

TM



TACMED SIMULATION™

CATÁLOGO DE PRODUTOS

QUEM SOMOS

ACESSE O
SITE

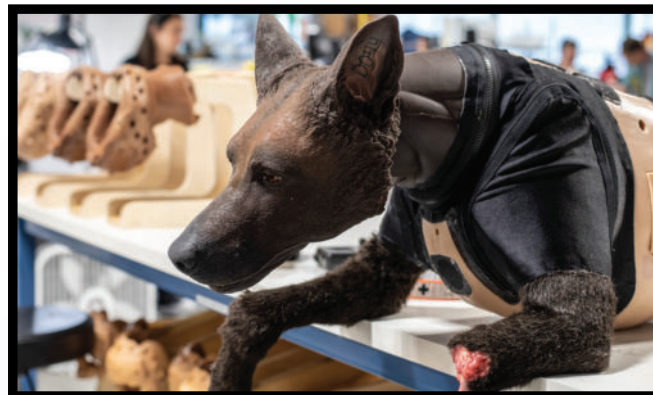


O primeiro manequim **TacMed Simulation™** foi desenvolvido sob um contrato de pesquisa e desenvolvimento com o Exército dos EUA (ARL-STTC) para desenvolver e construir um novo sistema de treinamento médico para o tratamento de traumas graves por explosão. A tecnologia resultante foi tão eficaz e bem recebida que o **TacMed Simulation™** foi lançado como uma linha de produtos comerciais. Hoje, temos um amplo portfólio de sistemas de treinamento para atender praticamente qualquer necessidade.



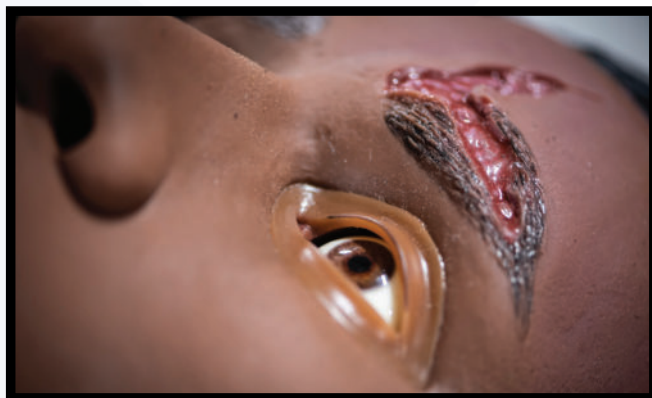
SOLUÇÕES CRIATIVAS

Desenvolvemos soluções de simulação inovadoras com o talento e a liderança de artistas e técnicos que trabalharam por mais de 25 anos na divisão de efeitos especiais cinematográficos da Lucasfilm, Industrial Light and Magic (ILM).



FEITOS PARA DURAR

Nos especializamos em simuladores robustos e de alta fidelidade, que oferecem experiências realistas aos aprendizes e possibilitam exercícios de campo em qualquer ambiente e condição climática.



FISIOLOGIA REALISTA

A aparência altamente realista combinada com sensação real, fidelidade anatômica, resposta autônoma ao tratamento e peso preciso criam uma experiência de treinamento envolvente, diferente de qualquer outro simulador médico de paciente.



DADOS DE SENSORES EM TEMPO REAL

Sensores avançados monitoram as intervenções médicas e o status do paciente e transmitem esses dados em tempo real, sem fio, para um controle remoto robusto. Dessa forma, os treinadores podem avaliar o desempenho do aprendiz a cada momento.

TACMEDSOLUTIONS.COM

CONTEÚDO

SIMULADORES DE CORPO INTEIRO

- 2 WBS-CRU-R
- 2 WBS-HEMO-PB
- 3 WBS-MATT-PB
- 3 WBS-EMITT-TM
- 4 WBS-EMITT-TMASL
- 4 WBS-EMITT-AS

SIMULADORES HIGH-FIDELITY PLUS

- 6 CRU-R
- 6 APL-PB
- 7 EMITT-TMU
- 8 CRL
- 8 HEMO
- 9 HEMO-G
- 9 MATT™

SIMULADORES HIGH-FIDELITY

- 11 EMITT-ASU
- 11 EMITT-ASL
- 12 EMITT-TML
- 12 NICL
- 13 MATT-ACE

SIMULADORES K9

- 15 K9 DIESEL
- 15 K9 HERO

SIMULADORES PARA TAREFAS

- 16 SIMULADOR DE FERIMENTOS ENFAIXÁVEIS
- 17 SIMULADOR DE BRAÇO PARA TREINAMENTO DE TORNIQUETES
- 17 HCST - SALA DE AULA
- 18 SIMULADOR DE TÓRAX
- 18 APL - SALA DE AULA

PROGRAMA DE LOCAÇÃO DE MATERIAL TACMED™ SIMULATION

- 19 OPÇÕES DE PACOTE PARA LOCAÇÃO DE MATERIAL
- 19 SIMULADORES PARA LOCAÇÃO INDIVIDUAL

ACESSÓRIOS

- 20 MONITOR DE SINAIS VITAIS
- 20 CONTROLADOR MESTRE
- 21 CONTROLE REMOTO SENSÍVEL AO TOQUE
- 21 VITALSBRIDGE™ 300
- 22 COBERTURA PARA PERNA PROTÉTICA

ACESSE OS
VÍDEOS



TMSIMULATION.COM

EM BREVE...

