

TECNOLOGÍA PARA LA CIENCIA

**WAREM**



**PACIENTE  
ADULTO DE  
ALTA FIDELIDAD**



## LABORATORIO DE **SIMULACIÓN CLÍNICA**

Simuladores de alta, mediana y baja fidelidad que permiten las prácticas de atención de paciente adulto, pediátrico y neonato en la atención de emergencias, cuidado crítico, ALS, BLS, así como prácticas de destrezas y habilidades clínicas



(+51) 452-3328  
986 295 776



[contacto@warem.pe](mailto:contacto@warem.pe)



Av. Parque de Las Leyendas  
Nº210 - Of. 1001  
San Miguel, Lima - Perú



# QUIÉNES SOMOS

TacMedSimulation™ se desarrolló por primera vez en virtud de un contrato de investigación y desarrollo con el Ejército de EE. UU. ARL-STTC para diseñar y construir un nuevo sistema de capacitación médica para el tratamiento de traumatismos graves por explosión. La tecnología resultante fue tan efectiva y bien recibida que TacMed Simulation™ se lanzó como una línea de productos comerciales. Hoy en día disponemos de una amplia cartera de sistemas de formación para satisfacer casi cualquier necesidad.



## SOLUCIONES CREATIVAS

Diseñamos soluciones de simulación innovadoras aprovechando los talentos y el liderazgo de artistas y técnicos que perfeccionaron sus habilidades trabajando durante más de 25 años en la división de efectos especiales de películas de Lucasfilm, Industrial Light and Magic (ILM).



## CONSTRUÍDO PARA PERDURAR

Nos especializamos en simuladores reforzados de alta fidelidad para brindar la experiencia más realista a los alumnos y, al mismo tiempo, permitir ejercicios de campo en cualquier entorno y en cualquier condición climática.



## FISIOLOGÍA VIVA

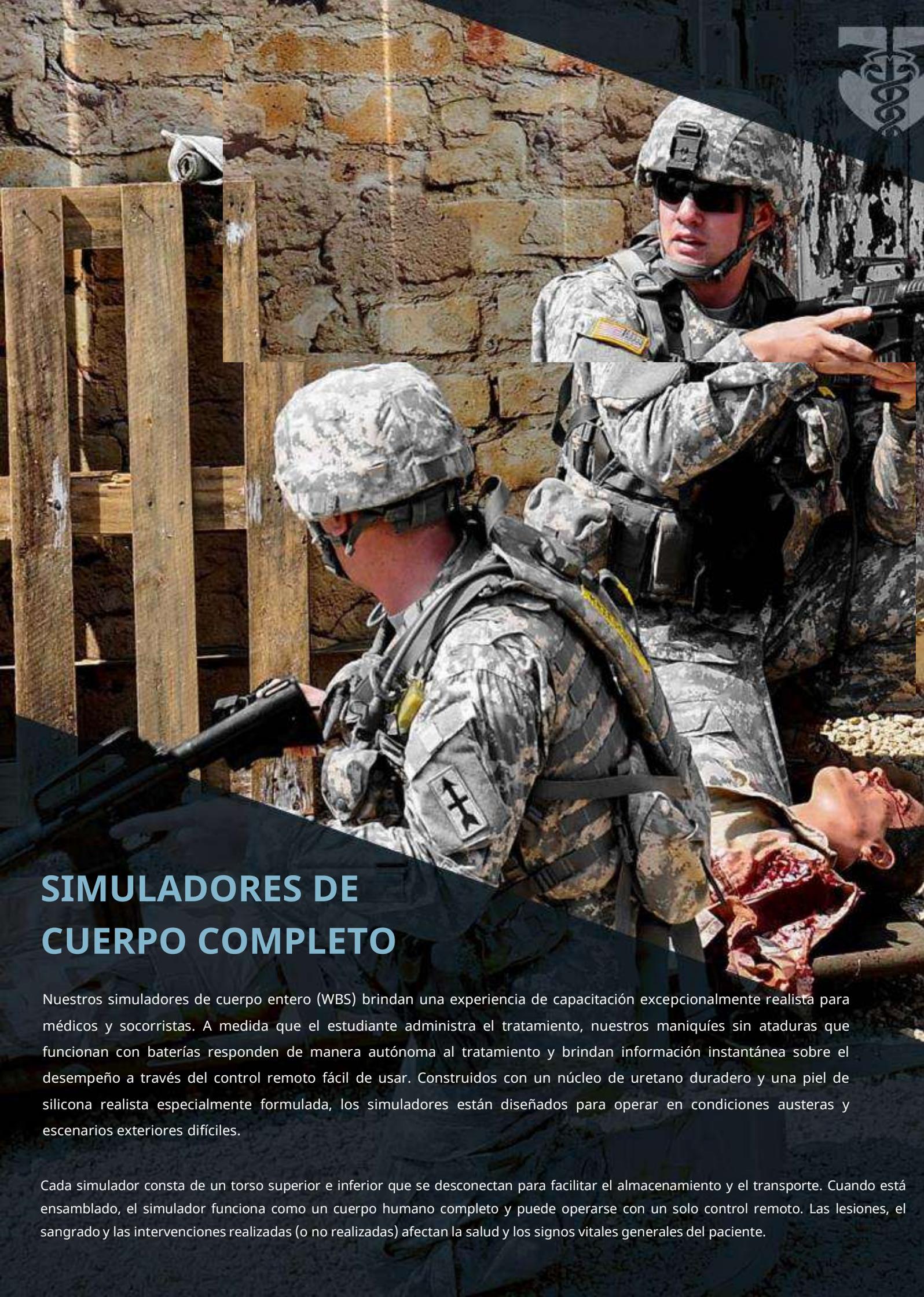
La apariencia altamente realista combinada con la sensación realista, la fidelidad anatómica, la respuesta autónoma al tratamiento y el peso preciso crean una experiencia de entrenamiento inmersiva diferente a cualquier otro simulador médico de pacientes.



