

WBS-CRU-R

RESISTENTE, DURADERO Y FIABLE

Cada producto de TacMed Solutions™ está diseñado de cero para ofrecer resistencia y durabilidad, con una cuidadosa consideración de los materiales y procesos de fabricación utilizados para crear productos que duren. Son resistentes al agua y se pueden usar en casi cualquier condición atmosférica o entorno, y pueden transportarse en cualquier vehículo para garantizar la experiencia de formación más auténtica.

CONTROL REMOTO CON DATOS DE SENSORES EN TIEMPO REAL

Todos los simuladores TacMed Solutions™ de alta fidelidad funcionan con un control remoto táctil de gran alcance, que incluye la función de telemetría en tiempo real para monitorizar las intervenciones médicas. El sencillo software se aprende a usar en solo unos minutos, y los datos de los sensores se muestran inmediatamente en la pantalla de control principal para proporcionar una rápida referencia. La pantalla muestra las constantes vitales principales y proporciona a los instructores datos instantáneos sobre la eficacia de las intervenciones del estudiante, como aplicación de torniquetes, hemostasia de heridas, intervención en las vías respiratorias, descompresión con aguja y colocación de drenajes torácicos.

CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL REMOTO Y LOS SENSORES

El control remoto ofrece una pantalla táctil en color que facilita las operaciones. Permite el pleno funcionamiento del sistema desde una distancia de 180 m e incluye telemetría en tiempo real para obtener la retroinformación de los sensores y los datos de las constantes vitales.

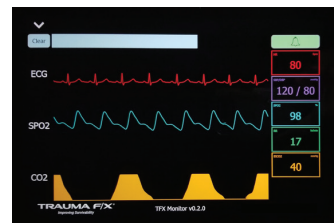


Pantalla táctil en color
Control remoto



Sistema de comunicación por audio bidireccional (permite hablar y escuchar a través del simulador)

- Estado respiratorio (normal, neumotórax a tensión, parada)
- Frecuencia respiratoria
- Estado de las vías respiratorias
- Alerta, consciente, inconsciente, ansioso
- Senor de intubación (traqueal, esofágica, BPD, tiempo)
- Herida del pliegue inguinal (estado de la hemorragia, presión aplicada y tiempo)
- Amputación sangrante / ocluida (aplicación adecuada de torniquete)
- Pérdida de sangre (volumen)
- Frecuencia cardíaca
- Presión arterial
- Paciente vivo / muerto



Monitor de constantes vitales opcional

GALARDONES RECIBIDOS POR EL MULTIPLE AMPUTATION TRAUMA TRAINER® (MATT™) DE TACMED SOLUTIONS™

Premio AMSO

Premio SBIR

Premio Governors

Premio a equipos de formación con modelos y simulación



SIMULADOR DE CUERPO ENTERO

RESPUESTA CLÍNICA - REANIMACIÓN

WBS-CRU-R

SIMULADOR DE ALTA FIDELIDAD DE PACIENTE POLITRAUMATIZADO PARA FORMACIÓN EN EMERGENCIAS, ATENCIÓN CLÍNICA Y RCP

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PRODUCTO Nº	CAUCÁSICO TFX - WBS - CR -1		AFROAMERICANO WBS - CR-AA-1		
DIMENSIONES	LARGO 75 pulg. 190,5 cm	ANCHO 23 pulg. 58,4 cm	TÓRAX 45 pulg. 114,3 cm	CUELLO 17,5 pulg. 44,5 cm	HOMBROS 51 pulg. 129,5 cm
PESO	LLENO: 169 lb/76,7 kg		VACÍO: 161 lb/73 kg		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Cuatro (4) pilas de iones de Li de 18V		RESERVORIO DE SANGRE 2 litros		

VEHÍCULOS

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
LOGÍSTICA DE LA OTAN	LB-KGS-01N

Aviso sobre confidencialidad
TacMed Solutions™ y Multiple Amputation Trauma Trainer® (MATT™) son marcas registradas de TacMed Solutions™ Solutions, Inc. Este documento contiene información protegida y su contenido constituye información confidencial y patentada. Se prohíbe estrictamente cualquier uso, divulgación o distribución no autorizados sin el consentimiento previo por escrito de un colaborador autorizado de TacMed Solutions™.