MATTi™

MULHER: MODULAR MEDICAL CASUALTY CARE™

CRIADA ESPECIFICAMENTE PARA PERMITIR TREINAMENTO EM CENÁRIOS DE ATENDIMENTO A VÍTIMAS E CUIDADOS CRÍTICOS EM PACIENTES DO SEXO FEMININO



MODULAR PARA ATENDER A CADA FASE DO ATENDIMENTO A VÍTIMAS E CUIDADOS CRÍTICOS

A **TacMed Simulation™ MATTi™** é um simulador médico feminino modular de corpo inteiro, com membros feridos inteiramente intercambiáveis e tecnologia incorporada para detectar automaticamente a configuração de ferimentos específica conectada.

A **MATTi™** foi projetada para ser uma ferramenta de treinamento multifuncional durável, robusta e extremamente eficaz que pode operar em qualquer ambiente ou condição climática. **MATTi™** é resistente o suficiente para suportar procedimentos de evacuação de vítimas, podendo ser arrastada por um único membro. Os aprendizes vivenciarão cenários de treinamento realistas no ponto da lesão durante todo o tratamento, realizando tarefas críticas de salvamento de vidas que seguem o algoritmo MARCH, incluindo o tratamento de hemorragias maciças compressíveis e não compressíveis, abertura e manutenção das vias aéreas, descompressão com agulha, cricotireoidostomia, RCP, infusão intraóssea (I/O) e intravenosa (IV) e inserção de tubo torácico.

A **MATTi™** é equipada com uma série de sensores internos que fornecem sinais vitais rastreáveis em tempo real e dados de desempenho ao instrutor no tablet de controle remoto.



SIMULADORES DE CORPO INTEIRO

Nossos Simuladores de Corpo Inteiro (WBS) oferecem uma experiência de treinamento realista e única para médicos e socorristas. Enquanto os aprendizes realizam o tratamento, nossos manequins sem fio operados por bateria respondem de forma autônoma e fornecem feedback instantâneo do desempenho por meio de um controle remoto fácil de usar. Construídos com um núcleo de uretano durável e pele de silicone realista com formulação especial, os simuladores são projetados para operar em condições severas e cenários externos difíceis.

Cada sistema WBS consiste em uma parte superior e outra inferior do corpo que se desconectam para facilitar o armazenamento e o transporte. Quando montado, o simulador funciona como um corpo humano completo e pode ser operado por um único controle remoto. Lesões, sangramentos e intervenções realizadas ou não afetam a saúde geral e os sinais vitais do paciente.



WBS-CRU-R

TFX-WBS-CR2-1



O Whole-Body Simulator Clinical Response Upper - Resuscitate (WBS-CRU-R)

foi criado especificamente para abordar o tratamento de lesões traumáticas e proporcionar uma experiência de treinamento realista e única para médicos e socorristas. Ideal para cuidados prolongados em campo, o sistema é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz, permitindo que os aprendizes executem uma ampla gama de tarefas críticas para salvar vidas.

Além de lesões traumáticas centrais e intervenções como controle de hemorragias e manejo de vias aéreas, o WBS-CRU-R oferece recursos clínicos avançados, como olhos reativos à luz, pressão arterial (aferível com qualquer manguito de PA padrão), sons cardíacos e respiratórios, queimaduras no braço direito, RCP, sonda de Foley com liberação de urina e múltiplos pontos de pulsação.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT com liberação aérea e feedback
- Local de ultrassom da subclávia
- Compatível com RCP
- Inserção bilateral de tubo torácico
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Amputação e ferimento enfaixável
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Movimento animatrônico

WBS-HEMO-PB

TFX-WBS-HPB-1



O **Whole-Body Simulator HEMO-PB (WBS-HEMO-PB)** é um simulador de corpo inteiro robusto e realista para o tratamento de traumas graves. Desenvolvido especificamente para exercícios de campo em qualquer clima ou ambiente, o WBS HEMO-PB oferece movimentos realistas das pernas e sangramento arterial convincente, proporcionando treinamentos de altíssima fidelidade para uma experiência de aprendizado verdadeiramente envolvente. Ele também inclui uma ferida profunda na prega inguinal para treinamento hemostático.

