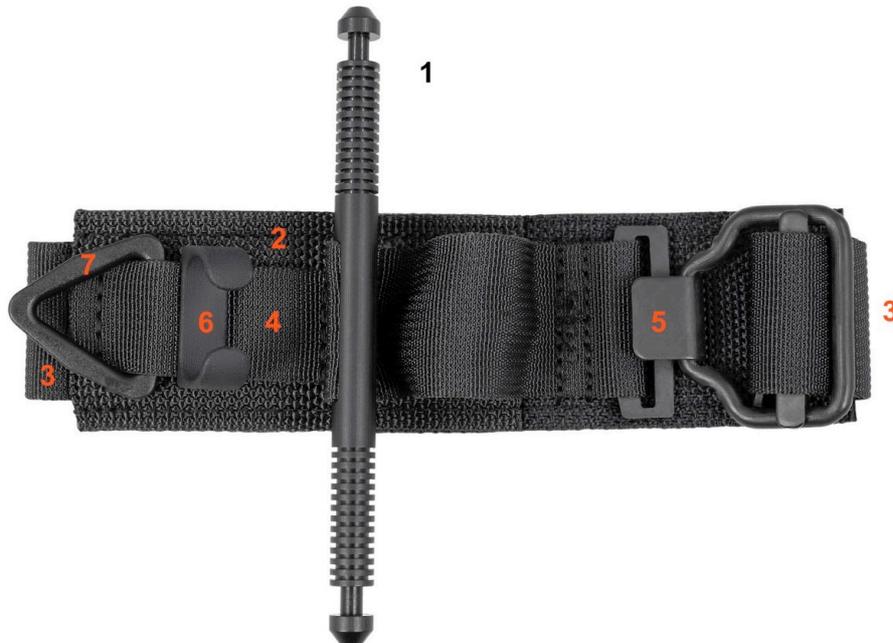


# SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W

## Gebrauchsanweisung



### Produkt und Komponenten (Komponentenbeschreibung)



- 1) Tourniquet Knebel
- 2) Tourniquet Knebel-Basisplatte
- 3) Gurtband umlaufend
- 4) Fixierung U-Clip & TRI Ring
- 5) Verschlusshaken & Schnalle
- 6) U-Clip
- 7) TRI Ring

**Wichtiger Hinweis:** Der U-Clip (6) ist für das Einhängen des Tourniquet Knebels (1) zur Erleichterung der Anwendung mit einer Hand, im Rahmen der Selbstversorgung, vorgesehen. Dieser kann, als optionales Zubehör, bei der geplanten Anwendung durch professionelles medizinisches Fachpersonal auch im Vorfeld entfernt werden.

### Zweckbestimmung:

Zur Abbindung des Blutstromes bei starken, lebensbedrohlichen Blutungen der oberen und unteren Extremität,

- die anderweitig nicht kontrollierbar sind oder
- situationsbedingt die beste Therapiealternative darstellen

### **Bestimmungsgemäße Anwendung:**

Bei dem **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** handelt es sich um ein Medizinprodukt, das nur von eingewiesenem und regelmäßig auf das Produkt geschultem Fachpersonal angewendet werden darf. Die Art der Anwendung richtet sich nach den aktuellen, allgemein anerkannten medizinischen Richtlinien und Empfehlungen der entsprechenden Fachgesellschaften. Der Bundesverband der Ärztlichen Leiter Rettungsdienst -BV-ÄLRD- empfiehlt zum Erlernen einer sicheren Anwendung eines Tourniquets eine fünfmalige Anlage an einem Phantom und das wechselseitige Üben der Anlage unter Kontrolle des Pulsverlustes.

### **Kontraindikationen:**

Keine Anwendung bei Bagatellverletzungen

### **Vorgesehene Patientenzielgruppe(n):**

- Erwachsene
- Jugendliche (13 – 18 Jahre)

Für die Anwendung des SOFTT-W bei den Patientengruppen der Kinder, Schwangeren oder stillenden Frauen liegen aktuell keine ausreichenden Erfahrungen vor. Eine Anwendung bei dieser Patientengruppe liegt außerhalb der Zweckbestimmung und liegt im Ermessen des Anwenders.

