

Bedienungsanleitung Combat Carl

Art. Nr.: T3C



*Experts in medical education
since 1950*

EZ
ERLER ZIMMER

Erler-Zimmer GmbH & Co. KG · Hauptstr. 27 · D-77886 Lauf
Tel.: (+49) 7841 / 6003-0 · info@erler-zimmer.de · www.erler-zimmer.de

Vielen Dank für den Kauf unseres Produktes Combat Carl. Dieses Produkt wurde entworfen, um Trainingsmöglichkeiten in widriger Umgebung zu bieten. Zu diesen Zweck wurde die Funktion und Robustheit über das optische Erscheinungsbild gestellt. Das Modell verfügt über keinerlei Elektronik außer einem wasserdichten Lautsprecher im Kopf (herausnehmbar).

1. Lieferumfang

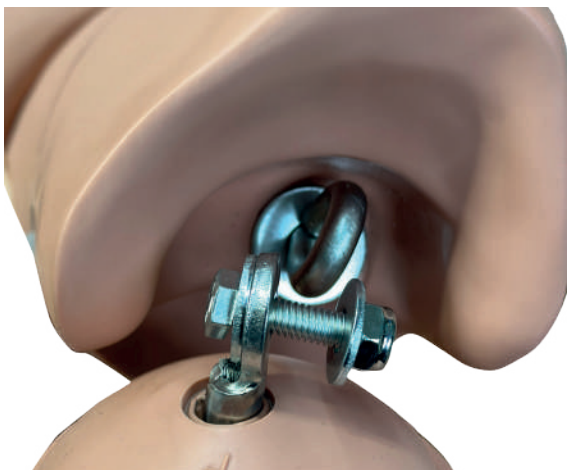
Combat Carl kommt fertig montiert, lediglich die Unterschenkel sind aus Transportgründen abgenommen. Nachfolgend eine Liste des Lieferumfangs, die Einsätze sind zum größten Teil bereits in die Puppe eingesetzt.

- Körper mit Öffnungen (Unterschenkel abgenommen)
- Wundeinsatz Einschuss
- Wundeinsatz Ausschuss (Woundpacking)
- Wundeinsatz Stichwunde (Woundpacking)
- 7x Blindstopfen
- 2x Einsatz Thoraxentlastungspunktion
- 2x Einsatz Thoraxdrainage
- 2x Einsatz intraossäre Punktion Extremität
- 1x Einsatz intraossärer Zugang FAST1
- 1x Lautsprecher Bluetooth
- 3 Paar Augen (normal, verengt, erweitert)
- Saugnapf groß
- Saugnapf klein
- Druckflasche für manuelle Blutungsfunktion, mit Schlauch
- 2 Gabelschlüssel
- Ladekabel für Lautsprecher

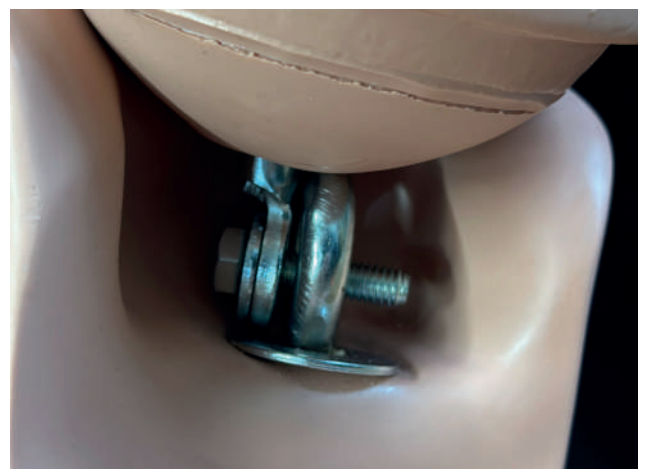
Alle Teile sind als Ersatzteile lieferbar.

2. Montage

Combat Carl wird komplett montiert geliefert, nur die Unterschenkel müssen befestigt werden. Hierfür werden zwei Gabelschlüssel mitgeliefert.



Ober- und Unterschenkel sind durch zwei Ringe mit durchgehender Schraube befestigt.



