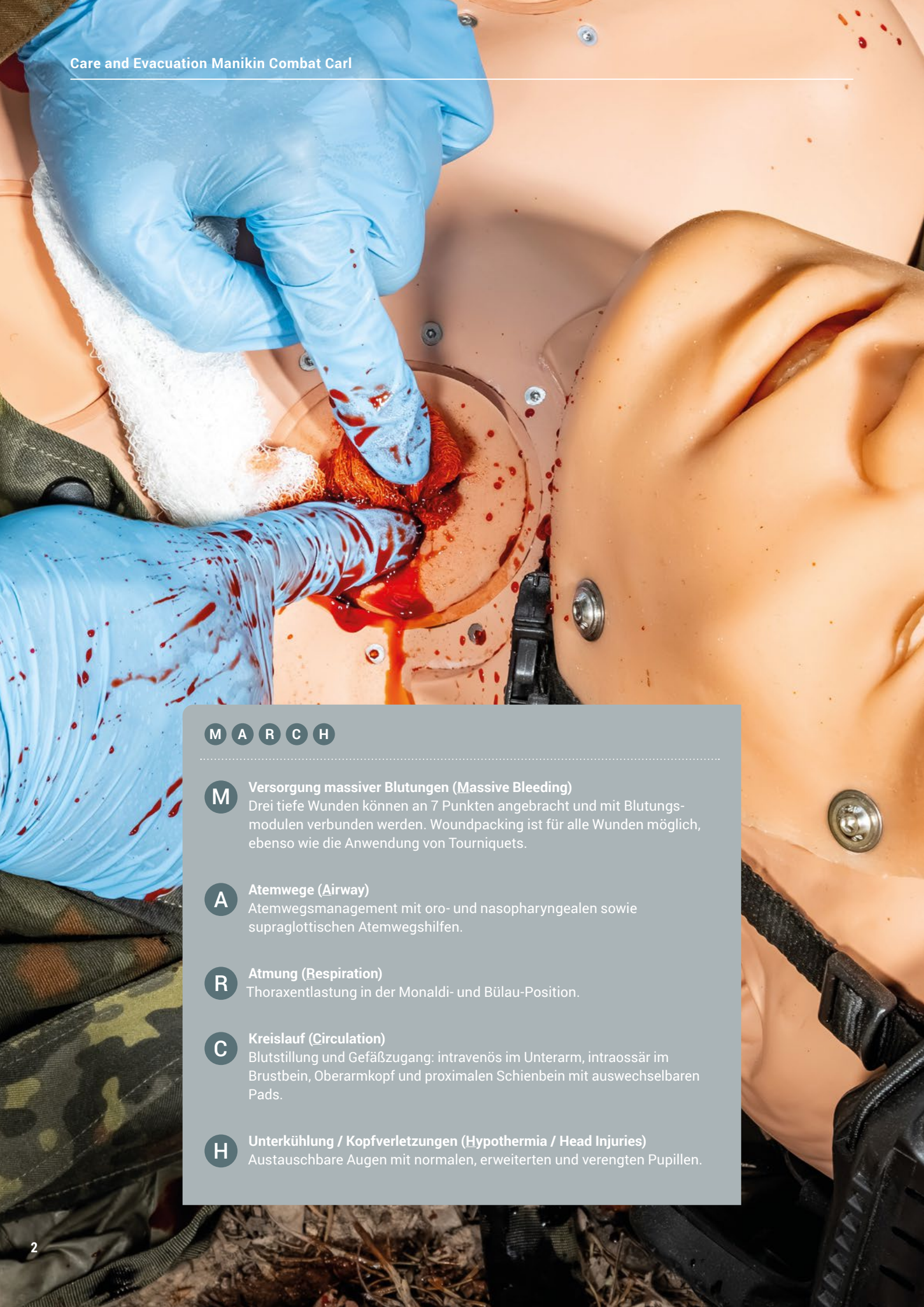


Produkt Information

CARE AND EVACUATION MANIKIN COMBAT CARL

Art. Nr.: T3C



M A R C H

- M** **Versorgung massiver Blutungen (Massive Bleeding)**
Drei tiefe Wunden können an 7 Punkten angebracht und mit Blutungsmodulen verbunden werden. Woundpacking ist für alle Wunden möglich, ebenso wie die Anwendung von Tourniquets.
- A** **Atemwege (Airway)**
Atemwegsmanagement mit oro- und nasopharyngealen sowie supraglottischen Atemwegshilfen.
- R** **Atmung (Respiration)**
Thoraxentlastung in der Monaldi- und Bülau-Position.
- C** **Kreislauf (Circulation)**
Blutstillung und Gefäßzugang: intravenös im Unterarm, intraossär im Brustbein, Oberarmkopf und proximalen Schienbein mit auswechselbaren Pads.
- H** **Unterkühlung / Kopfverletzungen (Hypothermia / Head Injuries)**
Austauschbare Augen mit normalen, erweiterten und verengten Pupillen.