## DATOS DEL SENSOR EN TIEMPO REAL

Los sensores avanzados monitorean las intervenciones médicas y el estado del paciente, transmitiendo esos datos de forma inalámbrica, en tiempo real, al control remoto reforzado para que los entrenadores puedan evaluar el desempeño de los estudiantes a medida que sucede.





## SIMULADORES DE CUERPO COMPLETO

Nuestros simuladores de cuerpo entero (WBS) brindan una experiencia de capacitación excepcionalmente realista para médicos y socorristas. A medida que el estudiante administra el tratamiento, nuestros maniqués sin ataduras que funcionan con baterías responden de manera autónoma al tratamiento y brindan información instantánea sobre el desempeño a través del control remoto fácil de usar. Construidos con un núcleo de uretano duradero y una piel de silicona realista especialmente formulada, los simuladores están diseñados para operar en condiciones austeras y escenarios exteriores difíciles.

Cada simulador consta de un torso superior e inferior que se desconectan para facilitar el almacenamiento y el transporte. Cuando está ensamblado, el simulador funciona como un cuerpo humano completo y puede operarse con un solo control remoto. Las lesiones, el sangrado y las intervenciones realizadas (o no realizadas) afectan la salud y los signos vitales generales del paciente.



## EDT-CRU-R

El **Simulador de cuerpo entero Respuesta clínica Upper-Resuscitate (WBS-CRU-R)** fue creado específicamente para abordar el tratamiento de lesiones traumáticas para brindar una experiencia de capacitación excepcionalmente realista para médicos y socorristas. Ideal para cuidados de campo prolongados, el sistema es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente efectiva que permite a los alumnos realizar una amplia gama de tareas críticas para salvar vidas.

Además de lesiones traumáticas centrales e intervenciones como el control de hemorragias y el manejo de las vías respiratorias, el WBS-CRU-R ofrece características clínicas avanzadas como ojos reactivos a la luz, presión arterial (con cualquier manguito de PA estándar), ruidos cardíacos y respiratorios, quemaduras de el brazo derecho, RCP, sonda de Foley con salida de orina y múltiples puntos de pulso.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea y respiración realistas
- Intubación y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- NCD con liberación de aire y retroalimentación
- Inserción de tubo torácico bilateral
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Amputación y herida comprimible
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Movimiento Animatrónico

## EDT-HEMO-PB

■ CAUCÁSICO

■ AFROAMERICANO

El **Simulador de cuerpo entero HEMO-PB (WBS-HEMO-PB)** es un entrenador de cuerpo completo resistente y realista para el tratamiento de traumatismos graves. Diseñado específicamente para ejercicios de campo y para usar en cualquier clima o entorno, el WBS HEMO-PB ofrece un movimiento realista de las piernas y un sangrado arterial realista que brinda un entrenamiento de ultra alta fidelidad para una experiencia de aprendizaje verdaderamente inmersiva. También incorpora una herida profunda en el pliegue inguinal para entrenamiento hemostático.

Los alumnos pueden utilizar técnicas de campo como la presión de la mano, la rodilla y el codo para ocluir el sangrado. Ofrece pulsos, respiración y retroalimentación en tiempo real a través de nuestro control remoto de largo alcance, y los usuarios pueden ubicar físicamente los pulsos radiales y carotídeos, evaluar los patrones de respiración y utilizar esta información para realizar las intervenciones adecuadas.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Intubación Vía aérea y respiración realistas
- y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- NCD con liberación de aire y retroalimentación
- Inserción de tubo torácico bilateral
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Amputación y herida comprimible
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Movimiento Animatrónico





## EDT-MATT-PB

- CAUCÁSICO
- AFROAMERICANO

El **Simulador de cuerpo entero Amputación múltiple TraumaTrainer® (MATT™) Pulsos y respiración (WBS-MATT-PB)** es un entrenador de cuerpo completo resistente y realista para el tratamiento de traumatismos graves. Diseñado específicamente para ejercicios de campo y para usar en cualquier clima o entorno, el WBS-MATT-PB ofrece un movimiento realista de las piernas y un sangrado arterial realista que brinda un entrenamiento de ultra alta fidelidad para una experiencia de aprendizaje verdaderamente inmersiva. También incorpora pulsos, respiración y retroalimentación en tiempo real a través de nuestro control remoto de largo alcance.