Os aprendizes podem usar técnicas de campo, como pressão com as mãos, joelho e cotovelo para ocluir o sangramento. É possível acompanhar pulsações, respiração e feedback em tempo real pelo controle remoto de longo alcance, e os usuários podem localizar fisicamente o pulso radial e carotídeo, avaliar padrões respiratórios e usar essas informações para realizar as intervenções adequadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT com liberação aérea e feedback
- Inserção bilateral de tubo torácico
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Amputação e ferimento enfaixável
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Movimento animatrônico





WBS-MATT-PB

TFX-WBS-MPB-1



O **Whole-Body Simulator Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)®**

Pulses & Breathing (WBS-MATT-PB) é um simulador de corpo inteiro robusto e realista para o tratamento de traumas graves. Desenvolvido especificamente para exercícios de campo em qualquer clima ou ambiente, o WBS-MATT-PB oferece movimentos realistas das pernas e sangramento arterial convincente, proporcionando treinamentos de altíssima fidelidade para uma experiência de aprendizado verdadeiramente envolvente. Ele também incorpora pulsações, respiração e feedback em tempo real por meio de um controle remoto de longo alcance.

Com o WBS-MATT-PB, os aprendizes podem usar técnicas de campo, como pressão com as mãos, joelho e cotovelo para ocluir o sangramento. É possível localizar fisicamente o pulso radial e carotídeo, avaliar padrões respiratórios e usar essas informações para realizar as intervenções adequadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT com liberação aérea e feedback
- Inserção bilateral de tubo torácico
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Amputações de perna bilaterais
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Movimento animatrônico
- Opcional: amputação e queimadura de braço

WBS-EMITT-TM

TFX-EMITT-TM-1



O **Whole-Body Simulator Emergency Medical Trauma Trainer Tactical**

Medical (WBS-EMITT-TM) é um simulador médico de alta fidelidade criado especificamente para atender aos requisitos de treinamento de médicos e socorristas civis. O WBS-EMITT-TM oferece recursos avançados para treinamento, como respiração, intubação, pneumotórax hipertensivo, ferida torácica aspirativa, infusão intravenosa, amputação, ferimento enfaixável e muito mais.

Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética durável e realista, o WBS-EMITT-TM é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- Descompressão com agulha
- Infusão intraóssea
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Amputação e ferimento enfaixável
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Opcional: amputação (com sangramento) e queimadura no braço





WBS-EMITT-TMASL

TFX-EMITT-TMASL-1



O **Whole-Body Simulator Emergency Medical Trauma Trainer Tactical Medical/ Active Shooter (WBS-EMITT-TMASL)** é um simulador médico de alta fidelidade criado especificamente para atender aos requisitos de treinamento para médicos e socorristas civis.

O EMITT-TMASL oferece recursos avançados para treinamento, como respiração, intubação, pneumotórax hipertensivo, ferida torácica aspirativa, acesso intravenoso, ferimento por arma de fogo com sangramento, ferimento enfaixável e muito mais. Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética durável e realista, o TMASL é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- Descompressão com agulha
- Infusão intraóssea
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Ferimento por arma de fogo e enfaixável
- Ferida torácica aspirativa
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Opcional: amputação (com sangramento) e queimadura no braço

WBS-EMITT-AS

TFX-EMITT-AS-1



O **Whole-Body Simulator Emergency Medical Trauma Trainer- Active Shooter (WBS-EMITT-AS)** oferece recursos avançados de treinamento para policiais, bombeiros, paramédicos e outros socorristas. Inclui um ferimento hemostático enfaixável na prega inguinal (replicado de um ferimento de saída de bala), um ferimento de bala na coxa com sangramento arterial e uma ferida torácica aspirativa.

Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética durável e realista, o WBS-EMITT-AS é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas realistas: orofaríngeas e nasofaríngeas
- Intubação
- Ferida torácica aspirativa
- Descompressão com agulha
- Infusão intraóssea
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Ferimento por arma de fogo e enfaixável
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Opcional: braço de amputação (sem sangramento) e queimadura no braço





SIMULADORES HIGH-FIDELITY PLUS

Nossos simuladores High-Fidelity PLUS oferecem a melhor experiência de treinamento com recursos avançados, como movimento animatrônico, respiração, sangramento e resposta autônoma ao tratamento. Construídos com um núcleo de uretano forte e pele sintética realista e durável, os simuladores TacMed Simulation™ são projetados desde o início para oferecer resistência e durabilidade.

Ideais para treinamento de campo baseado em cenários, nossos manequins sem fio operados por bateria podem ser usados em praticamente qualquer condição climática ou ambiente para uma experiência verdadeiramente envolvente. Nossa plataforma modular e flexível permite a combinação de simuladores das partes superiores e inferiores do corpo em qualquer configuração para oferecer uma solução de treinamento ideal.



CRU-R

TFX-CRU-R-1



O **Clinical Response Upper - Resuscitate (CRU-R)** oferece recursos de treinamento de alta fidelidade para o tratamento de lesões traumáticas na parte superior do corpo, bem como recursos clínicos avançados para suporte cardíaco e reanimação.