### **Empfangskontrolle:**

Packen Sie das Produkt komplett aus und prüfen Sie die Sendung auf Vollständigkeit und Transportschäden. Sollten Sie feststellen, dass die Sendung wider Erwarten einen Fehler aufweist, so:

1. Reklamieren Sie unverzüglich beim Frachtführer
2. Lassen Sie den Schaden / Fehler protokollieren
3. Informieren Sie uns oder Ihren Fachhändler unverzüglich

### **Allgemeine Hinweise zur Anwendung**

1. Überwachen Sie während des Patienten-Transports die Funktion der Blutsperrung und reagieren Sie angemessen, sobald die Blutung erneut auftritt.
2. Sofern die Blutung erneut auftritt, aufgrund von Lockerung der Abbindung, drehen Sie den **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** -Knebel fester, bis die Blutung wieder stoppt und fixieren diesen (siehe Anwendung Abb.4).
3. Sie erreichen eine Effektivitätssteigerung der Blutsperrung, wenn Sie die betroffene Extremität hochlagern.

### **Angaben zum erwarteten klinischen Nutzen:**

Wird der Druck im Abbinde-System über den systolischen Druck in den Arterien erhöht, so stoppt dies den arteriellen Blutfluss in die Extremität. Eine Blutung distal des Tourniquets kann so zum Stillstand gebracht werden. In zahlreichen Studien konnte gezeigt werden, dass die prähospitaler Anlage eines Tourniquets, bei stark blutenden Verletzungen, der oberen und unteren Extremität, die Mortalitätsrate erheblich senken kann. Wobei die frühzeitige Anlage, vor Eintreten eines Blutungsschocks, hierbei einen entscheidenden Faktor darstellt.

### **Leistungsmerkmale des Produktes / Technische Angaben:**

Länge verpackt:	ca. 15 cm
Breite des Gurtbandes:	38 mm
Gewicht verpackt:	140 g

### **Nebenwirkungen und Restrisiken, einschließlich aller dem Patienten mitzuteilenden Informationen:**

Das Anlegen des **SOFT® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** kann zu starken Schmerzen an der Abbindestelle führen. Eine temporäre Abbindung von bis zu zwei Stunden zieht der allgemeinen Erfahrung nach keine schwerwiegenden Folgen nach sich. Hierbei handelt es sich um ein Standardverfahren, das regelmäßig bei Routineoperationen angewendet wird. Eine Störung der Durchblutung, nach Entfernung der Blutsperrung kann jedoch auch hierbei nicht ganz ausgeschlossen werden. Wie bei allen medizinischen, potentiell schädigenden Therapieverfahren müssen auch bei der Anwendung eines Tourniquets der Nutzen und die Risiken für den Patienten abgewogen werden.



#### **Achtung:**

Studien haben gezeigt, dass Tourniquets häufig mit zu wenig Druck angelegt werden. Dies kann zu einer venösen Stauung mit Verstärkung der Blutung führen.

Mögliche Nebenwirkungen der Anwendung eines Tourniquets können sein:

- Hämatome und Gewebequetschungen in Applikationsbereich
- Schäden von Haut, Nerven und Gewebe sind sehr selten und stark abhängig von der Anwendungsdauer (> 2 Stunden)
- Bildung von Blutgerinnseln in der abgebundenen Extremität
- Ischämie bedingte Schädigungen des Gewebes bis hin zur Amputation

- Verstärkung der Blutung bei Anlage des Tourniquets mit zu wenig Druck aufgrund einer venösen Stauung

## Anwendung

1



Tourniquet über die Extremität ziehen

2



Fest anziehen

3



Knebel drehen

4



Knebel im U-Clip einhaken  
! optional bei Einhandanwendung !

5



Knebel im TRI-Ring sichern

6



Uhrzeit notieren

Anlegen des SOFTT-W, wenn es nicht über die Extremität gezogen werden kann

1b



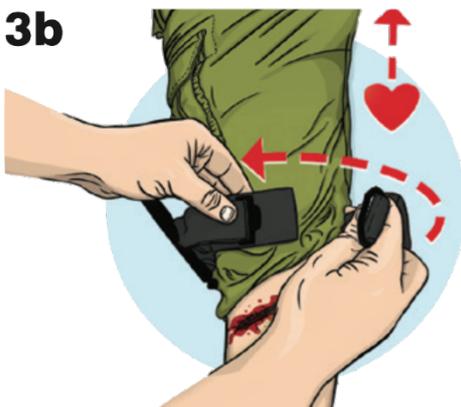
Schnalle anheben

2b



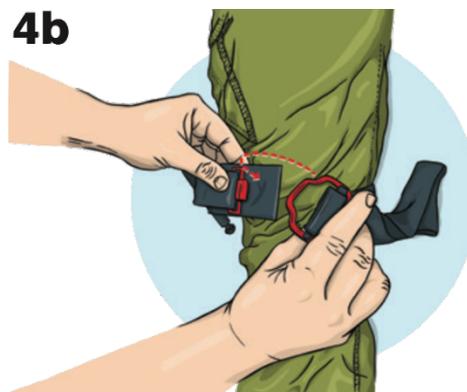
Schnalle drehen, um Sie abzulösen

3b



Um die Extremität legen

4b



Schnalle schließen und dann mit Schritt 2 (oben) fortfahren

### **Kombination von Medizinprodukten:**

Das **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** ist nicht zur Anwendung in Kombination mit anderen Medizinprodukten geeignet.