Atemwegsmanagement
nasopharyngeal



Atemwegsmanagement
supraglottisch oropharyngeal



Stimme des
Patienten



Austauschbare
Augen



Verletzung im
Bereich des Thorax



Entlastungspunktion
nach Monaldi



Sternal intraossärer
Zugang



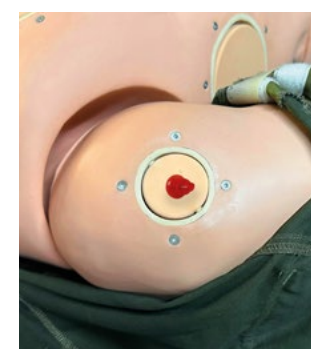
Wundver-
sorgung



i.v.
Kanülierung



Thorax-Drainage
in der Bühlau-Position



IO-Zugang
Oberarm



IO-Zugang
Schienbein



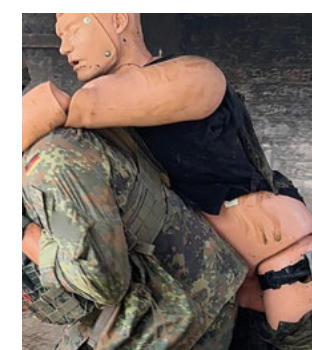
TQ-Anlage
(Tourniquet)



Amputationsstumpf Bein
(optional)



Verband-
techniken



Trage-
techniken

Eigenschaften:

- + Gewicht von ca. 65 kg bis 85 kg
- + Realistische Größe 175 cm
- + Robustes PVC-Material
- + Ideal für den Einsatz im Freien unter extremen Bedingungen (Sand, Regen, Schlamm usw.)
- + Wund-Einsätze an 7 Stellen austauschbar
- + Flexible Gliedmaßen für verschiedene Tragetechniken
- + Keine empfindliche Elektronik
- + Made in Germany
- + cABCDE-Schema – Konform
- + XABCDE-Schema – Konform
- + MARCH-Schema – Konform
- + Sprachmodul über Bluetooth (wasserdicht bis zu 1 Meter gemäß IPX7)
- + Austauschbare Augen, 3 Paar (normal, erweitert, verengt)
- + Atemwegsmanagement (oropharyngeal und nasopharyngeal)
- + Stichwunde, Einschuss - und Austrittswunde, Blindabdeckung enthalten
- + Wunden haben eine Blutungsfunktion für manuelle oder automatische Blutungsmodule über Fernbedienung (optional)
- + Anwendung des Tourniquets
- + Verbandstechniken
- + Intraossärer Zugang Schienbein
- + Intraossärer Zugang Oberarm
- + Intraossärer Zugang Brustbein
- + Thoraxentlastung nach Monaldi
- + Thoraxentlastung nach Bülow
- + Intravenöse Injektion

Functions:

- ▶ Austauschbare Augen mit normaler, verengter oder erweiterter Pupille
- ▶ Sprachausgabe über Lautsprecher im Kopf mittels Audiodateien oder über Mikrofonfunktion
- ▶ Atemwegsmanagement oro- und nasopharyngeal
- ▶ Wundöffnungen, IM-Punktionskissen und Blindabdeckungen
- ▶ Robust und unempfindlich gegen Wasser, Schmutz und anderen Umgebungsbedingungen
- ▶ Thoraxentlastung nach Monaldi
- ▶ Thoraxentlastung nach Bülow
- ▶ IV-Zugangsmöglichkeit
- ▶ I.O.-Zugang FAST
- ▶ I.O.-Zugang

- helle Hautfarbe
Art. Nr. T3C
- dunkle Hautfarbe
Art. Nr. T3CX

Care and Evacuation Manikin Combat Carl

Combat Carl wurde in enger Zusammenarbeit mit der Bundeswehr und Spezialeinheiten entwickelt und bietet alle wichtigen Funktionen für das **TCCC- und TECC-Training**. Aufgrund seiner **Robustheit** und **Flexibilität in den Extremitäten** eignet sich Combat Carl ideal für die **professionelle Ausbildung** im **zivilen** und **militärischen** Bereich.

Die **medizinische Versorgung auf dem Schlachtfeld** stellt andere Herausforderungen als ein Unfall zu Hause. Von der Erstversorgung während eines Feuergefechts bis zum Transport in eine Behandlungseinrichtung riskieren Soldaten ihr Leben. Mit Combat Carl lässt sich das gesamte **MARCH-Protokoll** abbilden.

Auch wenn die militärisch-taktische Vorgehensweise je nach Bedrohungssituation im Kampf variieren kann, bleibt die Grundphilosophie der Versorgung von Verwundeten immer dieselbe. Combat Carl kann optional mit einem **Armamputationsstumpf**, einem **Beinamputationsstumpf** oder **realistischen Wundmoulagen** ausgestattet werden.

Lieferumfang

Die Standardausführung von Combat Carl umfasst die folgenden Wundeinsätze. Weiteres Zubehör und Ersatzteile finden Sie auf den folgenden Seiten.