Usando el WBS-MATT-PB, los estudiantes pueden usar técnicas de campo como la presión de la mano, la rodilla y el codo para ocluir el sangrado. Pueden localizar físicamente los pulsos radial y carotídeo, evaluar los patrones de respiración y utilizar esta información para realizar las intervenciones adecuadas.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea y respiración realistas
- Intubación y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- NCD con liberación de aire y retroalimentación
- Inserción de tubo torácico bilateral
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Amputación y herida comprimible
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Movimiento Animatráónico

## WBS-EMITT-TM

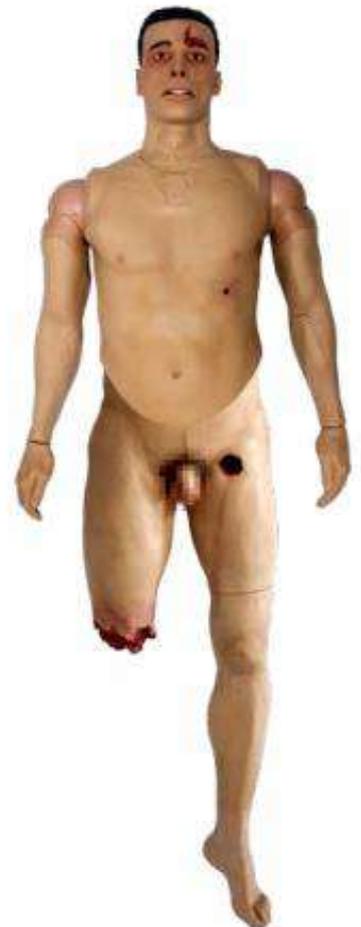
- CAUCÁSICO

El **Simulador de cuerpo entero Emergencia Medical TraumaTrainer Tactical Medical (WBS-EMITT-TM)** es un simulador médico de alta fidelidad creado específicamente para abordar los requisitos de capacitación para médicos y socorristas civiles. El WBS-EMITT-TM ofrece características avanzadas y capacidades de entrenamiento como respiración, intubación, neumotórax a tensión, herida torácica aspirante, IV infusible, amputación, herida empacable y más.

Construido con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética realista y duradera, el WBS-EMITT-TM es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente eficaz que permite a los alumnos realizar tareas críticas para salvar vidas mientras se entrenan en casi cualquier entorno o condición climática.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea y respiración realistas
- Intubación y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- Descompresión de aguja
- Infusión intraósea
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Amputación y herida comprimible
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Opcional: Amputación y brazo quemado





## WBS-EMITT-AS

### CAUCÁSICO

El **Simulador de cuerpo entero Emergencia Medical TraumaTrainer-ActiveShooter (WBS- EMITT-AS)** ofrece funciones avanzadas y capacidades de capacitación para policías, bomberos, técnicos de emergencias médicas, paramédicos y otros socorristas. Incluye una herida hemostática compresible en el pliegue inguinal (replicada de una herida de salida por arma de fuego), una herida por arma de fuego en el muslo con hemorragia arterial y una herida torácica por succión.

Construido con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética realista y duradera, el WBS- EMITT-AS es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente eficaz que permite a los alumnos realizar tareas críticas para salvar vidas mientras se entrenan en casi cualquier entorno o condición climática.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea realista: OPA, NPA
- Intubación
- Succión de herida en el pecho .
- Descompresión de aguja
- Infusión intraósea
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Heridas de bala y empacables
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Opcional: Amputación y brazo quemado





## SIMULADORES DE ALTA FIDELIDAD

Nuestros simuladores de alta fidelidad brindan la mejor experiencia de entrenamiento con características avanzadas como movimiento de piernas animatrónico, respiración, sangrado y respuesta autónoma al tratamiento. Construidos con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética duradera y realista, los simuladores TacMed Simulation™ están diseñados desde cero para ser resistentes y duraderos.

Ideales para el entrenamiento de campo basado en escenarios, nuestros maniqués sin ataduras que funcionan con baterías se pueden usar en casi cualquier condición climática o entorno para una experiencia verdaderamente inmersiva. Nuestra plataforma modular y flexible permite combinar simuladores de la parte superior e inferior del cuerpo en cualquier configuración para ofrecer una solución de entrenamiento óptima.



## CRU-R

### ■ CAUCÁSICO

El **Respuesta clínica Upper - Resucitar (CRU-R)** ofrece capacidades de entrenamiento de alta fidelidad para el tratamiento de lesiones traumáticas en la parte superior del cuerpo, así como características clínicas avanzadas para soporte vital cardíaco y reanimación.

Ideal para la capacitación en atención prolongada, sala de emergencias y ACLS/ALS, la CRU-R es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente eficaz que permite a los alumnos realizar una amplia gama de tareas críticas para salvar vidas. El CRU-R está diseñado para funcionar en entornos clínicos o escenarios al aire libre resistentes.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea y respiración realistas
- Intubación y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- NCD con liberación de aire y retroalimentación
- Inserción de tubo torácico bilateral
- Pulsos radiales, braquiales y carotídeos
- RCP con sensores de profundidad/frecuencia
- Línea Central (Subclavia)
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Ojos reactivos a la luz

## APL-PB

### ■ CAUCÁSICO

El **AirwayPlusLifecast - Pulsos y respiración**El simulador médico se creó específicamente para abordar el tratamiento de lesiones traumáticas en la parte superior del cuerpo e incorpora pulsos, respiración y retroalimentación en tiempo real para crear una experiencia de capacitación excepcionalmente realista para médicos y socorristas.

