

S3000 - Resuscitační trenážer HAL

Obj. kód: 4108.S3000



Standardní charakteristiky trenážeru nyní rozšířeny o aktivní oči s programovatelnou frekvencí mrkání, programovatelnou reakcí zornic, cyanózou a hrudní drenáží.

Simulace nehody - tým záchranářů provádí diagnózu a potřebná opatření za použití reálné záchranářské výbavy.

Trenážer lze ovládat až do vzdálenosti 300 m mezi místnostmi a podlažními budov.

HAL plynule mění fyziologický stav v reakci na příkazy bezdrátového PC.

HAL je plně využitelný:

- při simulaci nehod
- ambulance
- jednotky intenzivní péče
- ošetrovatelská péče
- výuková centra

Prostřednictvím instruktora HAL hlasově komunikuje s ošetřovatelem.

Lze pracovat podle přednastavených scénářů, nebo rychle vytvářet vlastní.

Díky vodivým ploškám na pokožce HALa můžete používat elektrody defibrilátoru nebo AED a reálné lékařské vybavení. Můžete sledovat EKG na obrazovce Vašeho defibrilátoru.

HAL je vynikající pro programy zvyšující kvalifikaci:

Senzory zaznamenávající činnost ošetřovatele, při změně stavu a poskytované péče simulátoru je zaznamenán čas a charakter změny. Instruktor má možnost prostřednictvím jediného kliknutí ohodnotit intervenci ošetřovatele v reálném čase nebo vložit poznámku do záznamu činnosti. Záznam je možné vytisknout na tiskárně nebo jej elektronicky zpracovávat.

Dýchací cesty - umožňují orální i nazální intubaci. jsou Programovatelné s možností nastavení otoku jazyka, zduření hltanu, laryngospasmus.

- Nácvič tracheotomie nebo jehlové kryothyrotomie
- Senzory detekující hloubku intubace
- Jednostranný pohyb hrudníku při správné intubaci
- Různé zvuky horních cest dýchacích synchronizované s dýcháním

Dýchání

- Programovatelná frekvence a hloubka dechu pozorovatelná na pohybu hrudníku
- Ventilace je měřena a zaznamenávána
- Vznik gastrické distenze při nadměrné ventilaci BVM (Ambu vak)
- Nezávislý výběr zvuků na levé, pravé, horní a dolní plíci
- Všechny zvuky vydávané při dýchání jsou plně synchronizovány s vybraným programem
- Je možná asistovaná ventilace včetně BVM a mechanické podpory
- Čtyři místa pro jehlovou dekompresi
- Unilaterální pohyb hrudníku simulující pneumotorax vč. příslušných zvukových projevů

Krevní oběh

- Volitelné srdeční rytmy (ozvy)
- Komprese hrudníku je měřena a zaznamenávána
- Krevní tlak je měřitelný na obou pažích pomocí manžety s využitím palpáce, nebo auskultace
- Radiální puls se přestane projevovat když tlak v manžetě přeroste tlak systolický
- Korotkovovy ozvy jsou slyšitelné mezi systolickým a diastolickým tlakem
- Puls je kontinuální, synchronizovaný s EKG, a to i v případě stimulovaného rytmu

Příslušenství

- 100 - 240 V nabíječka
- Manžeta pro měření TK
- Instrukční manuál
- CD výukový program
- Transportní obal

Vhodné volitelné doplňky

- [HAL S1030 - Simulátor funkčních dýchacích cest a compliance plic](#)
- [Modul na rozpoznání léků](#)