

Instruction for use
PAX-Extremities-Tourniquet (P-E-T)



Product name: PAX-Extremities-Tourniquet (P-E-T)
Article number: 138103902 (blue)
138103908 (yellow)
138103921 (olive)



Manufacturer: X-CEN-TEK GmbH & Co. KG
Westerburger Weg 30
D - 26203 Wardenburg
Phone +49 (0) 4407-714760
Email info@pax-bags.de
www.pax-bags.com



Date: 14.10.2020



Download Area

WARNING

The P-E-T may only be used by professional users.

LIMITATION OF LIABILITY

It is mandatory to read and understand the instruction for use carefully and completely before first use. The PAX-Extremities-Tourniquet (P-E-T) should only be used as directed by military service operational guidelines, the EMS authority, or under the supervision of a medical practitioner. According to the situation, the application of the P-E-T should be defined as the best alternative treatment.

RECOMMENDATION

The P-E-T unavoidably loses durability over the course of its shelf life. This is accelerated by UV rays, heat, chemicals, harsh atmospheres and dirt. Please check before you use the P-E-T to ensure that it is in proper working condition. The P-E-T must be in a proper technical and hygienic condition, otherwise a secure application can not be guaranteed.

1. Purpose

The PAX-Extremities-Tourniquet (P-E-T) is designed to stop heavy, life-threatening bleeding of the upper and lower extremities of adults and teens if,

- bleeding is unmanageable in other ways
- according to the situation, the application of the P-E-T is the best alternative treatment.

2. Introduction

It is mandatory to read and understand the instructions for use carefully and completely before first use. The PAX-Extremities-Tourniquet should only be used as directed by military service component guidelines, the EMS authority, or under the supervision of a medical practitioner. According to the situation, the application of the P-E-T should be defined as the best alternative treatment.

3. Unintended Side-Effects and Misapplication

Applying the P-E-T can cause severe pain to the patient. In rare cases inappropriate use of the P-E-T can cause serious injuries or loss of limbs. The P-E-T is a single-use product. Use of the P-E-T several times is strictly prohibited. Inadequate performance and material fatigue could be a result of using the P-E-T several times. Furthermore the risk of a contaminated P-E-T is much higher for both, user and patient. Using the P-E-T several times could lead to the P-E-T rod loosening itself during transport or patient care.

4. General Information for Use

1. Control the function of the P-E-T during transport and react appropriately if the wound starts bleeding again.
2. If bleeding recommences, twist the P-E-T-rod again until bleeding has stopped. Lock the P-E-T-rod with the red safety belt as described below.
3. To enhance the function of the P-E-T, you must elevate the affected extremities.
4. Use of the P-E-T should not cause interference during X-Ray or CT scan procedures. The material of the P-E-T is radio lucent.

5. Storage

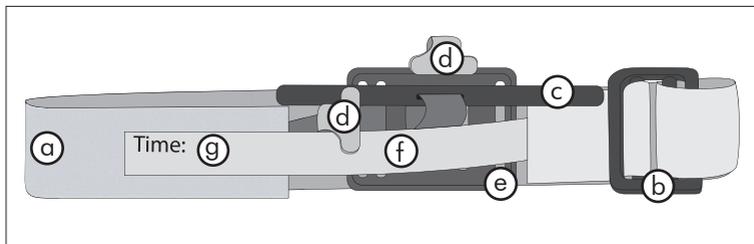
- store at room temperature
- store dry and protected from light
- avoid contact with aggressive substances / chemicals

6. Inspection and Durability

The P-E-T unavoidably loses durability over the course of its shelf life. This is accelerated by UV rays, heat, chemicals, aggressive environmental conditions and dirt. Ensure yourself of a proper condition of the P-E-T before use. The P-E-T must be in a perfect technical and hygienic condition, otherwise a safe application is not guaranteed. The maximum usage life is in optimal storage conditions and without use - 5 years.

7. Disposal

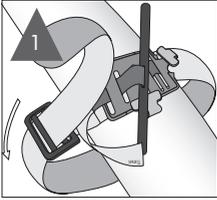
You can deposit the P-E-T in the non-recyclable waste after proper disinfection. Please note the local requirements for disposal of non-recyclable waste.



