

S3040.50 - Trauma HAL - patientský simulátor pro nácvik pohotovostní péče

Objednací kód: 4108.S3040.50



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Trauma HAL S3040.50 je bezdrátový celotělový patientský simulátor bez potřeby napájení ze sítě. Má vlastnosti jako schopnost krvácení, rány reagující na tlak a poraněné končetiny, laryngospasmus, spontánní nadzvedávání hrudníku, na obou pažích lze nacvičovat nitrožilní techniky a další zajímavé a užitečné vlastnosti. Díky tomu, že není nutné simulátor při nácviku napájet ze sítě a díky odolným kloubům je skvělý pro nácvik péče přímo na místě zranění, na místě „pod palbou“, pohotovostní péče, evakuace z nebezpečného místa, transportu pacienta, hromadného neštěstí, dekontaminace, atd.

Obecné

- Celotělová figurína dospělého člověka 178 cm
- Odolné ramenní a kyčelní klouby umožňují tažení a nošení simulátoru
- Odolné vůči postříkání pro použití vodního dekontaminačního spreje CBRNe
- Všechny funkční součástky a nádržky na krev jsou uloženy uvnitř těla
- Bezdrátové ovládání na vzdálenost až cca 27 m

- Plně funkční při napájení z baterie až 8 hodin (AC napájení)

Neurologické vlastnosti

- Knihovna předem nahraných mluvených reakcí (obsaženo standardně)
- Budte hlasem simulátoru Trauma HAL, funkce Streaming audio je dostupná jako volitelné příslušenství

Dýchací cesty

- Realistické dýchací cesty se zuby, jazykem, příklopkou hrtanovou a hlasivkami
- Programovatelný laryngospasmus
- Pohyblivý krk a čelist pro záklon hlavy / nadzvednutí brady
- Nazální / orotracheální intubace: ETT, supraglotické dýchací cesty, King LTTM
- Podpora vysávání tekutin z dýchacích cest a plic
- Viditelné nafouknutí žaludku při intubaci jícnu nebo při nadměrné ventilaci pomocí resuscitačního vaku
- Chirurgická tracheální vložka umožňuje nácvik tracheostomie nebo koniotomie jehlou

Srdce

- Volitelné normální a abnormální srdeční ozvy
- Defibrilujte a určujte tempo pomocí reálné energie
- Při efektivních kompresích je možné nahmatat puls
- Knihovna předem naprogramovaných EKG rytmů s volitelnými variantami
- 4svodové monitorování EKG pomocí reálného zařízení (volitelné 12 svodové EKG pod kódem 4108.S3040.50.120)
- eCPRM monitorování KPR v reálném čase
 - Čas do KPR
 - Hloubka / míra komprese
 - Zpětný ráz hrudníku
 - Přerušovaná komprese
 - Míra ventilace
 - Nadměrná ventilace
 - Čas do defibrilace
- Tóny asistující při KPR
- Odolný hrudník se zpětným rázem

Dýchání

- Viditelný nepřetržitý, spontánní zdvih hrudníku
- Programovatelné zvuky dýchání / krku
- Programovatelné zvuky přední horní a dolní části plic
- Oboustranný zdvih hrudníku při ventilaci pomocí resuscitačního vaku
- Detekce ventilace
- Jednostranný zdvih hrudníku při intubaci pravé plicní větve
- Programovatelný jednostranný zdvih hrudníku
- Místa pro dekompresi jehlou se slyšitelným zasyčením a detekcí místa zavedení jehly
- Místa na obou stranách hrudníku pro zavedení sací trubice

Oběhový systém

- Měřitelný krevní tlak pomocí reálného sfygmomanometru
- Slyšitelné Korotkovovy zvuky
- Oboustranné pulzy závislé na krevním tlaku: karotický, radiální, femorální a pedální
- Tlakový senzor na femorální tepně
- Místa pro zavedení intramuskulární injekce na obou deltových a čtyřhlavých svalech
- Nácviková paže pro nitrožilní techniky na obou stranách
- Intraoseální přístup na pravé holeni

Vlastnosti žaludku

- Podporuje intubaci jícnu a odsávání žaludku

Zranění

- Vyměnitelná zdravá / poraněná distální část levé ruky a nohy
- Krvácející rána v oblasti třísel detekuje aplikovaný tlak
- Tepenné krvácení v místě zranění synchronizované se srdečním tepem a krevním tlakem
- Míra krvácení závislá na krevním tlaku
- Senzory pro snímání škrtidel na ruce i noze
- Tlak na femorální tepnu zmírňuje nebo zastavuje distální krvácení
- 1,5 litrový zásobník krve pro nácvik „na palubě“
- Automatický samoplnicí zásobníkový systém
- Responzivní monitor ztráty krve a hladiny krve v zásobníku

Obsah balení

- Trauma HAL S3040.50 s doplňky
- Bezdrátový tablet s ochranným kufříkem a licence na software UNI
- Nabíječka na baterii / zdroj napájení
- Zdravá a poraněná levá ruka a noha
- Vložka pro simulaci rány na třísele
- Taška na kolečkách pro uložení a transport simulátoru
- Vak pro naplnění simulovanou krví