Ideal para treinamento em cuidados prolongados, pronto-socorro e Suporte Avançado de Vida em Cardiologia (ACLS)/Suporte Avançado de Vida (ALS), o CRU-R é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz, permitindo que os aprendizes executem uma ampla gama de tarefas críticas para salvar vidas. O CRU-R foi projetado para operar em ambientes clínicos ou cenários externos difíceis.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT com liberação aérea e feedback
- Inserção bilateral de tubo torácico
- Pulso radial, braquial e carotídeo
- RCP com sensores de profundidade/frequência
- Acesso venoso central (subclávia)
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Olhos reativos à luz

APL-PB

TFX-APLPB-1



O **Airway Plus Lifecast - Pulses & Breathing** foi criado especificamente para tratar lesões traumáticas na parte superior do corpo e incorpora pulsações, respiração e feedback em tempo real para criar uma experiência de treinamento realista e única para médicos e socorristas.

É uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas para salvar vidas, incluindo manutenção de vias aéreas, descompressão com agulha, cricotireoidostomia, infusão intraóssea e inserção de dreno torácico.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e cricotireoidostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT com liberação aérea e feedback
- Inserção bilateral de tubo torácico
- Pulso radial e carotídeo
- Resposta à ventilação com Bolsa Válvula Máscara (BVM)
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Olhos ajustáveis



EMITT-TMU

TFX-EMITT-TMU-1



O Emergency Medical Trauma Trainer Tactical Medical Upper (EMITT-TMU)

oferece recursos avançados para o treinamento de paramédicos e outros socorristas, como respiração, intubação, pneumotórax hipertensivo, ferida torácica aspirativa, acesso intravenoso e muito mais.

O EMITT-TMU é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Respiração ativa
- Intubação e cricotireoidostomia
- Ferida torácica aspirativa (com bolhas)
- Descompressão com agulha
- Via Aérea Orofaringea (OPA)
- Via Aérea Nasofaringea (NPA)
- Pulso radial e carotídeo
- Infusão intravenosa com indicação visual de flash
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Olhos ajustáveis





CRL

TFX-CRL-1



O **Clinical Response Lower (CRL)** é um simulador médico de paciente humano robusto, sem fio e controlado remotamente que oferece realismo de alta fidelidade e durabilidade, criando a mais autêntica simulação de lesões traumáticas para auxiliar a Continuidade de Cuidados: Ponto de Lesão (POI), Cuidados Secundários e Cuidados Prolongados em Campo.

O CRL complementa os recursos amplos do Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)® e do Packable Hemostatic (HEMO) Trauma Trainer e inclui uma perna esquerda completa com um ferimento sangrante na prega inguinal para treinamento de hemostasia, recursos de cateterização e uma amputação traumática da perna direita que requer um torniquete.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Amputação e ferimento enfaixável
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Pulsos pediosos e femorais bilaterais
- Movimento animatrônico
- Crepitação
- Treinamento de torniquete
- Injeção intramuscular
- Infusão intraóssea (tibial)
- Inserção da sonda de Foley
- Feedback em tempo real no controle remoto

HEMO

TFX-HEMO-1



O **Packable Hemostatic Trauma Trainer (HEMO)** é um simulador médico de paciente humano robusto, sem fio e controlado remotamente que fornece a simulação mais autêntica de uma lesão traumática na parte inferior do corpo por explosão. A tecnologia de sensores de última geração fornece feedback em tempo real, eliminando as suposições em simulações de trauma.

O HEMO inclui uma perna esquerda completa com ferimento sangrante na prega inguinal para treinamento de hemostasia, sangramento venoso na parte inferior da perna e uma amputação traumática da perna direita que requer um torniquete. Médicos e socorristas também aprendem a tratar fraturas simples da tíbia ou fíbula na altura do tornozelo com feridas abertas, irregulares e com tecido arrancado causadas por uma explosão.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Movimento animatrônico
- Amputação e ferimento enfaixável
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Lesão por esmagamento com sangramento venoso
- Crepitação
- Treinamento de torniquete
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto





HEMO-G

TFX-HEMOG-1



O **Packable Hemostatic Trauma Trainer Gunshot Wound (HEMO-G)** é um simulador médico de paciente humano robusto, sem fio e controlado remotamente que fornece a simulação mais autêntica de uma lesão traumática na parte inferior do corpo por explosão. A tecnologia de sensores de última geração fornece feedback em tempo real, eliminando as suposições em simulações de trauma.

HEMO-G inclui uma perna esquerda completa com ferimento sangrante na prega inguinal para treinamento de hemostasia, ferimento por arma de fogo na coxa com sangramento arterial que requer um torniquete e uma amputação traumática da perna direita também para torniquete.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Movimento animatrônico
- Amputação e ferimento enfaixável
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Ferimento por arma de fogo
- Crepitação
- Treinamento de torniquete
- Infusão intraóssea (tibial)
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto

MATT

TFX-LO-1



O **Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)**® é um simulador de trauma resistente, sem fio e controlado remotamente que oferece simulações de alta fidelidade de lesões na parte inferior do corpo comumente causadas por Dispositivos Explosivos Improvisados (IEDs) e outros explosivos.