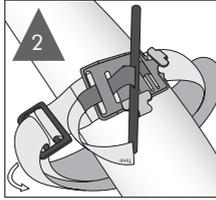
Component Description

- a. belt with Velcro
- b. closure buckle
- c. P-E-T-rod
- d. fixation points of the P-E-T-rod-plate
- e. P-E-T-rod-plate
- f. red security belt
- g. labeling field for time of application

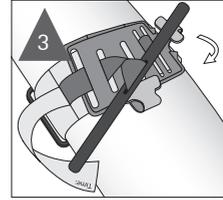
Arm Attachment



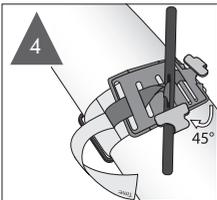
Insert the wounded arm through the loop of the P-E-T



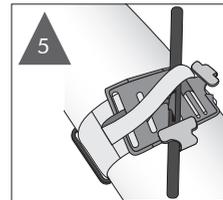
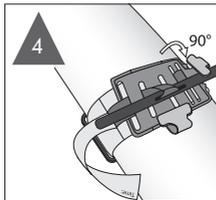
Pull the belt tight and securely and fasten the belt back on itself with Velcro



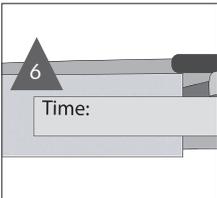
Twist the Tourniquet rod until the bleeding has stopped



Lock the Tourniquet rod with one of the two fixation hooks



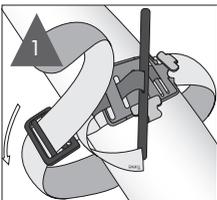
Secure the tourniquet rod with the red security belt



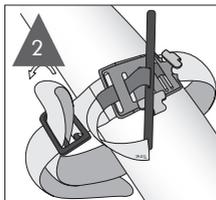
Record the time of application on the red security belt

The PAX-Extremities-Tourniquet should be applied above the wound, between elbow & shoulder / knee & thigh.

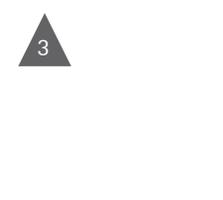
Leg Attachment



Lead the belt around the leg and pass the end of the belt through the inside slit of the closure buckle



Pass the end of the belt through the outside slit of the closure buckle and pull the belt tight. Securely fasten the belt back on itself with Velcro



Follow steps 4 to 6 of the instruction for attachment on the arm

Gebrauchsanleitung

PAX-Extremitäten-Tourniquet (P-E-T)



Produktname: PAX-Extremitäten-Tourniquet (P-E-T)
Artikelnummer: 138103902 (blau)
138103908 (tagesleuchtgelb)
138103921 (olive)



Hersteller: X-CEN-TEK GmbH & Co. KG
Westerburger Weg 30
D - 26203 Wardenburg
Phone +49 (0) 4407-714760
Email info@pax-bags.de
www.pax-bags.com



Stand: 14.10.2020



Downloadbereich

WARNHINWEIS

Das Produkt darf nur durch entsprechend geschultes Personal verwendet werden.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Vor der Erstbenutzung eines P-E-T ist es zwingend erforderlich, die Gebrauchsanleitung aufmerksam und vollständig zu lesen und zu verstehen. P-E-T sind nur von Personen in gutem körperlichem und geistigem Zustand zu benutzen. Diese müssen in der sicheren Benutzung ausgebildet sein und die notwendigen Kenntnisse besitzen, oder unter Aufsicht einer solchen Person stehen. Das P-E-T ist für die Benutzung durch ungeschultes Personal nicht geeignet. Die Anwendung eines P-E-T sollte situationsbedingt die beste Behandlungsalternative darstellen.

