

ТРЕНАЖЕР ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ ТІЛА ЛЮДИНИ

МІЦНИЙ, ДОВГОВІЧНИЙ ТА НАДІЙНИЙ

Кожен виріб TacMed Simulation™ розроблено з нуля для забезпечення максимальної міцності та довговічності з ретельним врахуванням усіх матеріалів і виробничих процесів для створення довговічних виробів. Завдяки водонепроникності, їх можна використовувати практично за будь-яких погодних умов та умов навколишнього середовища. Також їх можна перевозити у будь-якому транспортному засобі, щоб забезпечити максимально автентичне практичне навчання.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ З ДАНИМИ ДАТЧИКА У РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Усі високоточні симулятори TacMed Simulation™ оснащені пультом дистанційного керування із вбудованим сенсорним екраном та великим радіусом дії, який включає телеметрію у режимі реального часу для моніторингу медичних втручань. Просте у використанні програмне забезпечення займає лише декілька хвилин, щоб у ньому розібратися, а дані датчика негайно відображаються на головному екрані керування для швидкого ознайомлення. Дисплей демонструє основні життєво важливі показники та надає викладачам миттєві дані про ефективність втручань студентів, таких як накладення турнікета, гемостаз рани, відновлення прохідності дихальних шляхів, декомпресія голкою та встановлення плевральної дренажної трубки.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ТА ФУНКЦІЇ ДАТЧИКА

Пульт дистанційного керування має кольоровий сенсорний екран для зручності роботи. Він забезпечує повноцінну роботу системи на відстані до 200 ярдів і включає телеметрію у режимі реального часу для зворотного зв'язку датчиків і даних про життєво важливі показники.



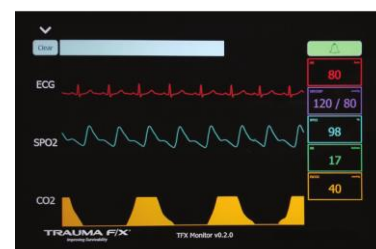
Пульт дистанційного керування з кольоровим сенсорним екраном

2-сторонній Аудіосистема зв'язку (симулятор мови та слуху)

- Респіраторний статус (регулярний, напружений пневмоторакс, зупинений)
- Частота дихання
- Частота пульсу

- Артеріальний тиск
- Датчик інтубації (трахеальний, стравохідний, СКЗ, час),

- Уважний, в свідомості, без свідомості, тривожний
- Пацієнт живий/мертвий



НАГОРОДИ TACMED SIMULATION™ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРІВ З БАГАТЬМА АМПУТАЦІЙНИМИ ТРАВМАМИ (MATT™)



Нагорода AMSO



Нагорода SBIR



Нагорода губернатора (Governors Award)



Нагорода навчальної команди з моделювання та симуляції



ТРЕНАЖЕР ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ ТІЛА ЛЮДИНИ

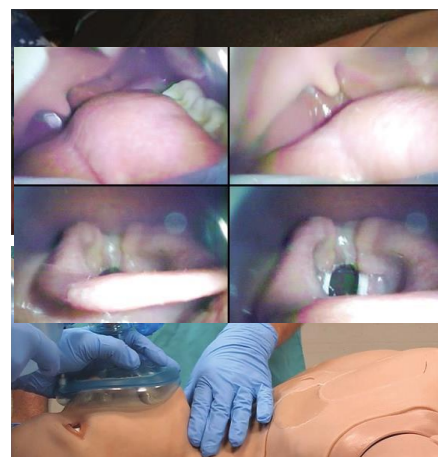
ЕМІТТ-ТМУ

ПРОПОНУЄ РОЗШИРЕНІ ФУНКЦІЇ ТА НАВЧАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ШВИДКОЇ ДОПОМОГИ, ПАРАМЕДИКІВ ТА ПРАЦІВНИКІВ СЛУЖБ ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ					
РОЗМІРИ	ДОВЖИНА 36 дюймів 91,4 см	ШИРИНА 23 дюйми 58,4 см	ГРУДНА КЛІТКА 45 дюймів 114,3 см	ШИЯ 17,5 дюймів 44,5 см	ПЛЕЧІ 51 дюйм 129,5 см
ВАГА	ПОВНИЙ – 87 фунтів / 39,5 кг		ПОРОЖНІЙ – 82 фунти / 37,2 кг		
ЖИВЛЕННЯ	Два (2) 18 В літій-іонні акумулятори				
РОЗМІРИ ФУТЛЯРА	51"x28"x12"; 127 фунтів		129,5 см x 66 см x 30,5 см; 57,6 кг		

EMITT-TMU

Тренажер для відпрацювання навичок з надання екстреної медичної допомоги при травмах TacMed Simulation™ (EMITT) – це серія медичних симуляторів середньої точності, створених спеціально для задоволення потреб у практичному навчанні працівників цивільних служб швидкого реагування. Тренажер верхньої частини тіла людини використовується для відпрацювання навичок з надання екстреної медичної допомоги. EMITT Tactical Medical Upper пропонує розширені функції та навчальні можливості для медичних працівників швидкої допомоги, парамедиків та інших працівників служб швидкого реагування. Цей тренажер допомагає з диханням, інтубацією, напруженим пневмотораксом, проникаючою раною грудної клітки, внутрішньовенним введенням тощо. Виготовлений з міцної уретанової внутрішньої частини та реалістичної, міцної синтетичної шкіри, тренажер Tactical Medical Upper є надзвичайно ефективним багатоцільовим навчальним інструментом, який дозволяє студентам виконувати критичні життєво важливі завдання під час практичних занять майже у будь-якому середовищі та за будь-яких погодних умов.