Es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente eficaz que permite a los alumnos realizar tareas críticas para salvar vidas que incluyen el mantenimiento de las vías respiratorias, la descompresión con aguja, la cricotiroidotomía, la infusión intraósea y la inserción de un tubo torácico.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vía aérea y respiración realistas
- Intubación y cricotiroidotomía
- Neumotórax a tensión simulado
- NCD con liberación de aire y retroalimentación
- Inserción de tubo torácico bilateral
- Pulsos radiales y carotídeos
- Respuesta BVM
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Ojos ajustables





## EMITT-TMU

### ■ CAUCÁSICO

El EmergencyMedical TraumaTrainerTacticalMedicalUpper (EMITT-TMU) ofrece funciones avanzadas y capacidades de capacitación para técnicos de emergencias médicas, paramédicos y otros socorristas, como respiración, intubación, neumotórax a tensión, herida burbujeante en el pecho, IV y más.

El EMITT-TMU es una herramienta de capacitación multipropósito extremadamente efectiva que permite a los alumnos realizar tareas críticas para salvar vidas mientras se entrenan en casi cualquier entorno o condición climática.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Respiración Activa
- Intubación y cricotiroidotomía
- Descompresión con aguja de succión en el pecho (burbujeante)
- Vía aérea orofaríngea (OPA)
- Vía aérea nasofaríngea (NPA)
- Pulsos radiales y carotídeos
- Infusible IV con Flash Cue
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto • Ojos ajustables





## CRL

### ■ CAUCÁSICO

El **Respuesta clínica inferior (CRL)** es un entrenador médico de pacientes humanos reforzado, sin ataduras y con control remoto que ofrece realismo y durabilidad de alta fidelidad creando la simulación más auténtica de lesiones traumáticas para respaldar la continuidad de la atención: punto de lesión (POI), atención secundaria y atención de campo prolongada.

El CRL se suma a las sólidas capacidades del Multiple Amputation Trauma Trainer® (MATT™) y Packable Hemostatic (HEMO) Trauma Trainer y entrega una pierna izquierda completa con una herida sangrante en el pliegue inguinal para el entrenamiento de heridas hemostáticas, capacidades de cateterismo y una amputación traumática de la pierna derecha que requiere un torniquete.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Amputación y herida comprimible
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Pedal y pulsos femorales bilaterales
- Movimiento Animatrónico
- Crepitación
- Entrenamiento con torniquetes
- Inyección intramuscular
- Infusión Intraósea (Tibial)
- Inserción de catéter de Foley
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto

## Hemo

### ■ CAUCÁSICO

El Packable Hemostatic Trauma Trainer (HEMO) es un entrenador médico de pacientes humanos robusto, sin ataduras y controlado a distancia que proporciona la simulación más auténtica de lesión traumática por explosión inferior. La tecnología de sensores de última generación proporciona información en tiempo real que elimina las conjeturas de la simulación de traumatismos.

HEMO presenta una pierna izquierda completa con una herida sangrante en el pliegue inguinal para el entrenamiento de heridas hemostáticas, hemorragia venosa en la parte inferior de la pierna y una amputación traumática de la pierna derecha que requiere un torniquete. Los médicos y los socorristas también aprenden cómo tratar una fractura simple de la parte superior de la bota de la tibia o el peroné que tiene heridas abiertas, avulsionadas e irregulares causadas por una explosión.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Piernas de movimiento completo
- Amputación y herida comprimible
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Lesión por aplastamiento con sangrado venoso
- Movimiento Animatrónica
- Crepitación
- Entrenamiento con torniquetes
- Infusión Intraósea (Tibial)
- Control remoto
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto





## HEMO-G

### ■ CAUCÁSICO

El **Packable Hemostatic Trauma Trainer Herida de bala (HEMO-G)** es un entrenador médico de pacientes humanos robusto, sin ataduras y controlado a distancia que proporciona la simulación más auténtica de lesión traumática por explosión inferior. La tecnología de sensores de última generación proporciona información en tiempo real que elimina las conjeturas de la simulación de traumatismos.

HEMO-G presenta una pierna izquierda completa con una herida sangrante en el pliegue inguinal para el entrenamiento de heridas hemostáticas, una herida de bala en el muslo con hemorragia arterial que requiere un torniquete y una amputación traumática de la pierna derecha que requiere un torniquete.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Piernas de movimiento completo
- Amputación y herida comprimible
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Herida de bala
- Movimiento Animatrónico
- Crepitación
- Entrenamiento con torniquetes
- Infusión Intraósea (Tibial)
- Control remoto
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto

## MATE™

### ■ CAUCÁSICO

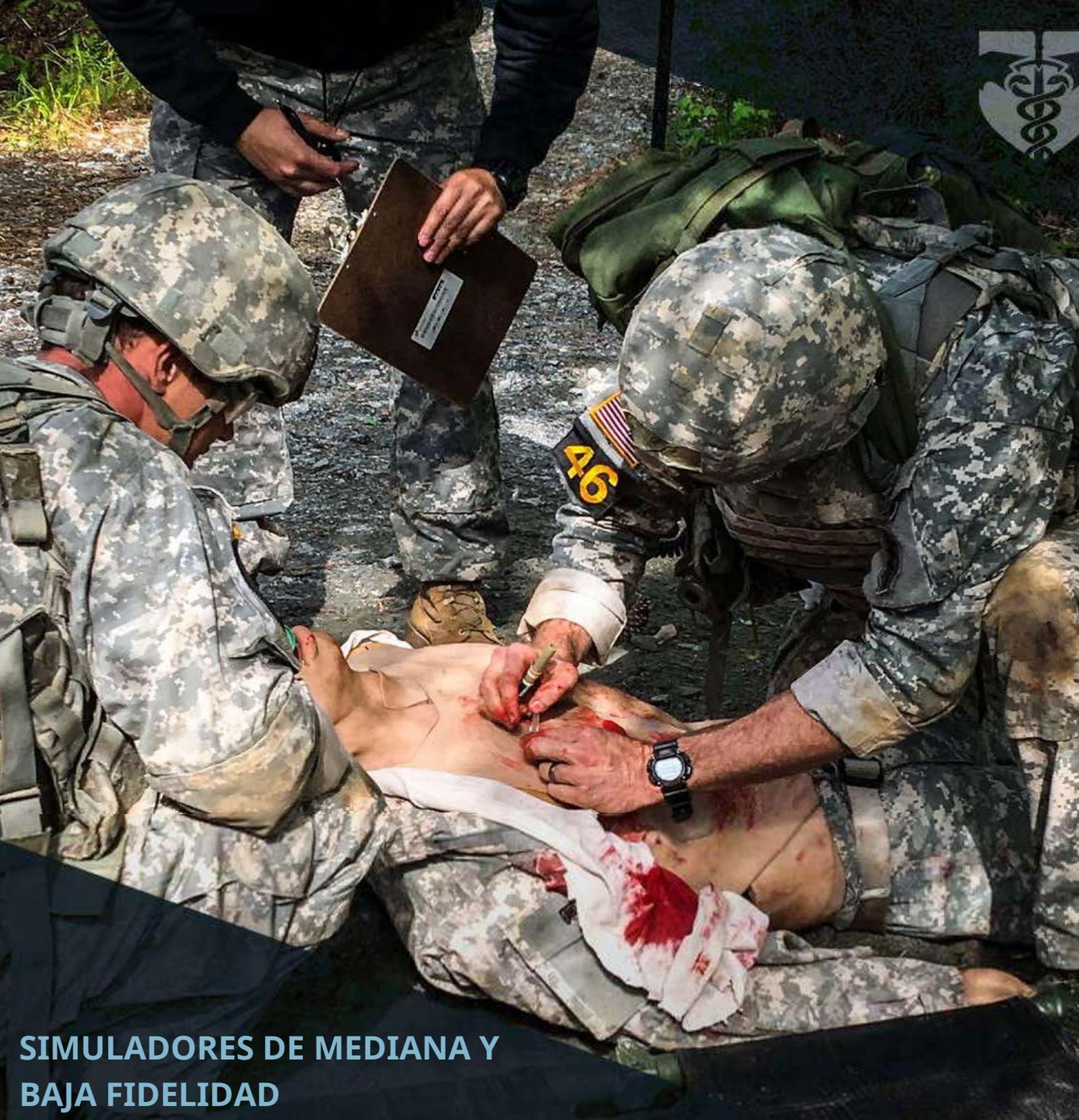
El **Multiple Amputation Trauma Trainer® (MATT™)** es un entrenador de trauma robusto, sin ataduras y controlado a distancia que ofrece simulaciones de alta fidelidad de lesiones en la parte inferior del cuerpo causadas comúnmente por IED y otros dispositivos explosivos.

Desarrollado conjuntamente con el Centro de Tecnología de Entrenamiento y Simulación del Laboratorio de Investigación del Ejército de EE. UU. (ARL-STTC), MATT™ emplea materiales y tecnologías de efectos especiales de última generación para ofrecer estímulos visuales y táctiles increíblemente realistas con una respuesta realista al tratamiento. La tecnología de sensores de última generación proporciona retroalimentación en tiempo real que elimina las conjeturas del entrenamiento de simulación de trauma.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Piernas de movimiento completo
- Amputación de dos piernas
- Comentarios sobre sangrado y oclusión
- Heridas simuladas
- Entrenamiento con torniquetes
- Crepitación
- Control remoto
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto





## SIMULADORES DE MEDIANA Y BAJA FIDELIDAD

Los simuladores de mediana y baja fidelidad TacMed Simulation™ ofrecen la misma apariencia realista que nuestros sistemas de alta fidelidad con funciones animatrónicas limitadas. Los sistemas de fidelidad media y baja TacMed Simulation™ son ideales para las organizaciones que buscan una experiencia visual y táctil mejorada junto con robustez para la capacitación en el campo, pero no requieren una funcionalidad avanzada.

Construidos con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética duradera y realista, los simuladores TacMed Simulation™ son ideales para el entrenamiento de campo basado en escenarios y se pueden usar en casi cualquier condición climática o entorno para una experiencia verdaderamente inmersiva. Nuestra plataforma modular y flexible permite combinar simuladores de la parte superior e inferior del cuerpo en cualquier configuración (alta, media o baja fidelidad) para ofrecer una solución de entrenamiento óptima.