Desenvolvido em conjunto com o Centro de Tecnologia de Treinamento e Simulação do Laboratório de Pesquisa do Exército dos EUA (ARL-STTC), o MATT™ emprega materiais e tecnologias de efeitos especiais de última geração para fornecer estímulos visuais e táteis incrivelmente realistas com resposta ao tratamento. A tecnologia de sensores de última geração fornece feedback em tempo real, eliminando as suposições em simulações de trauma.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Movimento animatrônico
- Amputações bilaterais
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Ferimentos simulados
- Treinamento de torniquete
- Crepitação
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto





SIMULADORES HIGH-FIDELITY

Os simuladores TacMed Simulation™ High-Fidelity oferecem a mesma aparência realista de nossos sistemas High-Fidelity PLUS com recursos animatrônicos limitados. Os sistemas TacMed Simulation™ High-Fidelity são ideais para organizações que buscam uma experiência visual e tátil aprimorada com resistência para treinamento em campo, mas não exigem funcionalidades avançadas.

Construídos com um núcleo de uretano forte e pele sintética durável e realista, os simuladores TacMed Simulation™ são ideais para treinamento de campo baseado em cenários e podem ser usados em praticamente qualquer condição climática ou ambiente para uma experiência verdadeiramente envolvente. Nossa plataforma modular e flexível permite a combinação de simuladores das partes superiores e inferiores do corpo em qualquer configuração (High-Fidelity ou High-Fidelity PLUS) para oferecer uma solução de treinamento ideal.

EMITT-ASU

TFX-EMITT-ASU-1



O **Emergency Medical Trauma Trainer Active Shooter Upper (EMITT-ASU)** faz parte de uma coleção de simuladores médicos de alta fidelidade que foram criados para atender aos requisitos de treinamento de socorristas civis. O EMITT-ASU é um simulador de baixo custo que não requer energia, projetado para uso com um EMITT ou outro simulador de parte inferior do corpo da TacMed Simulation™.

Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética durável e realista, o EMITT-ASU é ideal para exercícios de treinamento de campo que envolvem uma ameaça de atirador ativo. Ele oferece elementos críticos de treinamento, como uma ferida torácica aspirativa (com bolhas) por arma de fogo, descompressão com agulha, braços de silicone reforçados com ombros articulados e rotação completa, além de olhos ajustáveis.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Intubação e manejo de vias aéreas
- Ferida torácica aspirativa
- Descompressão com agulha
- Via Aérea Orofaríngea (OPA)
- Via Aérea Nasofaríngea (NPA)
- Inserção de cateter intravenoso
- Olhos ajustáveis
- Mandíbula móvel



EMITT-ASL

TFX-EMITT-ASL-1



O **Emergency Medical Trauma Trainer Active Shooter Lower (EMITT-ASL)** oferece recursos avançados de treinamento para policiais, bombeiros, paramédicos e outros socorristas. Inclui um ferimento hemostático enfaixável na prega inguinal (replicado de um ferimento de saída de bala) e um ferimento de bala na coxa com sangramento arterial.

Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética realista e durável, o Active Shooter Lower é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ferimento enfaixável
- Ferimento por arma de fogo com sangramento
- Resposta a sangramento e oclusão
- Treinamento de torniquete
- Infusão intraóssea (tibial)
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto





EMITT-TML

TFX-EMITT-TML-1



O Emergency Medical Trauma Trainer Tactical Medical Lower (EMITT-TML)

oferece recursos avançados para o treinamento de paramédicos e outros socorristas, como um ferimento hemostático enfaixável na prega inguinal (replicado de um ferimento de saída de bala) e uma amputação da parte inferior da perna para treinamento de torniquete.

Construído com um núcleo de uretano forte e pele sintética realista e durável, o Tactical Medical Lower é uma ferramenta de treinamento multifuncional extremamente eficaz que permite aos aprendizes realizar tarefas críticas de salvamento de vidas em praticamente qualquer ambiente ou condição climática.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ferimento enfaixável
- Amputação com sangramento arterial
- Resposta a sangramento e oclusão
- Treinamento de torniquete
- Infusão intraóssea (tibial)
- Crepitação
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto

NICL

TFX-NICL-1



O **Non-Injured Complete Lower (NICL)** é um simulador da parte inferior do corpo criado especificamente para conexão com qualquer treinador de tronco superior TacMed Simulation™ para simulações que não exijam lesões na parte inferior do corpo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Peso realista
- Movimento articular realista



MATT-ACE

TFX-ACE-1



O **Multiple Amputation Trauma Trainer (MATT)® Abdominal Casualty Expectant (MATT-ACE)** oferece realismo e durabilidade incomparáveis, criando a simulação mais autêntica de uma lesão abdominal grave.

O extraordinário realismo visual e tátil ajuda a desenvolver a dessensibilização em relação a lesões esperadas, permitindo que médicos, socorristas das forças armadas, soldados e paramédicos façam a triagem adequada das vítimas de combate.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Amputações bilaterais
- Treinamento de torniquete
- Ferimentos simulados





SIMULADORES K9

Projetados em parceria com o Departamento de Defesa (DoD) dos EUA, os TacMed Simulation™ Canine Medical Trainers são simuladores de corpo inteiro para treinamento de médicos em operações, treinadores de cães militares (MWD), veterinários e técnicos veterinários, bem como socorristas.