Todos los productos de TacMed Simulation™ están hechos a mano en EEUU.

WBS-CRU-R

El simulador de cuerpo entero para respuesta clínica y reanimación (WBS-CR2) de TacMed Solutions™ ofrece unas capacidades de formación de alta fidelidad para el tratamiento de lesiones traumáticas, así como funciones clínicas avanzadas para soporte vital cardíaco y reanimación. Ideal para formación en TCCC/TECC, PHTLS, ATLS y ACLS, el CR2 constituye un instrumento de formación multiusos sumamente eficaz que permite a los alumnos realizar una amplia variedad de tareas críticas dirigidas a salvar vidas. A medida que el estudiante administra un tratamiento, los instructores reciben retroinformación instantánea de la actuación a través de un control remoto fácil de usar. Construido principalmente en uretano duradero y una piel de silicona realista especialmente formulada, el CR2 es resistente y duradero y está diseñado para funcionar en casi cualquier entorno o condición atmosférica para prestar apoyo en situaciones de formación de la práctica real.



PRINCIPALES VENTAJAS

Los numerosos sensores ofrecen a los instructores / alumnos retroinformación instantánea para la revisión posterior a través del robusto control remoto.

Ruidos cardíacos y respiratorios simulados con ruidos respiratorios coordinados en los 4 cuadrantes.

Pulsos radial, carotídeo, braquial, femoral y pedio palpables.

RCP con sensores para medir la profundidad y la frecuencia de las compresiones.

Formación en RCP con megacódigos programados y datos /registro de calificaciones

Vía central (subclavia) con retorno de sangre, compatible con ecografía y sensores para guiar la colocación

Neumotórax a tensión simulado en cualquier hemitórax con pistas fisiológicas adecuadas

Amputación de la pierna derecha por la rodilla con hemorragia de la arteria poplítea y colocación de torniquete realista

Sistema de comunicación por audio bidireccional que permite al instructor hablar y escuchar a través del simulador

Simuladores intraóseos (I/O) perfundibles, bilaterales y sitios de inyección intramuscular en el húmero/deltoides

Manubrio realista que permite practicar inyecciones I/O con perfusión de líquidos

Mandíbula flexible con marcas de referencia traqueales internas para intubación orotraqueal

Pupilas realistas y reactivas a la luz que responden a la luz ambiente, que se pueden modificar a distancia para dilatar, contraer, simular un TCE o unas pupilas fijas arreactivas

Cavidad oral (con dientes y lengua) con vía respiratoria para intubación orofaríngea (responde a ventilación con ambú)

Fosas nasales con sensores para intubación nasofaríngea y obstrucción de las vías respiratorias seleccionable por el usuario en la nariz o en la garganta para dar pie a una cricotiroidotomía quirúrgica.

Lectura de presión arterial por auscultación o palpación con pulso braquial

Obstrucción de las vías respiratorias seleccionable por el usuario en la nariz o la garganta para dar pie a una cricotiroidotomía quirúrgica.

Cricotiroidotomía simulada con laringe y tapones de piel sustituibles

Brazos de silicona reforzada con hombros articulados y rotación completa del brazo

Puntos interactivos bilaterales para practicar la descompresión con aguja (aguja de 3,25 pulg, y 14 g con liberación de aire) con recuperación de la respiración

Adaptador de cintura de 90 grados que permite colocar el simulador en posición de sedestación

Pierna izquierda completa con herida hemostática en el pliegue inguinal que requiere taponamiento con gasas y la aplicación de una presión cuantificable

La tecnología avanzada de sensores proporciona a los instructores retroinformación instantánea de las medidas aplicadas y del volumen de pérdida de sangre para la revisión posterior

Responde a la presión directa de la arteria femoral para un control inmediato de la hemorragia

Movimiento realista de las piernas, controlado a distancia con efectos especiales prácticos y duraderos mediante tecnología animatrónica

Tejido sintético especialmente formulado con un realismo y una durabilidad incomparables que proporciona estímulos visuales y táctiles

Los huesos de la rodilla extraíbles para la amputación de la pierna son compatibles con la pierna protésica opcional