Drehen Sie Carl auf den Bauch und fügen Sie Ober- und Unterschenkel zusammen, stecken Sie die Schraube durch beide Ringe, so dass auf beiden Seiten eine Unterlegscheibe liegt



Setzen Sie die Mutter a2 und drehen Sie diese auf die Schraube. Die Mutter hat einen Kunststoffring, welcher ein selbständiges Lösen verhindert. Benutzen Sie die Gabelschlüssel, um die Mutter auf die Schraube aufzudrehen. Ziehen Sie die Mutter NICHT fest an, sondern lassen Sie diese etwas lose, so dass sich der Unterschenkel einfach bewegen kann.

Nach Montage der Unterschenkel ist Combat Carl fertig montiert.

3. Lautsprecher und Tonausgabe

Carl verfügt über einen herausnehmbaren Bluetooth Lautsprecher im Kopf. Nehmen Sie diesen wie folgt heraus:



Öffnen Sie die Klappe am Kopf der Puppe. Ziehen Sie den Lautsprecher mit Hilfe der Kordel heraus. Der Lautsprecher klemmt in der Halterung, dies ist beabsichtigt und sorgt dafür, dass er nicht, bei der Übung herausfällt.



Laden Sie den Lautsprecher über USB auf. Koppeln Sie den Lautsprecher mit Ihrem Smartphone. Laden Sie sich eine App für direktes Sprechen herunter (z.B. Mega Mic (Apple)). Laden Sie sich eine App zur Wiedergabe von Soundfiles herunter (z.B. Offline Music (Apple)). Welche Software Sie hierfür benutzen steht Ihnen natürlich frei. Sie können entweder direkt aus der Puppe sprechen über die App zum direkten Sprechen, Sie können Sounddateien auf Ihrem Smartphone aufnehmen (Apps dazu sind auf jedem Smartphone standardmäßig installiert (z.B. Sprachmemo (Apple))), oder Sie suchen sich im Internet kostenlose Sounddateien, welche Sie dann mit dem Soundplayer abspielen können.

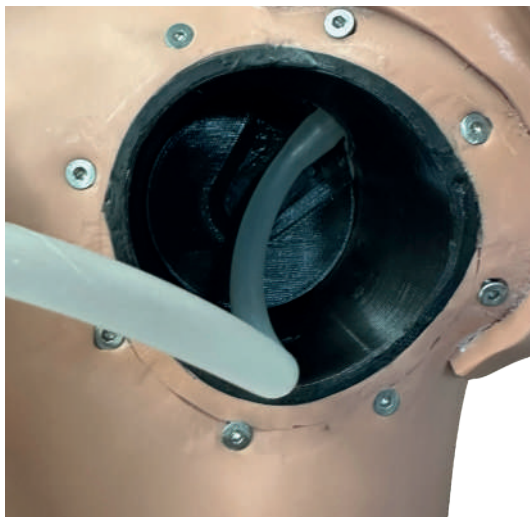
4. Wunden und andere Einsätze

Carl verfügt über 7 Positionen, an denen Sie eine der mitgelieferten Wunden einsetzen können.

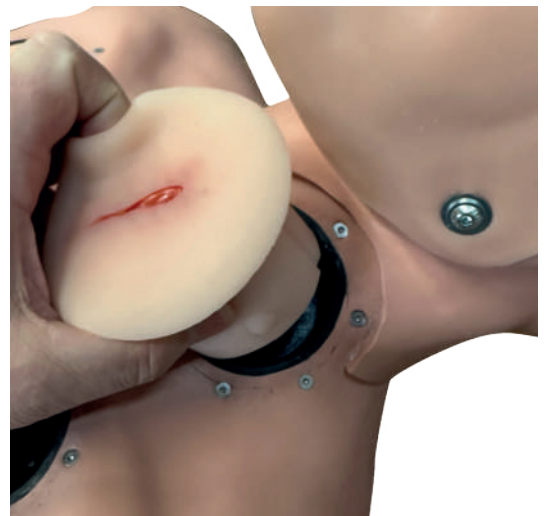
Positionen: 2x rechter Oberschenkel
2x linker Oberschenkel
1x Brust rechts
1x Rücken unten rechts

Alle Positionen können mit den mitgelieferten Blindstopfen verschlossen werden, so dass auch Szenarien möglich sind, bei denen keine der Wunden verwendet wird.

