

Trauma HAL® s OMNI2 - patientský simulátor pro nácvik péče o zraněného na místě

Objednací kód: 4108.S3040.10



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Trauma HAL s ovládacím zařízením OMNI2 je celotělový bezdrátový patientský simulátor zranění s programovatelným krvácením a tlakovými senzory. Simulátor nepotřebuje žádné napájecí kabely a díky robustním kloubům je perfektní pro usnadnění nácviku péče „pod palbou“, ošetření přímo na místě zranění, vyprošťování, taktické evakuace, hromadného neštěstí, transportu pacienta, dekontaminace atd.

Obecné

- Celotělová figurína dospělého člověka, výška 178 cm, hmotnost 20,9 kg
- Robustní ramenní a kyčelní klouby pro umožnění tažení a přenášení
- Odolný proti postříkání pro dekontaminaci CBRNe sprejem
- Všechny funkční součástky a krevní zásobníky uloženy uvnitř těla
- Bezdrátové ovládání do vzdálenosti až cca 27 m, bez potřeby napájecího kabelu
- Plně funkční na baterii až 8 hodin (podporováno AC napájení)

Neurologické vlastnosti

- Obsažená knihovna předem nahraných slovních reakcí

Dýchací cesty

- Realistické dýchací cesty s jazykem, hlasivkami a průdušnicí
- Pohyblivý krk a čelist pro záklon hlavy / zvednutí brady
- Nazo/orotracheální intubace: ETT, supraglotické dýchací cesty, King LT™
- Podporuje odsávání tekutin z dýchacích cest a plic
- Viditelné nafouknutí žaludku po intubaci jícnu nebo nadměrném BVM

Srdce

- Defibrilujte a udávejte tempo pomocí reálné energie
- Při efektivních kompresích lze nahmatat tep
- eCPR™ monitorování KPR v reálném čase
 - Čas do KPR
 - Hloubka a míra komprese
 - Návrat hrudníku do původní pozice
 - Přerušování kompresí
 - Míra ventilace
 - Nadměrná ventilace
 - Čas do defibrilace
- Asistující zvuky při KPR
- Odolný hrudník, reálný odpor

Dýchání

- Programovatelné dýchání / hrdeční zvuky
- Oboustranné zvedání hrudníku při ventilacích pomocí resuscitační masky
- Detekce ventilací
- Jednostranné zvedání hrudníku při intubaci pravé větve

Oběhový systém

- Tep závislý na tlaku krve
 - Oboustranný karotický a femorální puls
 - Pravý radiální puls
- Tlakový senzor femorální tepny
- Místa pro zavedení intramuskulární injekce na deltovém a čtyřhlavém svaly na obou stranách

Vlastnosti žaludku a střev

- Podpora intubace jícnu a odsávání žaludku

Zranění

- Možnost vyměnit zdravou spodní část levé paže a nohy za zraněnou
- Krvácivá rána v oblasti třísla detekuje aplikovaný tlak
- Tepenné krvácení v místě zranění je synchronizováno se srdečním tepem a krevním tlakem
- Míra krvácení závislá na krevním tlaku
- Snímače na škrtilku na ruce i noze
- Tlak na femorální tepnu mírní nebo zastavuje distální krvácení
- Krevní zásobník o objemu 1 l

- Automatický samoplňací zásobníkový systém
- Responzivní monitor ztráty krve a hladina v zásobníku

OMNI2



Nový OMNI 2 je bezdrátový interface se snadným používáním navržen pro ovládání patientských simulátorů a тренаžérů dovedností Gaumard. Poskytuje instruktorům základní nástroje pro řízení nácvikových relací založených na simulaci bez složitého programování. Jednoduše klikněte a začněte.

Jednoduchý, intuitivní a bezdrátový

OMNI 2 usnadňuje sledovat výkon a pořizovat údaje o činnosti žáka pro následné vyhodnocování. OMNI 2 se snadno ovládá pomocí dotykové obrazovky a intuitivní uspořádání ikon Vám umožňuje pracovat s fyziologickými změnami, zatímco se soustředíte na nácvik. Jednoduše řečeno, je to šikovné řešení, které funguje jako doplněk k Vašemu klinickému know-how.

Automaticky se přizpůsobí Vaším nácvikovým potřebám

OMNI 2 Vám poskytuje specializované nástroje, aby Vám pomohl splnit nácvikové cíle ve více klinických oblastech. Poskytuje ovládání a odezvu, kterou potřebujete k účinnému a efektivnímu nácviku. Navíc inteligentní instalace provádí nastavení automaticky po detekci Vašeho simulátoru Gaumard a zobrazí Vám pouze ty nástroje, které potřebujete. Uvítejte všestrannost a dejte sbohem frustraci.