Cada K9 oferece peso e toque autênticos, articulações realistas, locais de intervenção anatomicamente precisos e pelo hidrofóbico que pode ser removido e lavado facilmente.

Como todos os nossos simuladores, a linha K9 foi projetada desde o início para oferecer robustez e durabilidade para suportar as adversidades do treinamento em cenários reais, em praticamente qualquer clima ou ambiente.



K9 DIESEL

TFX-K9-DSL-1

O **Advanced Canine Medical Trainer (K9 DIESEL)** é um simulador de corpo inteiro para socorristas caninos operacionais, treinadores de cães militares (MWD), veterinários e técnicos veterinários. Projetado em parceria com o Departamento de Defesa (DoD) dos EUA, o K9 Diesel é um simulador de última geração para treinamento de habilidades que inclui respiração ativa, trilhas de áudio e mais de 28 recursos e locais de intervenção médica diferentes.

Todos os locais de treinamento foram desenvolvidos para replicar a aparência, a sensação e a função de procedimentos médicos reais. Membros e lesões intercambiáveis proporcionam maior flexibilidade para variar os padrões das feridas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas e respiração realistas
- Intubação e traqueostomia
- Simulação de pneumotórax tensional
- DCNT, DVG com liberação aérea
- RCP
- Feedback sobre sangramento e oclusão
- Pulsos femorais bilaterais
- Opções de membros intercambiáveis
- Ferimentos juncionais enfaixáveis
- Evisceração abdominal
- Treinamento intravenoso (bilateral) com indicação visual de flash
- Dispositivos intraósseos tibiais e umerais bilaterais
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Opcional: manga para queimaduras e feridas na boca

K9 HERO

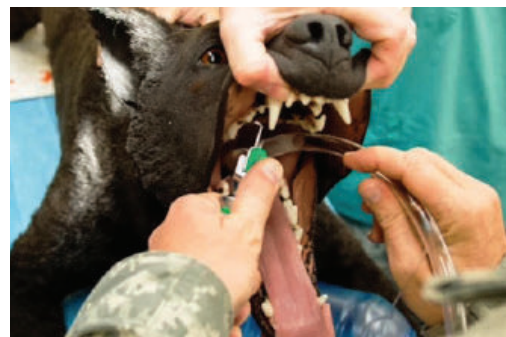
TFX-K9-HERO-1

O **Canine Medical Trainer (K9 HERO)** é um simulador de última geração para treinamento de habilidades de novatos e experientes. Projetados em parceria com o Departamento de Defesa (DoD) dos EUA, todos os locais de treinamento são realistas para replicar a aparência, a sensação e a função de procedimentos médicos reais. A parte externa do simulador foi esculpida à mão para reproduzir a aparência de um pastor-belga, e ele é coberto com pele sintética durável à prova de manchas.

O K9 Hero permite que os aprendizes executem tarefas críticas de salvamento de vidas, como manutenção de vias aéreas, descompressão com agulha/toracocentese, hemostasia, inserção de cateter intravenoso, infusão intraóssea (I/O), reanimação cardiopulmonar (RCP), traqueostomia e curativos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Vias aéreas realistas (nasofaríngea e orofaríngea)
- Intubação e traqueostomia
- Ferimento enfaixável
- Descompressão com agulha
- Treinamento intravenoso com indicação visual de flash
- Pulsos femorais bilaterais
- Mandíbula móvel
- Controle remoto
- Feedback em tempo real no controle remoto
- Movimento esquelético realista
- Opcional: manga para queimaduras e feridas na boca





SIMULADORES PARA TAREFAS

Os **TacMed Simulation™** Task Trainers são simuladores estilo sala de aula projetados para ensinar habilidades médicas fundamentais para intervenções críticas relacionadas a lesões traumáticas. A fidelidade anatômica e a pele realista proporcionam uma poderosa experiência de treinamento háptico, desenvolvendo familiaridade e memória muscular para diferentes intervenções.

Todos os simuladores para tarefas são resistentes e duráveis para suportar o uso repetido.



SIMULADOR DE FERIMENTOS ENFAIXÁVEIS

TFX-T-PWT-1



O **Packable Wound Trainer (PWT)** é um simulador para tarefas resistente com uma ferida hemostática. O PWT é composto de pele sintética realista e inclui uma ferida hemostática, capacitando os estudantes a realizar o tratamento de pacientes críticos, como tamponamento de feridas e treinamento de compressão. O PWT funciona como uma estação de habilidades independente durante as fases iniciais do treinamento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Simulador para treinamento de habilidades básicas
- Ferimento enfaixável
- Hemostasia
- Sensor e LEDs que indicam a pressão correta
- Sangramento opcional com seringa



SIMULADOR DE BRAÇO PARA TREINAMENTO DE TORNIQUETES

■ 87-0079

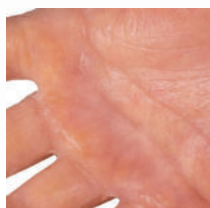


O **Torniquet Task Trainer Arm** é uma solução de treinamento de controle de hemorragia robusta e hiper-realista, projetada para ensinar a aplicação adequada do torniquete tanto em sala de aula quanto em cenários de campo. Seu design incrivelmente realista se assemelha ao tecido humano, e o braço é durável, com propriedades autoregenerativas para resistir ao uso repetido.