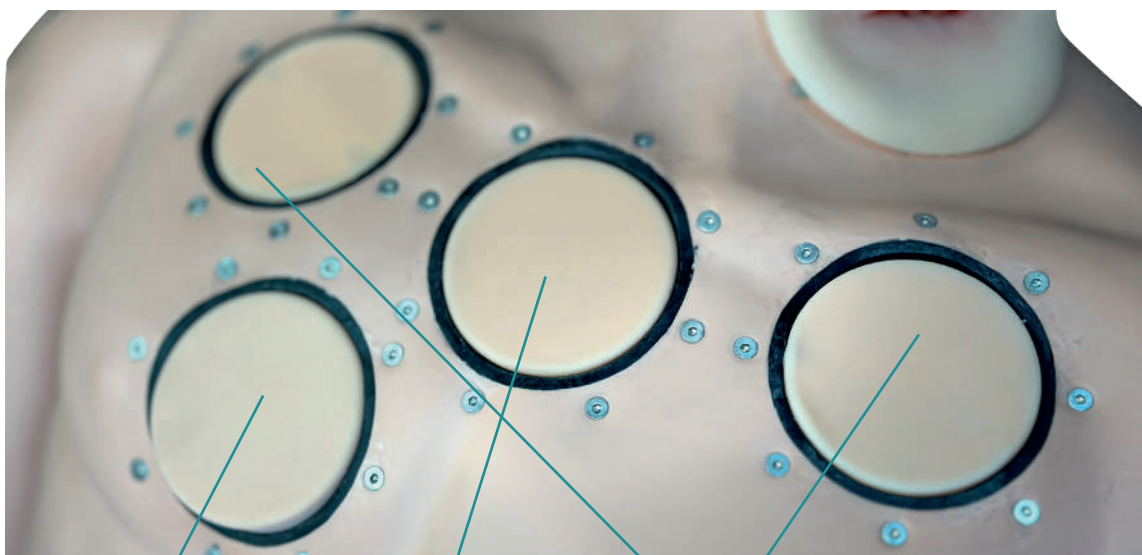
Einsetzen der Wunden:



Führen Sie das Ende der Blutungsleitung in das Loch seitlich am Boden der Öffnung ein und schieben Sie den Schlauch vor, bis die Wunde fast in der Öffnung ist. Drücken Sie vorsichtig die Wunde in ihre Position. Das Ende der Blutungsleitung befindet sich jetzt an der Austrittsöffnung auf der Gegenseite des Körpers.



Einsätze auf der Brust



Wunde
(hier mit Blindstopfen.)

FAST 1
(drehbar 360°)

Entlastungspunkt
Monaldi

Einsätze seitlich am Brustkorb



An dieser Position kann auf beiden Körperseiten die Thoraxdrainage nach Bülau geübt werden. Das Pad verfügt über zwei Interkostalräume, jeweils mit Pleura. Die Einsätze werden durch zwei Führungen immer in der richtigen Ausrichtung gehalten, man kann sie nicht falsch einsetzen. Das Gleiche gilt für die Einsätze in der Brust nach Monaldi.

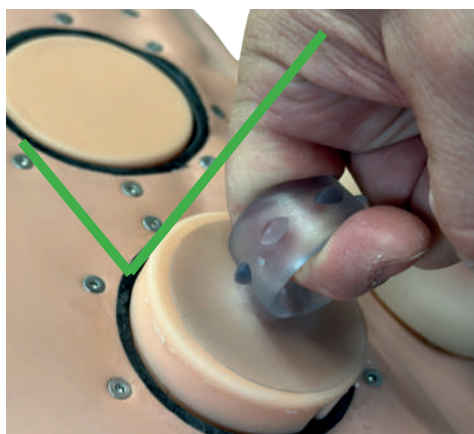
Der Einsatz für FAST1 kann um 360° gedreht werden, so dass der Einsatz viele Male verwendet werden kann.