### **Maßnahmen bei Versagen des Medizinproduktes**

Während des Transportes des Patienten kann es zu einer Lockerung der Abbindung kommen, wodurch eine erneute Blutung auftreten kann. Sofern die Blutung erneut auftritt, drehen Sie den **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** -Knebel fester, bis die Blutung wieder stoppt und fixieren diesen mit dem TRI Ring

### **Hinweise zu eventuellen wechselseitigen Störungen bei Untersuchungen und Behandlungen:**

Bei der Anfertigung von Röntgen- oder CT Aufnahmen bei angelegtem **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** sind keine wechselseitigen Störungen zu erwarten. Das Material des **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** ist röntgenstrahlendurchlässig mit Dämpfung im Bereich des metallenen Verschlussakens und der Schnalle.

### **Instandhaltungsmaßnahmen**

Das Material des **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** kann im Laufe seiner Lebensdauer an Stabilität verlieren. Diese Prozesse werden durch UV-Strahlen, Hitze, Chemikalien, aggressive Umgebungen und Schmutz beschleunigt. Überzeugen Sie sich daher in regelmäßigen Abständen und vor jeder Anwendung vom ordnungsgemäßen Zustand des **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W**. Dieses muss sich in einwandfreiem technischem und hygienischem Zustand befinden, da eine sichere Anwendung ansonsten nicht gewährleistet werden kann.

### **Wiederaufbereitung - Reinigung und Pflege / Desinfektion**

Das **SOF® TOURNIQUET GEN4 / SOFTT-W** kann mit Wasser und einer Seifenlösung grob gereinigt werden. Eine extreme mechanische Reinigung, die zur Beeinträchtigung des Oberflächenmaterials führen kann, ist zu vermeiden. Desinfektion ausschließlich mit alkoholbasierten (Ethanol / Propanol) Desinfektionsmitteln. Bei der Verwendung von anderen Substanzklassen kann es zu irreversiblen Beschädigungen der Oberfläche und des Materials kommen, was wiederum die Leistungsfähigkeit und Sicherheit des Produktes beeinflussen kann. Keine Lösungsmittel verwenden!

### **Wiederverwendbarkeit**

Das Produkt kann, bei erhaltener Funktion und unbeschädigtem Material, wiederverwendet werden. Vor einer erneuten Anwendung muss sich der Anwender vom ordnungsgemäßen Zustand des Produktes überzeugt haben. Es dürfen nur Produkte in einwandfreiem technischen und hygienischen Zustand erneut angewendet werden.

### Begrenzung der Nutzungsdauer

Die maximale Nutzungsdauer entspricht 10 Jahren.

### Hinweise zur Lagerung

Bei Raumtemperatur in der herstellerseitigen Umverpackung lagern.

- Trocken und lichtgeschützt lagern.
- Kontakt mit aggressiven Stoffen / Chemikalien vermeiden.

### Angaben zur sachgerechten Entsorgung des Medizinproduktes

Nach einer ordnungsgemäß durgeführten Desinfektion kann das **SOFTT-W** im Restmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie Ihre lokalen Vorgaben zur Entsorgung von Restmüll.

**Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.**

	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">EC</td> <td style="padding: 2px;">REP</td> </tr> </table>	EC	REP	
EC	REP			
<p><b>Hersteller:</b>  Tactical Medical Solutions Inc.  1250 Harris Bridge Road  Anderson SC 29621 -- USA  <a href="mailto:info@tecmedsolutions.com">info@tecmedsolutions.com</a>  <a href="http://www.tacmedsolutions.com">www.tacmedsolutions.com</a></p>	<p><b>Repräsentant in der EU</b>  CTC Medical GmbH  Pankstrasse 8-10  13127 Berlin - Deutschland  <a href="mailto:info@ctcmedical.de">info@ctcmedical.de</a></p>	<p>Dieses Produkt ist konform mit den Grundlegenden Anforderungen der EG Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte</p>		
<p>Stand 03/2020</p>	<p>Technische Änderungen vorbehalten</p>			
<p><b>Die Inhalte dieser Gebrauchsanleitung sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung</b></p>				

