

# Simulator für die Verwundetenversorgung im Gefecht (Tactical Casualty Care Simulator, TCCS)



## Erhältlich mit fünf Konfigurationen von Wundentypen:

Wunden- typ 1 <b>1021380</b>	Schusswunde im Gesicht mit nachfolgender Blutaspiration Schusswunde im linken Oberarm Splitterwunden der linken Brust
Wunden- typ 2 <b>1021381</b>	Schrapnellverletzung am Hals mit massiver Gefäßverletzung Schräge Durchschusswunde in der rechten Leiste oberhalb der Tourniquet-Linie Schusswunde am linken Oberschenkel Offener Bruch von Tibula/Fibula
Wunden- typ 3 <b>1021382</b>	Traumatische Amputationen: - Linker Ellbogen - Über dem linken Knie - Oberer rechter Oberschenkel, oberhalb der Tourniquet-Linie Verbrennungs-, Explosions- und Splitterwunden auf der linken Körperseite
Wunden- typ 4 <b>1021383</b>	Traumatische Amputationen: - Linker Ellbogen - Über dem linken Knie Saugende Brustwunde Verbrennungen der linken Gesichtshälfte Splitterwunden auf der linken Körperseite
Wunden- typ 5 <b>1021384</b>	Offene Bauchwunde mit Eviszeration Traumatische Amputation über dem rechten Handgelenk Tiefe Avulsion des posterioren proximalen rechten Oberschenkels

## Technische Daten:

Kabellose, männliche Ganzkörperpuppe  
Wasserabweisend  
192 x 70 x 30 cm (76 Zoll x 28 Zoll x 12 Zoll)  
84 kg (185 lb)  
Voll ausgestaltete Extremitäten

Interne Akkus – Doppelpack  
18 V 12 A Stunden Lithium-Ionen, wiederaufladbar  
Betriebsdauer: 45+ Stunden  
Stromversorgung: Eingang: 110 V

Zwei-Wege-Kommunikation  
Headset, Zwei-Wege-Kommunikation bei Sichtkontakt  
Reichweite bis zu 91,44 m (100 Yards)

Steuertablet für den Instruktor  
Steuersoftware (Instructor Control Interface)  
inkl. Lizenz  
Robuster Koffer

113,56 Liter (30 US-Gallonen) konzentriertes, antimikrobielles, antimykotisches, nicht gefrierendes, künstliches Blut

**Optionales Zubehör**  
Teile-Nummer 220001: Künstliches Blut  
Teile-Nummer 500076: Zusätzlicher Akku  
Wundkonfiguration(en) nach Bedarf

**Kontaktieren Sie Ihren 3B Scientific-Vertreter für nähere Informationen zu all unseren Trainingsprodukten.**

## SIMULATOR FÜR DIE VERWUNDETENVERSORGUNG IM GEFECHT (TACTICAL CASUALTY CARE SIMULATOR, TCCS)



## Verbesserung der Patientenversorgung unter Beschuss

Der Tactical Casualty Care Simulator (TCCS) ist ein widerstandsfähiger Simulator für das umfassende TCCC-Training mit Wundentypen, die traumatische **Verletzungen durch Explosionen sowie Schusswunden** simulieren. Der TCCS ist einfach in der Handhabung und dafür entwickelt, die Erstversorgung von Patienten direkt an der Unfallstelle zu trainieren, einschließlich Wundversorgung, Atemwegssicherung und Blutungskontrolle.

Der TCCS bietet arterielle und venöse Blutungen, Humerus u. Sternum intraossal, Zwei-Wege-Kommunikation und Thoraxentlastungspunktion mit Nadel über die medioklavikuläre Linie und über die mittlere Axillarlinie. Der TCCS ist extrem widerstandsfähig und wasserabweisend, komplett beweglich und ideal für komplexe, realitätsnahe Trainingsszenarien in Innenräumen oder im Freien.

Lebensechte Gewebe und anatomische Detailgenauigkeit

Ferngesteuerte Aktivierung für mehr Realismus und komplexe Szenarien im Feld

Simuliert Explosions- und Schusswunden

# Simulator für die Verwundetenversorgung im Gefecht

(Tactical Casualty Care Simulator, TCCS)

## Umfassende Vorbereitung auf die Verwundetenversorgung im Gefecht



### Blutungskontrolle

- Ferngesteuerte arterielle Blutung und Spritzblutung
- Blutstillung durch Druckausübung, Hochlagern und Druckpunkte
- CAT, Junctional Tourniquet und Aorta-Tourniquet
- Anwendung von Tourniquets zur Blutstillung
- Anwendung von Junctional Tourniquets zum Stoppen massiver Blutungen
- Beurteilung und Versorgung von Amputationen oberer und unterer Extremitäten
- Wundauflagen
- Mehrere unabhängige Blutungen
- Verletzungen mit Ein- und Austrittswunden
- 11,36 Liter (3 US-Gallonen) Blutspeicher



### Intubationen

- Beurteilung des Mund- und Nasenraumes
- Einführen nasaler u. oraler pharyngealer Tuben
- Handhabung schwieriger Intubationen
- Durchführen fortgeschrittener Fremdkörperentfernung aus den Tuben
- Durchführung von Absaugungen – nasal und oropharyngeal
- Intubation – King LT
- Intubation – I-Gel
- Krikothyreotomie



### Atmung

- Ferngesteuerte Atemfrequenz
- Bilaterale und unabhängige Thoraxexkursion
- Spannungspneumothorax korrigiert durch Nadelpunktion an der medioklavikulären Linie/ mittleren Axillarlinie
- Unterstützt externe Beatmung

### Kreislauf

- Ferngesteuerte Herzfrequenz
- Ferngesteuerte Pulse - Karotispuls und unverletzte Extremitäten
- Humerus und Sternum intraossal



### Puppe und Software

- Kabelloser Ganzkörpersimulator
- Widerstandsfähig und wasserabweisend, für den Gebrauch in Innenräumen und im Freien geeignet
- Realistisch und lebensecht, 84 kg schwer
- Voll ausgestattete Extremitäten
- Benutzerfreundliches Tablet für den Instruktor und intuitive Software (iOS, Android und Mac/PC)
- Zwei-Wege-Kommunikation mittels Headset
- Simulationsprotokolle
- Systemstatus mit vollständiger Selbstdiagnostik in Echtzeit