Se puede usar con actores humanos

Crepitación para indicar una lesión pélvica por aplastamiento

Colocación de sonda de Foley con orina simulada

Brazo con hemorragia por amputación opcional, pierna izquierda intacta opcional, pierna con quemadura y priapismo intercambiable

Avulsión escrotal con priapismo intercambiable opcional

Resistente al agua

Fácil de limpiar y de mantener después del uso

GUÍA DE CARACTERÍSTICAS

Pupilas ajustables y reactivas a la luz

Fosas nasales para vía nasofaríngea

Mandíbula flexible con marcas de referencia traqueales internas

Puntos de pulso carotídeo bilateral

Cricotiroidotomía con laringe

Punto I/O externo perfundible

Punto I/O externo perfundible bilaterales en la cabeza humeral y sitios de inyección intramuscular

Descompresión bilateral de neumotórax con aguja

Sitios de colocación de drenajes torácicos bilaterales con membrana pleural sustituible

Heridas por arma de fuego simuladas

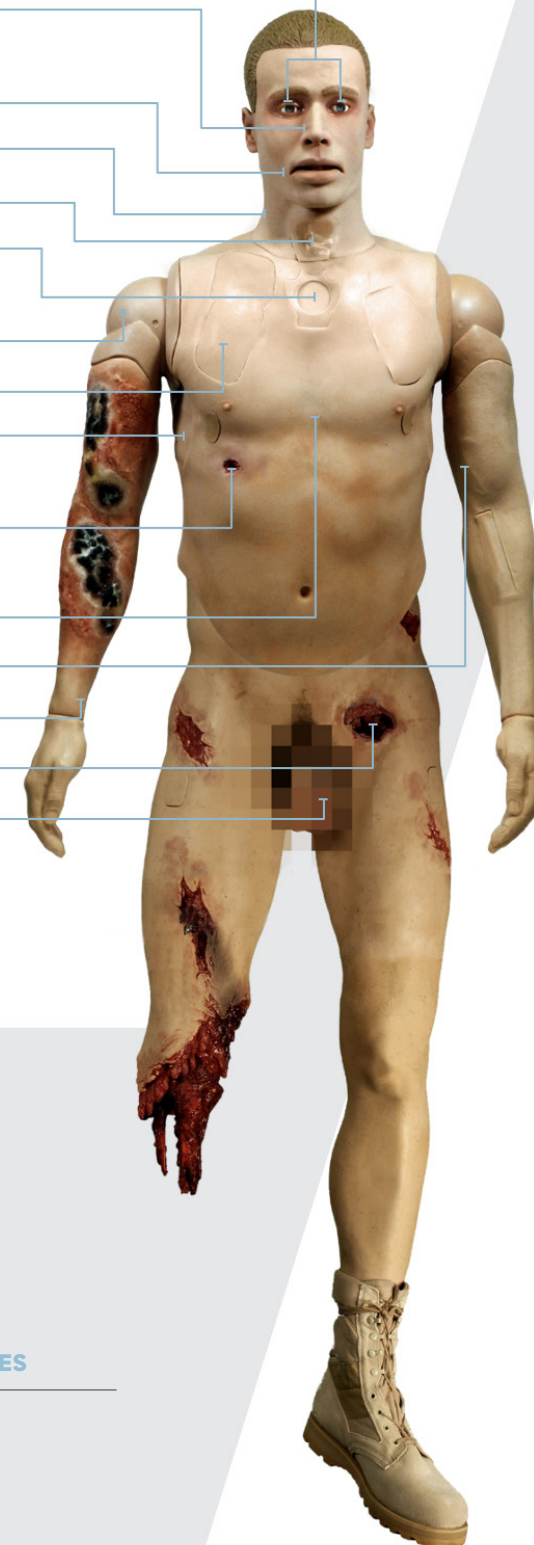
Respiración con ruidos respiratorios coordinados en los 4 cuadrantes y neumotórax a tensión simulado

Brazo con área para tomar la presión arterial y el pulso braquial

Puntos bilaterales de pulso radial

Heridas del pliegue inguinal taponable

Pulsos femorales



OPCIONES ADICIONALES



SIMULADOR DE ECG

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Brazos: intacto, amputado
Piernas: pierna izquierda con aplastamiento y sin hemorragia, pierna con quemadura