

WHOLE BODY SIMULATOR HEMOSTATIC-PB

WBS-HEMO-PB

Wytrzymały i realistyczny symulator całego ciała do leczenia ciężkich urazów



**TACTICAL MEDICAL
SOLUTIONS®**

E-MAIL

VERSION 2.1

Tactical Medical Solutions® to globalny lider w dziedzinie sprzętu i wyposażenia ratowniczego w postępowaniu przedszpitalnym.

Obecnie posiadamy dwa tysiące produktów dostępnych w ponad siedemdziesięciu różnych krajach. W Stanach Zjednoczonych zaopatrujemy siedem z dziesięciu największych departamentów policji. Podobnie jak główne departamenty straży pożarnej i pogotowia ratunkowe.

Jesteśmy dumni że możemy pomagać służbom na całym świecie

WHOLE BODY SIMULATOR HEMOSTATIC-PB WBS-HEMO-PB



TraumaFX® Whole Body Simulator HEMO-PB (WBS-HEMO-PB) to wytrzymały, realistyczny symulator całego ciała do leczenia ciężkich urazów. Specjalnie zaprojektowany do treningów w terenie oraz do użytku w każdych warunkach pogodowych/ środowiskowych.

WBS-HEMO-PB oferuje realistyczne ruchy nóg i krwotoki, które zapewniają trening o bardzo wysokiej wierności. Zawiera również m.in. głęboką ranę w fałdzie pachwinowym do treningu procedury upychania rany.

Oferuje tętno, oddech i informacje zwrotne w czasie rzeczywistym za pośrednictwem zdalnego kontrolera dalekiego zasięgu. Użytkownicy mogą fizycznie zlokalizować tętno promieniowe jak i szyjne, ocenić wzorce oddechowe i wykorzystać te informacje do podejmowania odpowiednich interwencji medycznych.

NUMER PRODUKTU		KGS-TFX-WBS-HPB-1	
WYMIARY	MAX DŁUGOŚĆ	75" / 190 cm	
	MAX SZEROKOŚĆ	23" / 58,4 cm	
	KLATKA PIERSIOWA	45" / 114 cm	
	SZYJA	17,5" / 44,4 cm	
	RAMIONA	51" / 129,5 cm	
WAGA	CAŁKOWITA	ok. 76,5 kg	
	PUSTY	ok. 73 kg	
ZASILENIE	4 x 18V Bateria litowo jonowa		
ZBIORNIK NA KREW	2 Litry		

CONTRACT VEHICLES

GSA	GS-07F-063DA
DLA ECAT	SPE2DH-18-D-0008
PEO STRI TATT II	W900KK-19-D-0005
PEO STRI VPSS	W900KK-18-D-0012
NATO Logistics Stock Exchange	LB-KGS-01N



WBS-HEMO-PB KLUCZOWE FUNKCJE :