## EMITT-ASU

### ■ CAUCÁSICO

El **Emergency Medical Trauma Trainer Active Shooter Upper (EMITT-ASU)** es una colección de simuladores médicos de fidelidad media que se crearon para abordar los requisitos de capacitación de los socorristas civiles. El EMITT-ASU es un entrenador sin motor de bajo costo diseñado para usarse con un EMITT u otro simulador TacMed Simulation™ Lower.

Construido con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética duradera y realista, el EMITT-ASU es ideal para ejercicios de entrenamiento de campo que involucran una amenaza de tirador activo. Ofrece elementos de entrenamiento críticos, como una herida de bala de succión (burbujeante) en el pecho, descompresión con aguja, brazos de silicona reforzados con hombros articulados y rotación completa del brazo, y ojos ajustables.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Intubación y gestión de las vías respiratorias
- Succión de herida en el pecho
- Descompresión de aguja
- Vía aérea orofaríngea (OPA)
- Vía aérea nasofaríngea (NPA)
- Inserción IV
- Ojos ajustables
- Mandíbula móvil



## APL

### ■ CAUCÁSICO

El **Airway Plus Lifecast (APL)** capacita a los socorristas para realizar tareas que salvan vidas, como mantener las vías respiratorias de un paciente, descompresión de agujas, inserción de tubos torácicos, cricotiroidotomía e infusión intraósea (I/O).

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Intubación y gestión de las vías respiratorias
- Inserción IV
- Descompresión de aguja
- Vía aérea orofaríngea (OPA)
- Vía aérea nasofaríngea (NPA)
- Infusión intraósea (I/O)
- Ojos ajustables
- Mandíbula móvil
- Cricotiroidotomía
- Inserción de tubo torácico





## HEMO-NOAN

### ■ CAUCÁSICO

El **Packable Hemostatic Trauma Trainer NoAnimatronics (HEMO-NOAN)** es un entrenador médico de pacientes humanos robusto, sin ataduras y controlado a distancia que proporciona la simulación más auténtica de lesión traumática por explosión inferior. Ofrece las mismas funciones de entrenamiento que el HEMO estándar, incluido el sangrado activo y la respuesta autónoma al tratamiento, pero sin movimiento de piernas animatrónico.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Herida empacable
- Amputación
- Respuesta al sangrado y la oclusión
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas
- Crepitación
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto
- Control remoto
- Avulsión escrotal
- Priapismo opcional

## MATT-NOAN

### ■ CAUCÁSICO

El **Multiple Amputation Trauma Trainer®(MATT™) No Animatronics** es un entrenador de trauma reforzado, sin ataduras y controlado a distancia que ofrece simulaciones de alta fidelidad de lesiones en la parte inferior del cuerpo causadas comúnmente por IED y otros dispositivos explosivos. Ofrece las mismas funciones de entrenamiento que el simulador MATT™ estándar, incluido el sangrado activo y la respuesta autónoma al tratamiento, pero sin movimiento de piernas animatrónico.

MATT-NOAN emplea tecnologías y materiales de efectos especiales de última generación para ofrecer estímulos visuales y táctiles increíblemente realistas con una respuesta

realista al tratamiento. La tecnología de sensores de última generación proporciona retroalimentación en tiempo real que elimina las conjeturas del entrenamiento de simulación de trauma.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Amputación de dos piernas
- Sangrado arterial
- Respuesta al sangrado y la oclusión
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas
- Crepitación
- Control remoto
- Avulsión escrotal
- Priapismo opcional





## EMITT-TML

### ■ CAUCÁSICO

El **Emergency Medical Trauma Trainer Tactical Medical Lower (EMITT-TML)** ofrece funciones avanzadas y capacidades de capacitación para técnicos de emergencias médicas, paramédicos y otros socorristas, como una herida hemostática comprimible en el pliegue inguinal (replicada de una herida de salida de un disparo) y una amputación de la parte inferior de la pierna para el entrenamiento con torniquetes.

Construido con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética duradera y realista, el Tactical Medical Lower es una herramienta de entrenamiento multipropósito extremadamente efectiva que permite a los estudiantes realizar tareas críticas para salvar vidas mientras entrenan en casi cualquier entorno o condición climática.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Herida empacable
- Amputación y Sangrado Arterial
- Respuesta al sangrado y la oclusión
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas
- Crepitación
- Control remoto
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto

## EMMIT-ASL

### ■ CAUCÁSICO

El **Emergency Medical Trauma Trainer Active Shooter Lower (EMITT-ASL)** ofrece funciones avanzadas y capacidades de capacitación para policías, bomberos, técnicos de emergencias médicas, paramédicos y otros socorristas. Incluye una herida hemostática compresible en el pliegue inguinal (replica de una herida de salida por arma de fuego) y una herida por arma de fuego en el muslo con hemorragia arterial.