Einsatz mit
Stichwunde
Art. Nr. T3C3N

Einsatz mit
Schussaustritt
Art. Nr. T3C4N

Einsatz mit
Schusseintritt
Art. Nr. T3C5N

Einsatz mit
Blindstopfen
Art. Nr. T3C6N



Realistische Amputationsverletzungen für taktische Trainingsszenarien

Die Amputationsstümpfe für Combat Carl ermöglichen realitätsnahe Trainingsszenarien mit schweren traumatischen Amputationen. Sie sind so gestaltet, dass sie explosionsbedingte Amputationsverletzungen an Armen und Beinen realistisch darstellen. Die Stümpfe verfügen über anatomisch detaillierte Darstellungen von verletzter Haut, Knochen, Sehnen, Muskeln und Fettgewebe. Das weiche, hautähnliche Material und die detailgetreue Ausführung sorgen für eine besonders realistische Darstellung schwerer Verletzungsmuster. Über einen integrierten Blutungsanschluss können die Stümpfe an eine geeignete Blutquelle angeschlossen werden, um eine aktive Blutung zu simulieren.

Die Amputationsstümpfe sind als Zubehör für Combat Carl konzipiert und lassen sich mithilfe des vorhandenen Befestigungssystems schnell und einfach anbringen. Dadurch kann der Simulator flexibel an unterschiedlichste taktische Trainings- und Notfallszenarien angepasst werden.



Amputationsstumpf, linker Arm
Art. Nr. T3CAAL



Amputationsstumpf, rechter Arm
Art. Nr. T3CAAR



Amputationsstumpf, linkes Bein
Art. Nr. T3CALL



Amputationsstumpf, rechtes Bein
Art. Nr. T3CALR



Wundmoulagen

Für eine professionelle Ausbildung und realitätsnahe Anwendung bieten unsere detailgetreuen Wundmoulagen ein besonders authentisches Trainingserlebnis. Hochwertige, hautähnliche Materialien wie Silikon sorgen in Kombination mit einer integrierten Blutungsfunktion für eine besonders realistische Darstellung und Anwendung. Die in Deutschland sorgfältig von Hand gefertigten Modelle sind sofort einsatzbereit und lassen sich einfach reinigen.



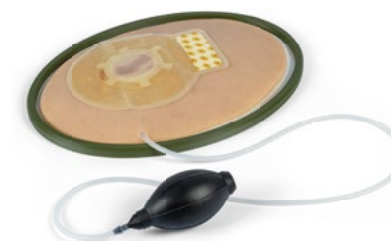
Coniotomy Trainer "Crico Curt"
Art. Nr. 7670



Kunstblut, 2000 ml
Art. Nr. NW599



Basis Blutungssystem
Art. Nr. T3C7



Chest Seal Trainer "Chucky Chest"
mit Pumpfunktion
Art. Nr. NW140



Wundmoulage Sleeve Riss Ober-
schenkel mit Blutungsfunktion
Art. Nr. NW141



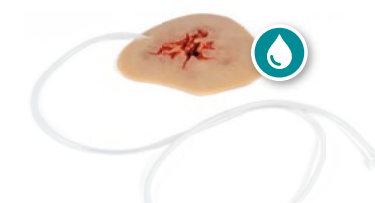
Wundmoulage Sleeve offene Fraktur Arm/
Unterschenkel, mit Blutungsfunktion
Art. Nr. NW142



Wundmoulage Sleeve Verbrennung
2. Grades, Oberarm
Art. Nr. NW143



Wundmoulage Sleeve Schußwunde
Arm mit Blutungsfunktion
Art. Nr. NW144



Wundmoulage Verletzung Leiste
mit Blutungsfunktion
Art. Nr. NW145

Wound not
included!



Haltesystem Klett für
Leistenverletzung
Art. Nr. NW146



Wundmoulage Verletzung Achsel
mit Blutungsfunktion
Art. Nr. NW147

Wound not
included!



Haltesystem Klett für
Achselverletzung
Art. Nr. NW148

Ersatzteile und Zubehör



Ersatzgesicht mit Atemwegen
Art. Nr. T3C1



Augen-Set für Combat Carl
Art. Nr. T3C8



Einsatz „Thorax-Dekompression“, 10 Stück
Art. Nr. T3CAN



Einsatz „Thoraxdrainage“, 10 Stück
Art. Nr. T3CB



Einsatz „FAST1“, 10 Stück
Art. Nr. T3CC



Einsatz „EZ-IO“, 10 Stück
Art. Nr. T3CDN



Einsatz „IV“, 10 Stück
Art. Nr. T3CE



Männliches Genital
Art. Nr. T3C10



Männliches Genital mit Verletzung
Art. Nr. T3C11



Kleidung mit Klettverschlüssen
(muss während der Übung nicht
zerschnitten werden und ist daher
wiederverwendbar).
Art. Nr. T3C12



Bluetooth-Lautsprecher für den Kopf
Art. Nr. T3C2



Transportkoffer
Art. Nr. PP100C



EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

Erler-Zimmer Medical GmbH

Hauptstrasse 27 · 77886 Lauf · Germany

T +49 7841 / 67191-0 · F +49 7841 / 67191-99

info@erler-zimmer.de

www.erler-zimmer.de

Follow us!

