



JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

> SOMMAIRE

Présentation du produit.....	3
Contenu du colis à la livraison.....	3
Préparer le sang simulé.....	4
Fixation de la jambe au sac de sable.....	4
Système de pompe à sang : configuration d'un scénario d'hémorragie.....	4
Scénario n° 1 : une seule plaie hémorragique.....	5
Scénario n° 2 : 3 plaies simultanées.....	5
Scénario n° 3 : deux plaies hémorragiques simultanées.....	5
Pompe à sang manuelle et cache-plaies.....	6
Mise en situation réaliste de la jambe.....	6
Nettoyage et entretien.....	7
Données techniques.....	7
Liste d'éléments à commander.....	7
Coordonnées de contact.....	7

JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

➤ PRÉSENTATION DU PRODUIT

Simulateur pour le contrôle des hémorragies au niveau du membre inférieur avec plaie réaliste et simulation de saignement. L'hémorragie traduit la perte de composants du sang par le système cardiovasculaire. Lorsque la perte de sang entraîne une oxygénation insuffisante des tissus dans l'ensemble ou dans certaines parties du corps, un choc hémorragique peut survenir. Cet outil est idéal pour améliorer la formation aux soins pré-cliniques des patients, grâce à des instructions et des exercices pratiques pour contrôler les hémorragies en utilisant des techniques de pansage des plaies et des garrots.

Il constitue une solution de formation réaliste au contrôle des hémorragies et à la prise en charge des blessures traumatiques au niveau de la cuisse. Les étudiants gagneront en confiance dans la prise en charge des saignements complexes à l'aide de garrots, de techniques de pansage des plaies et de gestion des amputations. Dans le cas des hémorragies des membres inférieurs, des études rétrospectives ont montré que la mise en place de garrots au niveau des membres permet de réduire les saignements et s'accompagne d'un faible taux de complications. Pour être mieux préparé à sauver des vies en cas d'urgence, l'accent doit être mis sur l'entraînement au contrôle des hémorragies et à la mise en place des garrots. Ce simulateur est particulièrement adapté à la formation aux soins des blessés en situation de combat (TCCC) et aux soins des victimes civiles.

D'un coût abordable, la jambe d'entraînement au contrôle des hémorragies P103 de 3B Scientific constitue la solution idéale pour offrir une formation réaliste au contrôle des hémorragies et à la prise en charge des blessures traumatiques de la jambe.

La jambe est dotée de trois modèles de plaies différents :

- Lacération profonde dans la région de l'aîne
- Blessure par balle avec plaies d'entrée et de sortie dans la partie haute de la cuisse
- Amputation dans la région du genou



La jambe d'entraînement fonctionne comme un simulateur autonome, mais elle peut également être portée par un volontaire pour plus de réalisme, notamment lors d'une formation sur le terrain, et fixée à l'aide de la sangle du sac de transport. Le saignement peut être simulé de manière réaliste, et offre un retour d'informations direct (arrêt du saignement) lorsque l'étudiant parvient à poser correctement les garrots.

Entraînement aux procédures de contrôle des hémorragies suivantes :

- Pose d'un garrot
- Pansage des plaies, y compris des plaies jonctionnelles
- Application XSTAT® (dispositif hémostatique).

➤ CONTENU DU COLIS À LA LIVRAISON



1. Jambe d'entraînement au contrôle des hémorragies P103
2. Deux cache-plaies en silicone 3B SKINlike™
3. Bidon de 2 litres
4. Système de pompe à sang manuelle
5. Bouchon pour bidon du système de pompe à sang

6. Connecteur de saignements multiples
7. Poudre de sang (100gr)
8. Sac de transport avec sangle pour transformer la jambe en modèle d'entraînement portable
9. Sac de sable

Conseil :

De la silicone 3B SKINlike™ de haute qualité a été utilisée pour la représentation réaliste de la peau et des tissus. Veillez à ne pas couper le matériau lorsque vous utilisez des objets pointus et/ou des ongles longs pour panser des plaies.

JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

➤ PRÉPARER LE SANG SIMULÉ

1. Ajoutez deux cuillères (20gr) de poudre avec 2L d'eau
2. Remuez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de morceaux/résidus de poudre et que la solution soit complète.
3. Remplir le bidon avec le sang simulé
4. Fermez la boîte. Le sang est maintenant prêt à être utilisé avec le simulateur d'hémorragie

➤ FIXATION DE LA JAMBE AU SAC DE SABLE

Utilisez le sac de sable pour que la jambe reste bien en place pendant la formation

1. Remplissez le sac en plastique qui se trouve à l'intérieur du sac avec du sable
2. Desserrez la sangle de la boucle située sur le sac de sable
3. Vissez l'arrière de la jambe au sac de sable
4. Serrez la sangle dans la boucle jusqu'à ce que le sac de sable soit fermement maintenu en place



➤ SYSTÈME DE POMPE À SANG : CONFIGURATION D'UN SCÉNARIO D'HÉMORRAGIE

- 1 Remplacez le bouchon du bidon par le bouchon du système de pompe à sang
2. Fixez la plus grosse tubulure de la pompe à sang en appuyant simplement sur la tubulure pour l'insérer dans la valve bleue
3. Insérez la plus petite tubulure dans l'autre orifice du bouchon pour permettre le retour du sang
4. Si vous ne commencez pas l'entraînement immédiatement, fermez la vanne noire de la tubulure du système de pompe à sang manuelle

JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

➤ N° 1 : UNE SEULE PLAIE HÉMORRAGIQUE

1. Identifiez la plaie sur laquelle vous souhaitez vous entraîner, et l'orifice de saignement auquel vous devez vous connecter.
2. Connectez le raccord pour tubulure du système de pompe à sang manuelle à l'orifice de saignement de la plaie sélectionnée.
3. Ouvrez la vanne noire pour démarrer l'entraînement



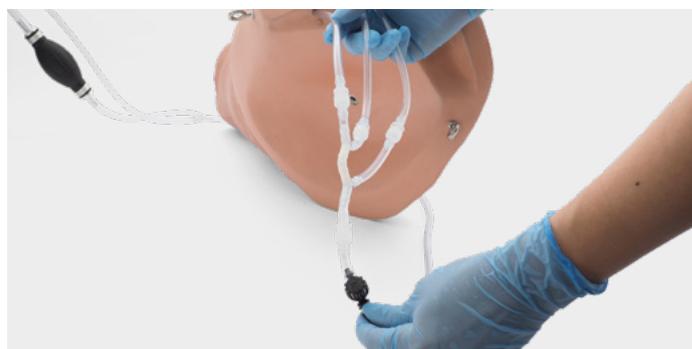
Remarque :

Pour éviter toute confusion, les trois orifices de saignement des plaies sont numérotés de 1 à 3. L'orifice n° 1 correspond à la plaie la plus proximale – à savoir, la plaie jonctionnelle.



➤ N° 2 : 3 PLAIES SIMULTANÉES

1. Raccordez les trois orifices de saignement au raccord du connecteur de saignements multiples
2. Raccordez la dernière extrémité du connecteur de saignements multiples au raccord pour tubulure du système de pompe à sang manuelle
3. Ouvrez la vanne noire pour démarrer l'entraînement



➤ N° 3 : DEUX PLAIES HÉMORRAGIQUES SIMULTANÉES

1. Identifiez les deux plaies sur lesquelles vous souhaitez vous entraîner, et les orifices de saignement de la jambe auxquels vous devez vous connecter.
2. Utilisez la pince pour bloquer le saignement de la plaie qui n'est pas nécessaire
3. Connectez le raccord pour tubulure du système de pompe à sang manuelle aux orifices de saignement de plaie sélectionnés.
4. Ouvrez la vanne noire pour démarrer l'entraînement



JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

➤ POMPE À SANG MANUELLE ET CACHE-PLAIES



Important :

Grâce à la pompe à sang manuelle, vous pouvez simuler une pression élevée, qui peut être supérieure à la pression artérielle normale. **La pompe ne doit donc pas être utilisée avec plus de 3 doigts.** Ceci permet de s'assurer que la pression artérielle requise est présente dans le vaisseau sanguin de la jambe et pendant l'entraînement à la mise en place du garrot.

Conseil : manipulation des cache-plaies

Pour plus de réalisme et pour éviter toute confusion lors d'un scénario d'entraînement avec une seule plaie hémorragique, n'oubliez pas d'installer le(s) cache-plaie(s) dédié(s). Ces cache-plaies permettront une certaine flexibilité dans les scénarios. Après utilisation de la jambe, tous les cache-plaies doivent être retirés pour permettre le nettoyage et le stockage du modèle d'entraînement

- Le cache-plaie en manchon est destiné à la blessure par balle
- L'autre cache-plaie est destiné à la plaie jonctionnelle par lacération



➤ MISE EN SITUATION RÉALISTE DE LA JAMBE

Pour plus de réalisme lors d'un scénario, la sangle du sac de transport peut être utilisée pour que la personne jouant la victime porte la jambe.

1. Retirez la sangle du sac de transport
2. Fixez la sangle au crochet prévu à cet effet sur la jambe
3. Placez la sangle du simulateur autour du haut du corps de la personne jouant la victime
4. Serrez la sangle pour fixer la jambe

JAMBE D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P103, P103D

> NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Une fois l'entraînement terminé, le système complet des vaisseaux sanguins de la jambe doit être rincé à l'eau claire.

1. Le bidon peut être rempli d'eau.
2. Le raccord du connecteur de saignements multiples doit être relié aux orifices de saignement de la jambe.
3. De l'eau propre doit être pompée dans le système jusqu'à ce qu'aucune trace de sang simulé ne puisse s'écouler de la plaie. de sang simulé ne puisse être détectée s'écoulant de la plaie.

Pour s'assurer qu'il ne reste plus d'eau dans les vaisseaux sanguins, la tubulure du système de pompe à sang est retirée du bidon et un peu d'air est pompé dans le système jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui s'écoule des plaies.

> COORDONNÉES DE CONTACT



3B Scientific

A worldwide group of companies

France **3B Scientific S.A.R.L.**

8, Rue Jean Monnet, Z.I. Parc 3

68870 Bartenheim • France

Tel. : 03.89.70.75.20 (International : +33 3 89 70 75 20)

Fax : 03.89.70.75.21 (International : +33 3 89 70 75 21)

3bscientific.com • commande@3bscientific.com

> DONNÉES TECHNIQUES

Poids :	5,1 kg
Dimensions de la jambe d'entraînement :	56 cm (Longueur) 58 cm (Tour de cuisse)
Température d'utilisation :	0 °C à +30 °C (32 °F à 86 °F)
Température de stockage :	-10 °C à +40 °C (14 °F à 104 °F)

> LISTE D'ÉLÉMENTS À COMMANDER

Consommables	Réf. article
Poudre de sang (boîte de 10)	1024091
Poudre de sang	1023954