O Torniquet Task Trainer Arm replica um braço humano completo com um ferimento por arma de fogo. Pode funcionar como uma estação de habilidades independente seca ou molhada para que os aprendizes desenvolvam a memória muscular para realizar intervenções críticas de salvamento de vidas com um torniquete.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ferimento por arma de fogo integrado
- Detalhes realistas
- Design de braço completo
- Pele autoregenerativa
- Sistema integrado de vasos para sangramento simulado



HCST - SALA DE AULA

TFX-C-HCST



O **Hemorrhage Control Skills Trainer - Classroom (HCST-C)** é um simulador de intervenção médica projetado para ensinar habilidades fundamentais para aplicação de torniquetes e tamponamento hemostático de feridas. A fidelidade anatômica e a pele realista proporcionam uma poderosa experiência de treinamento háptico, desenvolvendo familiaridade e memória muscular para diferentes intervenções.

O HCST-C é ideal para ensinar os aprendizes a tomar decisões críticas, como o tipo de tratamento a aplicar, e, em seguida, usar pontos de referência anatômicos, como o trocânter maior, para realizar as intervenções adequadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ferimentos enfaixáveis
- Amputação
- Treinamento de torniquete
- Treinamento de torniquete juncional





SIMULADOR DE TÓRAX

TFX-T-CT-1



O **Chest Trainer** é um simulador médico parcial do tronco superior robusto que ajuda os aprendizes durante as fases iniciais do treinamento a tratar pacientes que necessitam de descompressão com agulha e infusão intraóssea (I/O).

O tronco inclui uma caixa torácica parcial e um esterno. Os aprendizes localizam pontos de referência anatômicos realistas para executar o tratamento de pacientes críticos sem depender de indicadores marcados.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Simulador para treinamento de habilidades básicas
- Infusão intraóssea (I/O)
- Descompressão com agulha

APL - SALA DE AULA

TFX-C-APL-1



O **Airway Plus Lifecast - Classroom (APL-C)** pode ser usado durante as fases iniciais do treinamento. Ele treina socorristas para realizar tarefas de salvamento de vidas, como manutenção das vias aéreas do paciente, descompressão com agulha, cricotireoidostomia e infusão intraóssea (I/O).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Manejo de vias aéreas
- Intubação
- Via Aérea Orofaríngea (OPA)
- Via Aérea Nasofaríngea (NPA)
- Cricotireoidostomia
- Descompressão com agulha
- Infusão intraóssea (I/O)
- Aplicação de vedação torácica



PROGRAMA DE LOCAÇÃO DE MATERIAL TACMED™

O TacMed™ Simulation Rental Program foi criado para fornecer aos socorristas, militares e equipes de resposta a emergências a capacidade de treinar usando equipamentos que simulam ambientes de trauma reais.

O programa apresenta simuladores humanos e K9 que fornecem experiências realistas de lesões traumáticas por meio de recursos de alta e baixa fidelidade. Você pode escolher entre diversas opções de pacotes e simuladores individuais para atender às suas necessidades específicas de treinamento.

OPÇÕES DE PACOTE PARA LOCAÇÃO DE MATERIAL



PACOTE DE CONTROLE
HEMORRÁGICO



PACOTE TECC



PACOTE K9 TCCC

SIMULADORES PARA LOCAÇÃO INDIVIDUAL



WBS-HEMO-PB



K9 DIESEL



SIMULADOR DE BRAÇO
PARA TREINAMENTO DE
TORNQUETES



SIMULADOR DE
FERIMENTOS
ENFAIXÁVEIS



SIMULADOR DE PEITO PARA
TREINAMENTO DE TAREFAS



PACOTE DE
CONSUMÍVEIS DE
TREINAMENTO MÉDICO



EMITT-TMU + EMITT-
ASL

O programa de locação de material complementa perfeitamente nosso portfólio TacMed™, com foco em nossos três princípios principais: Equipar, Treinar, Proteger.

*As opções de locação e os preços estão sujeitos a alterações. Entre em contato conosco para conhecer as ofertas atuais.