Construido con un fuerte núcleo de uretano y una piel sintética realista y duradera, el Active Shooter Lower es una herramienta de entrenamiento multipropósito extremadamente efectiva que permite a los alumnos realizar tareas críticas para salvar vidas mientras entrenan en casi cualquier entorno o condición climática.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Herida empacable
- Herida de bala con sangrado
- Respuesta al sangrado y la oclusión
- Entrenamiento con torniquetes
- Infusión Intraósea (Tibial)
- Simulación de Heridas
- Control remoto
- Comentarios en tiempo real sobre el control remoto





## HEMO-NOAB

### ■ CAUCÁSICO

El **Packable Hemostatic Trauma Trainer No Animatronics No Bleeding (NOAB-HEMO)** es un entrenador de trauma reforzado que ofrece simulaciones de alta fidelidad de lesiones por explosión en la parte inferior del cuerpo causadas comúnmente por dispositivos explosivos improvisados (IED) y otros dispositivos explosivos.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Herida empacable
- Lesión por aplastamiento
- Amputación
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas
- Lesión de metralla simulada
- Avulsión escrotal

## MATE-NOAB

### ■ CAUCÁSICO

El **Multiple Amputation Trauma Trainer®(MATT™)No Animatronics No Bleeding b (MATT-NOAB)** es un entrenador de trauma reforzado que ofrece simulaciones de alta fidelidad de lesiones por explosión en la parte inferior del cuerpo causadas comúnmente por dispositivos explosivos improvisados (IED) y otros dispositivos explosivos.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Amputación de dos piernas
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas
- Lesión de metralla simulada
- Avulsión escrotal





## MATE-ACE

### ■ CAUCÁSICO

El **Amputación Múltiple TraumaTrainer® (MATT™) Accidente Abdominal Expectante (MATE-ACE)** ofrece un realismo y una durabilidad incomparables, creando la simulación más auténtica de una lesión abdominal grave.

El extraordinario realismo visual y táctil ayuda a desarrollar la desensibilización a las lesiones expectantes, lo que permite a los médicos, miembros del cuerpo, soldados y socorristas clasificar adecuadamente las bajas en combate.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Amputación de dos piernas
- Entrenamiento con torniquetes
- Heridas simuladas

## NICL

### ■ CAUCÁSICO

El **Inferior completo no lesionado (NICL)** es un entrenador inferior creado específicamente para conectarse con cualquier entrenador de torso superior TacMed Simulation™ para simulaciones que no requieran lesiones en la parte inferior del cuerpo.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Peso realista
- Movimiento articular realista



# ENTRENADORES DE TAREA

**Simulación TacMed™** Los entrenadores de tareas son simuladores estilo salón de clases diseñados para enseñar habilidades médicas fundamentales para intervenciones críticas relacionadas con lesiones traumáticas. Cada entrenador de tareas es resistente y duradero para resistir el uso repetido.

Nuestra piel autorreparable permite realizar numerosos procedimientos sin tener que cambiar componentes, reduciendo los tiempos de reinicio y abaratando el coste de los consumibles. También evita las marcas visibles, por lo que los estudiantes se ven obligados a utilizar puntos de referencia anatómicos para encontrar los sitios de intervención, en lugar de depender de indicadores marcados o signos de procedimientos anteriores.

## ENTRENADOR DE HERIDAS COMPACTABLE

### ■ CAUCÁSICO

El **Entrenador de heridas empacable (PWT)** es un entrenador de tareas reforzado con una herida hemostática simulada. El PWT está compuesto de piel sintética realista e incluye una herida hemostática que brinda a los alumnos la capacidad de ejecutar tratamientos críticos para pacientes, como el vendaje de heridas y el entrenamiento de compresión. El PWT funciona como una estación de habilidades independiente durante las primeras fases del entrenamiento.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Entrenador de habilidades básicas
- Herida empacable
- Hemostasia
- El sensor y los LED indican la presión y el tiempo correctos
- Sangrado opcional con jeringa



## TAREA DE TORNIQUETE

### ENTRENADOR DE BRAZO

#### ■ CAUCÁSICO

El **Torniquete Tarea Entrenador Brazo** es una solución de entrenamiento de control de hemorragias resistente e hiperrealista diseñada para enseñar la aplicación adecuada de torniquetes tanto en el aula como en escenarios de campo. Su diseño realista inigualable parece idéntico al tejido humano, y el brazo es duradero con propiedades de autorreparación para resistir el uso repetido.

El brazo de entrenador de tareas de torniquete replica un brazo humano de cuerpo entero con una herida de entrada de bala. Puede funcionar como una estación de habilidades independiente seca o húmeda para que los alumnos desarrollen la memoria muscular para realizar intervenciones críticas que salvan vidas con un torniquete.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Herida de bala integrada
- Detalle Realista
- Diseño de brazo completo
- Piel autorreparable
- Sistema de vasos integrados para sangrado simulado



## HCST - AULA

#### ■ CAUCÁSICO

El **Entrenador de habilidades para el control de hemorragias - Salón de clases (HCST-C)** es un simulador de intervención médica diseñado para enseñar las habilidades fundamentales para la aplicación de torniquetes y el vendaje hemostático de heridas. La fidelidad anatómica y la piel realista brindan una poderosa experiencia de entrenamiento háptico para desarrollar la familiaridad y la memoria muscular para diferentes intervenciones.

El HCST-C es ideal para enseñar a los alumnos cómo tomar decisiones críticas, como el tipo de tratamiento que se aplicará, y luego usar puntos de referencia anatómicos, como el trocánter mayor, para realizar las intervenciones adecuadas.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Heridas empacables
- Amputación
- Entrenamiento con torniquetes





## ENTRENADOR DE PECHO

### ■ CAUCÁSICO

El **Entrenador de tórax** es un simulador médico robusto de parte superior del torso que ayuda a los alumnos durante las primeras fases del entrenamiento a tratar a pacientes que requieren descompresión con aguja e infusión intraósea (I/O).

