

HAL S1030 - Simulátor funkčních dýchacích cest a compliance plic

Objednací kód: **4108.S1030**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

- Figurína HAL dospělého pacienta v životní velikosti
- Podpora reálných mechanických ventilátorů a standardních módů ventilace
- Programovatelné dýchací cesty s možností intubace
- Programovatelná poddajnost plic
- Nezávislé ovládání odporu dýchacích cest na levé a pravé straně

Seznamte se s HAL® S1030 naším dosud nejvýkonnějším dovednostním trenážerem pro nácvik zajišťování dýchacích cest a mechanické ventilace.

HAL S1030 je počítačem ovládaný celotělový patientský simulátor navržený tak, aby pomohl studentům a profesionálům nacvičovat dovednosti pro zajištění dýchacích cest a zvládnutí mechanické ventilace prostřednictvím praktických cvičení za použití skutečného vybavení. Patentovaný dýchací systém simulátoru HAL a výkonný software fungují spolu pro simulaci realistické fyziologie, která nemá obdoby u žádného jiného patientského simulátoru této třídy.

- Připojte ventilátor k simulátoru HAL pomocí standardních patientských obvodů, stejně jako u reálného pacienta. Není potřebná žádná kalibrace, ani žádné adaptéry či převodníkové krabičky.
- Podporuje standardní módy tlakem regulované a objemem cyklené mechanické ventilace
- Prezentuje realistické křivky a hodnoty na obrazovce ventilátoru
- 10 programovatelných úrovní poddajnosti plic (od 15 do 50 cmH₂O)
- 10 programovatelných úrovní odporu dýchacích cest
- Udržuje PEEP od 5 do 20 cmH₂O
- Reálná exhalace CO₂
- Podporuje změny parametrů dýchacích cest a plic za pochodu během připojení na ventilátor
- Anatomicky přesná ústní dutina a dýchací cesty
- Podpora standardních endotracheálních trubic a supraglotických zařízení
- Programovatelný otok jazyka, otok hltanu a laryngospasmus
- Patentovaný respirační systém dynamických dýchacích cest a poddajnosti plic

Ovládání přes UNI®, výkonný a snadno použitelný software pro ovládání patientských simulátorů

UNI obsahuje snadno použitelné fyziologické ovládací prvky, automatizaci úloh, odezvu v reálném čase a nástroje pro pořizování dat, které vám pomáhají zprostředkovat pohlcující a efektivní zážitek z nácviku.

UNI obsahuje knihovnu předem naprogramovaných patologií, včetně astmatu, chronické bronchitidy, CHF, emfyzému, pneumotoraxu a dalších.

Změňte funkční parametry dýchacích cest a plic za pochodu a pozorujte odezvu na reálném mechanickém ventilátoru v reálném čase.

Přidejte další Gaumard Vitals™ virtuální patientský monitor pro nácvik interpretace vitálních funkcí.

Vlastnosti

- Tělo dospělého pacienta HAL v životní velikosti pohyblivé v kloubech
- Normální stav zornice, mióza (zúžené zornice) a mydriáza (rozšířené zornice)
- Nezávislé stavy levé a pravé zornice simulují konsenzuální a nekonsenzuální reakci
- Dostupné v různých odstínech kůže
- Používejte naše scénáře, upravujte je, nebo si vytvářejte své vlastní
- Programovatelné dýchací cesty s možností intubace
- Programovatelná poddajnost plic
- Nezávislé ovládání odporu dýchacích cest na pravé a levé straně
- Podpora asistované ventilace při různých dechových frekvencích
- Simulované život ohrožující automatické PEEP a tenzní pneumotorax
- Exhaluje reálné a měřitelné CO₂
- Posuďte CO₂ výstup s detektorem konce výdechu nebo kapnografií
- Měňte mechaniku plic v průběhu celého vašeho simulačního nácviku
- Získejte odezvu v reálném čase z reálného mechanického ventilátoru
- Provádějte KPR pomocí resuscitační masky s vakem, intubujte, nebo mechanicky ventilujte
- Programujte otok jazyka, otok hltanu a laryngospasmus
- Nacvičujte intubaci a komplikované zajištění dýchacích cest
- Deset úrovní statické poddajnosti, 15-50 ml/cmH₂O
- Schopný udržovat terapeutické úrovně PEEP
- Reálná exhalace CO₂
- Specifikujte čas nádechu a frekvenci a poměr nádechu / výdechu
- Změňte odpor plic / poddajnost plic „za pochodu“ a pozorujte výsledky na reálném ventilátoru, které jsou zaznamenávané na laptopu
- Mezi předem naprogramované dýchací cesty a plicní patologie patří:
 - Astma
 - Chronická bronchitida
 - CHF
 - Emfyzém
 - Pneumotorax
- Nastavte míru úsilí při nádechu, která spustí ventilátor
- Čtyři zvuky plic na přední straně a čtyři na zadní straně

- Použijte naše předem naprogramované patologie, nebo si vytvořte své vlastní
- Vytvářejte scénáře pomocí našeho osvědčeného snadnou použitelného softwaru HAL
- Připojte náš simulátor k reálnému ventilátoru, u kterého lze nastavit objem nebo tlak

Gaumard Vitals™ lůžkový virtuální monitor

30080154B

Gaumard Vitals lůžkový virtuální monitor. Jedna licence.