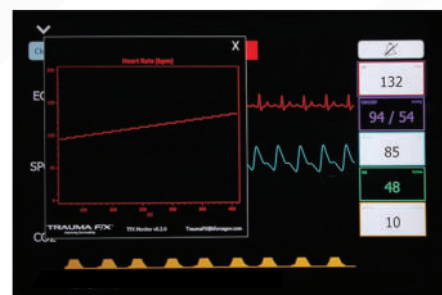
ACESSE [TACMEDSOLUTIONS.COM/PAGES/RENTAL-PROGRAM](https://www.tacmedsolutions.com/pages/rental-program) PARA SE INSCREVER

ACESSÓRIOS

MONITOR DE SINAIS VITAIS

TFX-VSM-1

O **Vital Signs Monitor (VSM)** oferece exibições precisas e em tempo real de dados de sinais vitais para todos os simuladores elétricos. Esse sistema de tablet sem fio com tela sensível ao toque apresenta dados fornecidos por um controle remoto de longo alcance, permitindo que os instrutores modifiquem e monitorem sinais vitais sem interferir nos cenários. Por isso, ele é ideal para treinamento em campo ou ambientes clínicos. A fisiologia de resposta rápida garante que as alterações nos sinais vitais sejam fisicamente observáveis imediatamente no simulador, proporcionando aos aprendizes uma experiência de treinamento mais autêntica. Dados padronizados, formas de onda precisas e layout familiar facilitam as operações.



CONTROLADOR MESTRE

TFX-MCON-1

O **Master Controller** é um controlador RC sem fio com interface sensível ao toque. Ele permite que os instrutores gerenciem simultaneamente até 24 simuladores TacMed Simulation™, melhorando significativamente a eficácia de recursos de treinamento críticos limitados. O "Global Glance" fornece uma visão em tempo real do estado de saúde com alertas automáticos (vermelho/verde) de cada unidade emparelhada.



CONTROLE REMOTO SENSÍVEL AO TOQUE

KGS-TFX-REM-1

O **Touchscreen Remote Control (TSR)** é personalizado para operar e se comunicar com todas as unidades das partes superiores e inferiores do corpo. A grande tela LCD colorida está alojada em uma estrutura personalizada para suportar as adversidades do treinamento em campo em qualquer ambiente. Para melhorar a eficácia do treinamento, as modificações nos parâmetros do cenário e nos sinais vitais podem ser ajustadas rapidamente e transmitidas sem fio às unidades pelo TSR. Os resultados da simulação, incluindo o volume de perda de sangue e o tempo para realizar a intervenção, são retransmitidos a partir de sensores nas unidades e exibidos na tela de fácil leitura do TSR, permitindo ao treinador avaliar o desempenho do aprendiz em tempo real e fornecer relatórios posteriores.



VITALSBRIDGE™ 300

O **VitalsBridge™ 300** é um dispositivo que permite que os sinais vitais dos manequins TacMed Simulation™ sejam apresentados em monitores de sinais vitais reais. O objetivo é aumentar o realismo e a eficácia do treinamento, permitindo que os usuários visualizem, interajam e controlem monitores de pacientes reais usados em sua prática clínica.

Monitores vitais simulados não se comparam aos reais. A familiaridade com botões, menus, recursos de tela sensível ao toque, posicionamento da sonda, sons de alarme, cores e até mesmo onde procurar informações específicas nos monitores dos pacientes pode ser crucial para profissionais médicos. Construir memória muscular em equipamentos reais os prepara para o mundo real.

Os sinais vitais podem ser facilmente controlados com o software VitalsBridge™ Connector ou no aplicativo móvel. O dispositivo também pode ser conectado ao software do simulador, permitindo que as mudanças nos sinais vitais sejam atualizadas de forma integrada no monitor de paciente real.



COBERTURA PARA PERNA PROTÉTICA

TFX-PLC-1



A **Prosthetic Leg Cover** vem em uma configuração sem lesões ou fraturas e é fixada na perna direita para ocultar a amputação e removê-la dos cenários de treinamento. Compatível com CRL, HEMO e HEMO-G.

OUTROS ACESSÓRIOS DE PARTES DO CORPO

- Perna esquerda amputada com bota - TFX-LO-LL-1
- Perna direita amputada com bota - TFX-LO-RL-1
- Mãos feridas (Par) - TFX-APL-IH-1
- Anexo de priapismo - TFX-LO-PP-1
- Anexo de seios femininos - TFX-BBS-1
- Anexo de genitália feminina
 - Não-cateterizável - TFX-VG-1
 - Cateterizável - TFX-VG-C-1



Entre em contato conosco para obter a lista completa de acessórios.





CONFIRA NOSSOS PRODUTOS MÉDICOS
TACMEDSOLUTIONS.COM





TACMED SIMULATION™

ELEVATE YOUR RESPONSE™

CAGE 88WY4

Veículos de contrato

GSA: GS-07F-063DA

DLA ECAT: SPE2DH-18-D-0008

PEO STRI TATT II: W900KK-19-D-0005

NATO Logistics Stock Exchange

OS NÚMEROS DAS PEÇAS PODEM VARIAR

**ACESSE O
SITE**



**ACESSE OS
VÍDEOS**



TACMEDSOLUTIONS.COM

VÍDEOS: TMSIMULATION.COM

TELEPHONE +1 800-200-7465 | E-MAIL SIMULATION@TACMEDSOLUTIONS.COM
1250 Harris Bridge Road, Anderson, SC 29621, USA | ©2023 TACMED SIMULATION™, INC. Todos os direitos reservados. v2.8