EMPFEHLUNG

Das P-E-T verliert an Haltbarkeit im Laufe seiner Lebensdauer. Dies wird durch UV-Strahlen, Hitze, Chemikalien, aggressive Umgebungen und Schmutz beschleunigt. Überzeugen Sie sich daher vor jeder Anwendung vom ordnungsgemäßen Zustand des P-E-T. Dieses muss sich in einwandfreiem technischem und hygienischem Zustand befinden, da eine sichere Anwendung ansonsten nicht gewährleistet werden kann.

1. Zweckbestimmung

Zur Abbindung des Blutstromes bei starken, lebensbedrohlichen Blutungen der oberen und unteren Extremitäten, bei Erwachsenen und Jugendlichen,
- die anderweitig nicht kontrollierbar sind oder
- wenn dies situationsbedingt die beste Behandlungsalternative darstellt.

2. Einführung

Vor der Erstbenutzung eines PAX-Extremitäten-Tourniquet (P-E-T) ist es zwingend notwendig, die Gebrauchsanleitung aufmerksam und vollständig zu lesen und zu verstehen.

P-E-T sind nur von Personen in gutem körperlichem und geistigem Zustand zu benutzen. Diese müssen in der sicheren Anwendung ausgebildet sein und die notwendigen Kenntnisse besitzen oder unter Beaufsichtigung einer solchen Person stehen. Das P-E-T ist für die Anwendung durch ungeschulte Personen nicht geeignet. Die Anwendung eines P-E-T sollte situationsbedingt die beste Behandlungsalternative darstellen.

3. Unerwünschte Nebenwirkungen und Fehlanwendungen

Das Anlegen des P-E-T kann zu starken Schmerzen an der Abbindestelle führen.

Die nicht sachgemäße Anwendung des P-E-T kann in seltenen Fällen zu schweren Verletzungen oder dem Verlust von Gliedmaßen führen.

Das P-E-T ist ein Einmalprodukt. Die mehrmalige Benutzung des P-E-T wird strengstens untersagt.

Durch mehrmalige Benutzung des P-E-T kann eine ungenügende Abbindung, durch Materialermüdung, nicht ausgeschlossen werden.

Zusätzlich besteht, bei mehrmaliger Benutzung, die Möglichkeit der Gefährdung von Anwendern und Patienten durch ein kontaminiertes P-E-T. Ebenfalls kann durch die Materialermüdung ein Lösen des P-E-T Knebels, im Rahmen der weiteren Versorgung und des Transports bei Wiederverwendung nicht ausgeschlossen werden.

4. Allgemeine Hinweise zur Anwendung

1. Überwachen Sie während des 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 P-E-T-Knebel fester, bis die Blutung stoppt und fixieren diesen, wie oben beschrieben.

3. Sie erreichen eine Effektivitätssteigerung der Blutsperrung, wenn Sie die betroffenen Extremitäten hochlagern.

4. Bei der Anfertigung von Röntgen- oder CT Aufnahmen bei angelegtem P-E-T sind keine wechselseitigen Störungen zu erwarten. Das Material des P-E-T ist röntgenstrahlendurchlässig mit Dämpfung.

5. Lagerung

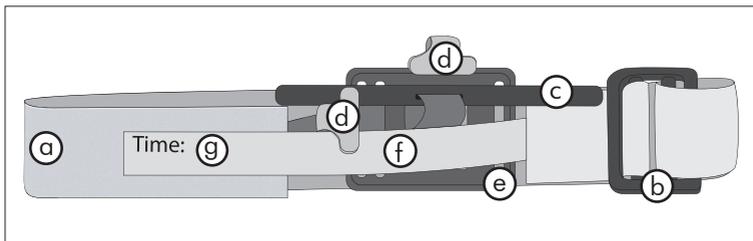
- Bei Raumtemperatur lagern.
- Trocken und lichtgeschützt lagern.
- Kontakt mit aggressiven Stoffen / Chemikalien vermeiden.