Einsätze für IO Zugang am Humerus und Tibia

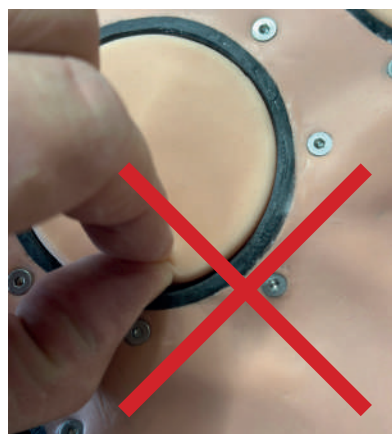


Die Einsätze für IO Zugang in Humerus und Tibia werden durch eine Führung gehalten, so dass sie bei Verwendung eines Bohrers nicht mitdrehen können.

Herausnehmen der Einsätze



Nehmen Sie die Einsätze mit den Saugnäpfen heraus, greifen Sie nie die Einsätze mit den Fingern, dies beschädigt den Einsatz. Nehmen Sie die Einsätze nur heraus, wenn dies notwendig ist. Reinigen Sie die Öffnung sorgfältig bevor Sie Einsätze einsetzen. Schmutz oder Wasser sollten spätestens nach der Übung entfernt werden, um Schimmelbildung zu vermeiden.



Einsätze an den Unterarmen



Die Einsätze an den Unterarmen dienen zum Legen eines intravenösen Zugangs. Es befinden sich zwei Venen im Einsatz, diese sind nicht für die Verwendung mit Flüssigkeit vorgesehen. Lassen Sie auf keinen Fall eine Infusion in die Venen laufen, das Ventil der Infusion muss immer geschlossen bleiben. Eine große Menge Flüssigkeit im Einsatz kann Schimmel im Arm bilden.

5. Auswechselbare Augen

Carl wird mit drei Augenpaaren geliefert (ein Paar bereits eingesetzt). Als Standard liefern wir braune Augen, es sind aber eine große Auswahl von Augenfarben auf Wunsch lieferbar. Geliefert werden Augen mit normaler Pupille, mit verengter Pupille und mit erweiterter Pupille.



Durch öffnen der Augenlider kann der Übende die Pupille überprüfen.

Greifen Sie von oben unter die Gesichtsmaske und öffnen Sie das Auge so, dass Sie das Auge auswechseln können. Gehen Sie dabei behutsam vor.



6. Lieferbare Verbrauchsmaterialien und Zubehör

Folgende Verbrauchsmaterialien sind lieferbar:

- Einsatz „Thoraxentlastung“, 10 Stück, **Art.Nr. T3CA**
- Einsatz „Thoraxdrainage“, 10 Stück, **Art.Nr. T3CB**
- Einsatz „FAST1“, 10 Stück, **Art.Nr. T3CC**
- Einsatz „EZ-IO“, 10 Stück, **Art.Nr. T3CD**
- Einsatz „IV Zugang“, 10 Stück, **Art.Nr. T3CE**

Folgende Materialien sind als Ersatzteile verfügbar:

- Gesicht mit Atemweg, **Art.Nr. T3C1**
- Lautsprecher, Bluetooth, **Art.Nr. T3C2**
- Wundeinsatz „Stichwunde“, **Art.Nr. T3C3**
- Wundeinsatz „Schuss Austritt“, **Art.Nr. T3C4**
- Wundeinsatz „Schuss Eintritt“, **Art.Nr. T3C5**
- Blindstopfen für Wundeinsätze, **Art.Nr. T3C6**

7. Bekleidung

Carl wird unbekleidet geliefert, da die Kleidung ohnehin in der Regel beim Training zerstört wird. Wir empfehlen Bundeswehrgröße 10 oder größer (XXL). Die Schuhgröße ist 44 (EU) oder 10 (US). Wir empfehlen Stiefel mit Seitenreißverschluss.

*Experts in medical education
since 1950*

Erler-Zimmer GmbH & Co.KG

Hauptstraße 27

D-77886 Lauf

Tel.: +49 (0)7841 / 6003-0

Fax: +49 (0)7841 / 6003-20

E-Mail: info@erler-zimmer.de

Available 24/7:

www.erler-zimmer.de

Follow us!