El torso incluye una caja torácica y un esternón parciales simulados. Los estudiantes aprenden a ubicar puntos de referencia anatómicos realistas para ejecutar el tratamiento de pacientes críticos sin depender de indicadores marcados.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Entrenador de habilidades básicas
- Infusión intraósea (I/O)
- Descompresión de aguja

## APL - AULA

### ■ CAUCÁSICO

El **Airway Plus Lifecast-Aula (APL-C)** Se puede utilizar durante las primeras fases del entrenamiento. Capacita a los socorristas para realizar tareas que salvan vidas, como el mantenimiento de las vías respiratorias del paciente, la descompresión con aguja, la cricotiroidotomía y la infusión intraósea (I/O).



### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Gestión de las vías respiratorias
- Intubación
- Vía aérea orofaríngea (OPA)
- Vía aérea nasofaríngea (NPA)
- Cricotiroidotomía
- Descompresión de aguja
- Infusión intraósea (I/O)
- Heridas simuladas



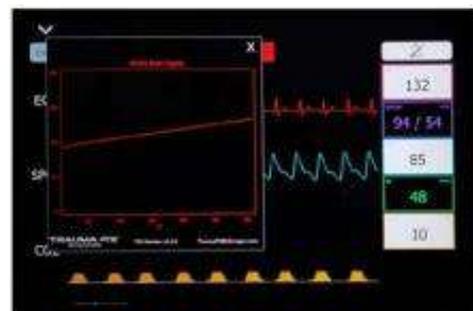
# ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

## MONITOR DE SIGNOS VITALES

### TFX-VSM-1

El **Monitor de signos vitales (VSM)** ofrece visualizaciones precisas y en tiempo real de datos de signos vitales para simuladores compatibles. El VSM, un sistema inalámbrico de tableta con pantalla táctil, presenta los datos proporcionados por un control remoto de largo alcance, lo que permite a los instructores modificar y monitorear los signos vitales sin interferir con los escenarios, lo que lo hace ideal para el entrenamiento de campo o entornos clínicos. La fisiología de respuesta rápida garantiza que los cambios en los signos vitales se puedan observar físicamente en el simulador de inmediato, lo que brinda una experiencia de capacitación más auténtica para los alumnos. Los datos estandarizados, las formas de onda precisas y el diseño familiar ofrecen operaciones sencillas.

Compatible con Clinical Response Upper (CRU), Clinical Response Upper Resuscitate (CRU-R), AirwayPlus Lifecast Pulses and Breathing Upper (APL-PB), Emergency Medical Trauma Trainer Tactical Medical Upper (EMITT-TMU), AirwayPlus Lifecast Intubation/Packable ( APL-IP) y simuladores de intubación/ amputación AirwayPlus Lifecast (APL-IA).



## CONTROLADOR MAESTRO

El **controlador maestro** es un controlador RC inalámbrico con interfaz de pantalla táctil. Permite a los instructores administrar simultáneamente hasta 24 **Simuladores TacMed™**, mejorando en gran medida la eficacia de los limitados recursos de formación crítica. 'Global Glance' proporciona una vista en tiempo real del estado de salud con alertas automáticas (roja/verde) de cada unidad emparejada.



(+51) 452-3328  
986 295 776



contacto@warem.pe



Av. Parque de Las Leyendas 210  
Of. 1001 San Miguel, Lima - Perú



## CONTROL REMOTO CON PANTALLA TÁCTIL CONTROL

El **Control remoto con pantalla táctil (TSR)** está personalizado para operar y comunicarse con todas las unidades superiores e inferiores. La gran pantalla LCD a color está alojada dentro de un marco personalizado para resistir los rigores del entrenamiento de campo en cualquier entorno. Para mejorar la efectividad del entrenamiento, las modificaciones a los parámetros del escenario y los signos vitales se pueden ajustar rápidamente y transmitir de forma inalámbrica a las unidades a través del TSR. Los resultados de la simulación, incluido el volumen de pérdida de sangre y el tiempo para realizar la intervención, se transmiten desde los sensores en la(s) unidad(es) y luego se muestran en la pantalla de fácil lectura del TSR, lo que permite al capacitador evaluar el desempeño del alumno en tiempo real y proporcionar informes posteriores a la acción.

## ACCESORIOS DE PIEZAS DE CARROCERÍA

### CUBIERTA DE PRÓTESIS DE PIERNA

#### ■ CAUCÁSICO

La **Cubierta de Prótesis de Pierna** se conecta a la amputación de la pierna derecha en los entrenadores de trauma de Clinical Response Lower (CRL) y Packable Hemostatic Wound (HEMO) para ocultar la lesión y eliminarla de los escenarios de entrenamiento. Compatible con CRL, HEMO, HEMO-G y MATT™.

#### OTROS ACCESORIOS DE PARTES DEL CARROCERÍA

- Pierna izquierda con bota - TFX-LO-LL-1
- Pierna derecha con bota - TFX-LO-RL-1
- Manos lesionadas (par) - TFX-APL-IH-1
- Accesorio para priapismo - TFX-LO-PP-1
- Accesorio para senos femeninos - KGS-TFX-BBS-1
- Accesorio de genitales femeninos
- No cateterizable - KGS-TFX-VG-1 • Cateterizable - KGS-TFX-VG-C-1