<ul style="list-style-type: none"> Wiele czujników zapewnia instruktorom/uczniom natychmiastową informację zwrotną do raportowania po akcji za pomocą wzmocnionego pilota zdalnego sterowania. 	<ul style="list-style-type: none"> Adapter (90 stopni) umożliwia umieszczenie symulatora w pozycji siedzącej po podłączeniu do dolnej części ciała.
<ul style="list-style-type: none"> Symulowane oddychanie i skoordynowane dźwięki oddechowe w 4 kwadrantach z wyczuwalnymi promieniowymi i szyjnymi punktami tętna. 	<ul style="list-style-type: none"> Symulowane rana postrzałowa wlotowa i wylotowa – przód i tył.
<ul style="list-style-type: none"> Symulowana odma prężna po obu stronach z odpowiednimi wskazówkami fizjologicznymi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pełna lewa noga z raną hemostatyczną w fałdzie pachwinowym wymagającym wypełnienia gazą i przyłożenia mierzalnego nacisku.
<ul style="list-style-type: none"> System audio z dwukierunkową komunikacją umożliwia instruktorowi mówienie i słuchanie przy użyciu symulatora. 	<ul style="list-style-type: none"> Zaawansowana technologia czujników zapewnia trenerom/studentom natychmiastową informację zwrotną o zastosowanym ucisku, czasie zatamowania krwawienia i objętości utraconej krwi.
<ul style="list-style-type: none"> Na kości ramiennej znajduje symulowanego miejsce do infuzji doszpikowej 	<ul style="list-style-type: none"> Masywny krwotok z amputacji wymagający prawidłowego, dokładnego umieszczenia opaski zaciskowej / stazy taktycznej.
<ul style="list-style-type: none"> Obustronne miejsca do drenażu klatki piersiowej z wymiennymi, zatyczkami skórnymi wielokrotnego użytku. 	<ul style="list-style-type: none"> Reaguje na bezpośredni ucisk na tętnicę udową w celu natychmiastowego opanowania krwotoku.
<ul style="list-style-type: none"> Elastyczna szczeka z wewnętrznymi punktami orientacyjnymi do intubacji ustno-tchawiczej. 	<ul style="list-style-type: none"> Realistyczny ruch nogi, zdalnie sterowany za pomocą praktycznej i trwałej technologii animatroniki efektów specjalnych.
<ul style="list-style-type: none"> Oczy symulatora mogą być ręcznie rotowane, aby uzyskać normalne, rozszerzone lub szpiczaste źrenice. 	<ul style="list-style-type: none"> Specjalnie opracowana tkanka syntetyczna o nieźrównanym realizmie i trwałości zapewniająca bodźce wizualne i dotykowe.
<ul style="list-style-type: none"> Jama ustna, zawierająca język oraz zęby- umożliwia intubację dotchawiczą. 	<ul style="list-style-type: none"> Zdemontowana kość kolana na nodze po amputacji jest kompatybilna z opcjonalną protezą nogi (PLC).
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość użycia rurki nosowo-gardłowej. 	<ul style="list-style-type: none"> Może być używany z ludzkimi aktorami.
<ul style="list-style-type: none"> Wybierana przez użytkownika niedrożność dróg oddechowych w nosie lub gardle jako wskazówka do procedury chirurgicznego udrożnienia. 	<ul style="list-style-type: none"> Trzeszczenie sygnalizujące uraz miednicy.
<ul style="list-style-type: none"> Symulowana konikotomia z krtanią i wymiennymi zatyczkami skórnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> Opcjonalne krwawiące ramię po amputacji, opcjonalnie nieuszkodzona lewa noga, oparzenia nogi i priapizm.
<ul style="list-style-type: none"> Kończyny górne zachowują ruchomość i pełną rotację w stawie ramiennym. 	<ul style="list-style-type: none"> Oderwanie moszny.
<ul style="list-style-type: none"> Realistyczna membrana umożliwia infuzję doszpikową z użyciem płynów. 	<ul style="list-style-type: none"> Wododporny.
<ul style="list-style-type: none"> Możliwość obustronnej dekompresji igłowej klatki piersiowej przy użyciu igły 14G - z symulowanym syciem powietrza. 	<ul style="list-style-type: none"> Skóra i komponenty wykonane z materiału łatwego do czyszczenia.

WHOLE BODY SIMULATOR HEMOSTATIC-PB

WBS-HEMO-PB

WBS-HEMO-PB GŁÓWNE FUNKCJE

Oczy symulatora mogą być ręcznie rotowane

Możliwość użycia rurki nosowo-gardłowej

Elastyczna szczeka z wewnętrznymi punktami orientacyjnymi do intubacji

Obustronne punkty tętna na tętnicach szyjnych

Konikotomia

Dostęp IO domostkowy z możliwością podania płynów

Głowa kości ramiennej - I/O

Obustronna dekompresja igłowa KLP

Obustronne miejsca do drenażu klatki piersiowej

Obustronne punkty badania tętna

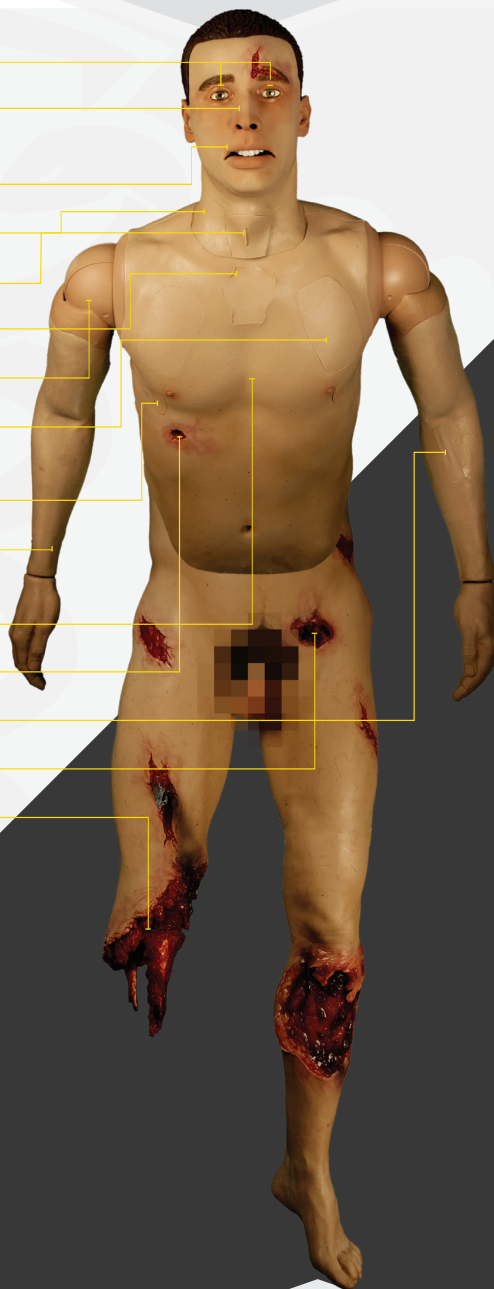
Skoordynowane dźwięki oddechowe w 4 kwadrantach oraz z odmą prężną