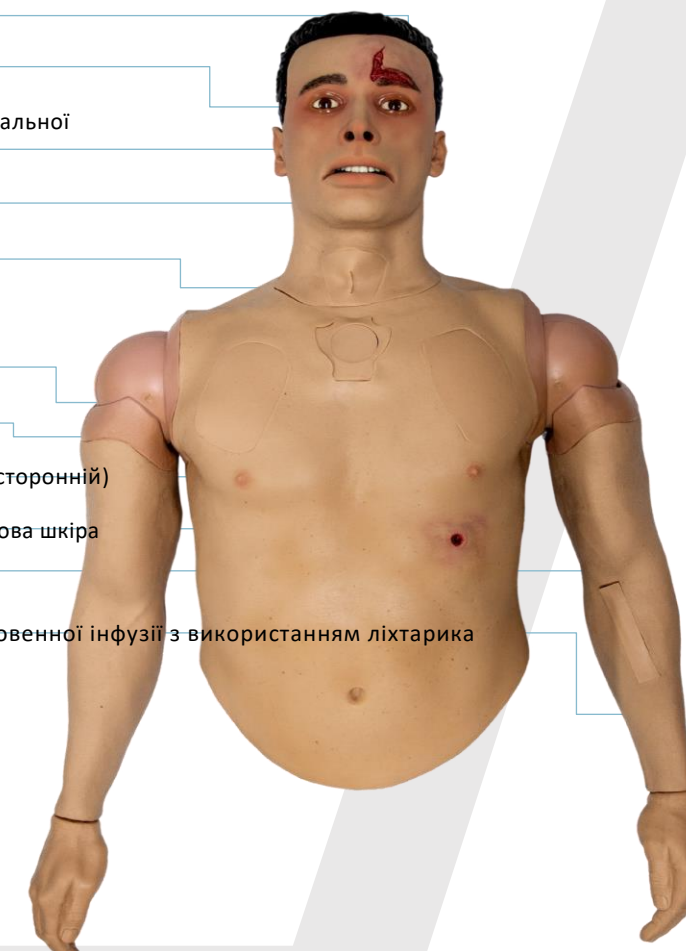


ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ▶ Декілька датчиків надають викладачам/студентам миттєвий зворотний зв'язок для звітування після вчинених дій за допомогою надійного пульта дистанційного керування
- ▶ Регульоване дихання з можливістю вибору ліво-/правостороннього напруженого пневмотораксу
- ▶ Гнучка щелепа з внутрішніми орієнтирами трахеї для оротрахеальної інтубації
- ▶ Вентиляція легень за допомогою мішка Амбу з підняттям і опусканням грудної клітки
- ▶ Крикотиреоїдотомія з гортанню і змінними шкірними пробками
- ▶ Проникаюче вогнепальне поранення грудної клітки
- ▶ Пальпований пульс на променевих та сонних артеріях
- ▶ Місця для відпрацювання навичок з виконання внутрішньокісткової інфузії голівки плечової кістки та руків'я
Очі можна обертати вручну, щоб імітувати нормальні, розширені або звужені зіниці
- ▶ Дихальний шлях через ротову порожнину (із зубами та язиком) для орофарингеальної інтубації
- ▶ Носові ходи для інтубації носоглотки
- ▶ Покращені силіконові руки з шарнірними плечима та повним обертанням рук
- ▶ Місця для відпрацювання навичок з виконання декомпресії голки (повнорозмірна голка 3,25 дюйма 14 калібру)
- ▶ Додаткова двостороння звукова система зв'язку
- ▶ Місце для відпрацювання навичок з проведення внутрішньовенної інфузії з використанням ліхтарика
- ▶ Імітація вогнепального поранення з вихідним отвором
- ▶ Водонепроникний
- ▶ Легкий в очищенні та догляді після використання
- ▶ Додаткова рука з опіками
- ▶ Сумісний з будь-яким тренажером нижньої частини тіла людини TacMed Simulation™

КОРОТКИЙ ОПИС ФУНКЦІЙ

- Регульовані очі
- Носові ходи для назофагеальної інтубації
- Гнучка щелепа з внутрішніми орієнтирами трахеї для оротрахеальної інтубації
- Місця визначення пульсу на двох сонних артеріях
- Крикотиреоїдотомія
- Внутрішньокістковий доступ грудної клітки
- Внутрішньокістковий доступ голівки плечової кістки
- Двостороння голкова декомпресія
- Дихання з імітацією напруженого пневмотораксу (ліво-/правосторонній)
- Довговічна уретанова внутрішня частина та реалістична силіконова шкіра
- Проникаюче вогнепальне поранення
- Місце для відпрацювання навичок з проведення внутрішньовенної інфузії з використанням ліхтарика
- Місця визначення пульсу на двох променевих артеріях



ДОДАТКОВІ ВАРІАНТИ



ДОДАТКОВІ КІНЦІВКИ
АМПУТОВАНА РУКА
РУКА З ОПІКАМИ

ЕКГ-СИМУЛЯТОР