6. Inspektion & Lebensdauer

Das P-E-T verliert im Laufe seiner Lebensdauer an Haltbarkeit. Dies wird durch UV-Strahlen, Hitze, Chemikalien, aggressive Atmosphäre und Schmutz beschleunigt. Überzeugen Sie sich daher, vor jeder Anwendung, vom ordnungsgemäßen Zustand des P-E-T. Dieses muss sich in einwandfreiem technischem und hygienischem Zustand befinden, da eine sichere Anwendung ansonsten nicht gewährleistet werden kann. Die maximale Nutzungsdauer beträgt bei optimalen Lagerbedingungen und ohne Benutzung 5 Jahre.

7. Entsorgung

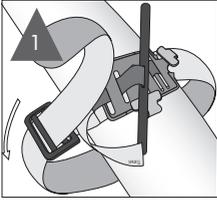
Nach einer ordnungsgemäß durchgeführten Desinfektion kann das P-E-T im Restmüll entsorgt werden. Bitte beachten sie Ihre lokalen Vorgaben zur Entsorgung von Restmüll.



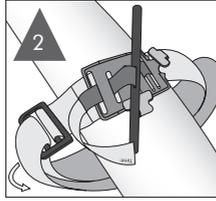
Komponentenbeschreibung

- Haltegurt mit Klett / Flausch
- Verschlussschnalle
- P-E-T-Knebel
- Fixierpunkte an der P-E-T-Knebel-Gurtplatte
- P-E-T-Knebel-Gurtplatte
- Sicherungsklett rot
- Beschriftungsfeld für Dokumentation der Abbindezeit

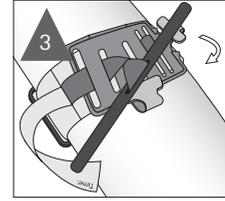
Anbringung Arm



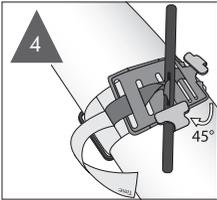
Führen Sie die blutende Gliedmaße in das zur Schlaufe gelegte P-E-T.



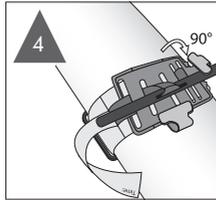
Ziehen Sie den durchgeschlaufte Haltegurt stramm, führen es zurück und fixieren es mittels des Flauschbandes.



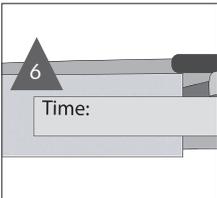
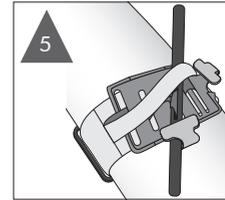
Führen Sie den Haltegurt so weit es geht um die Gliedmaße herum, um ein Lösen zu verhindern.



Drehen Sie nun solange an dem P-E-T-Knebel bis die Blutung stoppt.



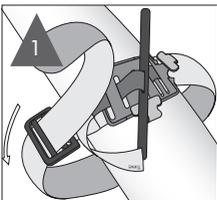
Fixieren Sie den P-E-T-Knebel in dieser Position mithilfe der 2 Fixierpunkte der P-E-T-Gurt-Platte und sichern diesen mittels des roten Sicherungskletts.



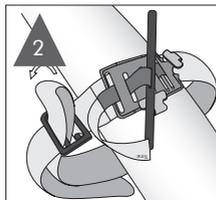
Dokumentieren Sie den Zeitpunkt des Abbindens auf dem dafür vorgesehenen Bereich des roten Sicherungskletts

Das P-E-T sollte immer oberhalb der Wunde zum Körper zwischen Ellenbogen und Schulter bzw. Knie und Hüfte angebracht werden.

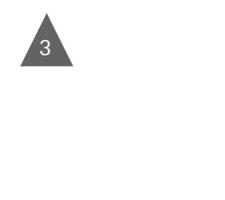
Anbringung Bein



Führen Sie den Haltegurt oberhalb der Verletzung um das Bein und fädeln den Haltegurt durch die Verschlusschnalle.



Fädeln Sie nun das Ende des Haltegurts durch die außen liegende Öffnung der Verschlusschnalle.



Folgen Sie nun den Punkten 4 bis 6 der oben erklärten Anbringung am Arm.