Rana postrzałowa KLP

Dostęp dożylny

Rana w fałdzie pachwinowym- procedura upychania

Amputacja z masywnym krwotokiem



OPCJONALNIE

Opcjonalnie krwawiąca amputacja ręki, opcjonalnie nieuszkodzona lewa noga z dostępem doszpikowym (kość piszczelowa).

Opcjonalnie poparzona noga.

WHOLE BODY SIMULATOR HEMOSTATIC-PB

WBS-HEMO-PB

WYTRZYMAŁE, TRWAŁE I NIEZAWODNE

Każdy produkt Trauma FX został zaprojektowany od podstaw z myślą o odporności i trwałości, przy starannym rozważeniu materiałów i procesów produkcyjnych.

Wodoodporne mogą być używane w prawie każdych warunkach pogodowych i środowiskach, a także transportowane w dowolnym pojeździe lub statku powietrznym. Wszystko, aby zapewnić najbardziej autentyczne doświadczenie treningowe.

ZDALNIE STEROWANE Z DANYCH CZUJNIKA CZASU RZECZYWISTEGO

Wszystkie symulatory wysokiej wierności są obsługiwane za pomocą kontrolera z ekranem dotykowym o dużym zasięgu. Obejmuje on telemetrię w czasie rzeczywistym do monitorowania interwencji medycznych. Nauka łatwego w użyciu oprogramowania zajmuje tylko kilka minut. Dane czujnika są natychmiast wyświetlane na głównym ekranie sterowania w celu szybkiej oceny. Wyświetlacz pokazuje kluczowe parametry życiowe i zapewnia instruktorom natychmiastowe dane dotyczące skuteczności interwencji m.in. zakładanie opaski uciskowej, hemostaza rany, interwencja w drogach oddechowych, dekompresja igły i zakładanie drenu do klatki piersiowej.



ElekW 3gMa
Gmożliwia instruktorowi mówienie i słuchanie przy użyciu symulatora.

Opcjonalnie-monitor pacjenta.



TraumaFX® Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)® Awards



AMSO Award



SBIR Award



Governors Award



Modeling & Simulation
Training Team Award

All TraumaFX® products are handcrafted in the USA.

Confidentiality Notice:

TraumaFX® and Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)® are registered trademarks of TraumaFX® Solutions, Inc. This document contains protected information and its contents constitute Confidential and Proprietary Information. Any unauthorized use, disclosure or distribution is strictly prohibited without prior written consent by an authorized TraumaFX® associate.

Copyright © 2020, TACTICAL MEDICAL SOLUTIONS®, LLC



FUNKCJE KONTROLERA I CZUJNIKA

Kontroler oferuje kolorowy panel dotykowy dla łatwości obsługi. Zapewnia pełną pracę systemu z odległości do 180 metrów i obejmuje telemetrię w czasie rzeczywistym dla informacji zwrotnych z czujnika i danych życiowych.

Wybrane funkcje kontrolera

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Oddech (regularny, odma przężna, zatrzymany) ▶ Liczba oddechów ▶ Status dróg oddechowych ▶ Stan świadomości- przytomny, nieprzytomny, reagujący na bodźce 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Czujnik intubacji (tchawicy, przełyku, RMS, czasu) ▶ Rana pachwiny (stan krwawienia, przyłożony ucisk i czas) ▶ Krwotok z amputacji /tamowanie (właściwa aplikacja opaski) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utrata krwi (objętość) ▶ Tętno ▶ Ciśnienie krwi ▶ Pacjent żyje/nie żyje
--	--	--

YOUR EQUIPMENT SHOULD NEVER BE A COMPROMISE.