakom, intubujte, alebo mechanicky ventilujte
- Programujte opuch jazyka, opuch hltana a laryngospasmus
- Nacvičujte intubáciu a komplikované zaistenie dýchacích ciest
- Desať úrovní statickej poddajnosti, 15-50 ml/cmH₂O
- Schopný udržiavať terapeutické úrovne PEEP
- Reálna exhalácia CO₂
- Špecifikujte čas nádychu a frekvenciu a pomer nádychu/výdychu
- Zmeňte odpor pľúc / poddajnosť pľúc „za pochodu“ a pozorujte výsledky na reálnom ventilátore, ktoré sú zaznamenávané na laptopu
- Medzi vopred naprogramované dýchacie cesty a pľúcne patológie patria:
 - Astma
 - Chronická bronchitída
 - CHF
 - Emfyzém
 - Pneumotorax
- Nastavte mieru úsilia pri nádychu, ktorá spustí ventilátor
- Štyri zvuky pľúc na prednej strane a štyri na zadnej strane
- Použite naše vopred naprogramované patológie, alebo si vytvorte svoje vlastné
- Vytvárajte scenáre pomocou nášho osvedčeného jednoducho použiteľného softvéru HAL

- Pripojte náš simulátor k reálnemu ventilátoru, u ktorého je možné nastaviť objem alebo tlak

Gaumard Vitalis™ lôžkový virtuálny monitor

30080154B

Gaumard Vitalis Lôžkový virtuálny monitor. Jedna licencia.