



**STOPS
MEDICAL**
A 3B SCIENTIFIC COMPANY

3B
3B Scientific



SYSTÈME DE POMPAGE SANGUIN 4[®] (BPS4)

MANUEL D'UTILISATION

1025882, 1025878, 1025873, 1025869

SYSTÈME DE POMPAGE SANGUIN 4® (BPS4)

Le STOPS Medical Blood Pumping System 4® (BPS4) est un système de formation médicale conçu pour simuler une hémorragie humaine avec un débit pulsatile et une pression réglable, en conjonction avec des produits simulant des blessures humaines.

Ce manuel est destiné à permettre aux utilisateurs d'effectuer un inventaire et une inspection préopératoires afin d'utiliser le STOPS Medical BPS4. Sont également incluses les procédures de service et de maintenance post-opération. Le respect de ces procédures garantira un fonctionnement optimal pendant de nombreuses années.

> COMPOSANTS

1. Boîtier protecteur de la pompe (comprend les éléments suivants):
 - a. Pompe électrique
 - b. Régulateur de pression
 - c. Marche/arrêt pulsé
 - d. Tuyau d'aspiration de la pompe
 - e. Récepteur de télécommande sans fil
2. Système de rangement/transport sur mesure pour sac à dos
3. Réservoir souple de 3 litres
4. 4 Tubes d'extension amovibles
5. 2 Émetteurs de télécommande sans fil
6. 2 – 12 V LITHIUM-ION batterie
7. Chargeur de batterie
8. Guide d'entretien et de maintenance de la batterie

> SPÉCIFICATIONS

Capacité:	3 litres
Débit:	Vider la vessie en 2:14 (sans pouls) Vider la vessie en 2:14 (avec pouls)
Autonomie:	2 heures de fonctionnement continu (sans pouls) 1.5 heures de fonctionnement continu (avec pouls)
Alimentation:	12 V, 1.5 A/Hr. batterie rechargeable LITHIUM-ION
Dimensions:	19 x 8 x 4.5 in (48.3 x 20.3 x 11.4 cm)
Portée sans fil:	50 ft (15.2 m)

> VÉRIFICATION AVANT MISE EN SERVICE (SYSTÈME STANDARD)

- Insérez la batterie dans son logement. Assurez-vous qu'elle est bien enclenchée.
- Appuyez sur le bouton "**Marche**" de la télécommande pour vérifier si la pompe s'active.
- Réglez la pression au besoin.
- Appuyez sur le bouton "**Arrêt**" pour arrêter la pompe.
- Retirez la batterie.



REMARQUE:

Ne faites pas fonctionner la pompe à sec pendant plus de 10 secondes lors de la vérification du système, car cela peut endommager gravement la pompe.

SYSTÈME DE POMPAGE SANGUIN 4[®] (BPS4)

➤ POUR METTRE LE SYSTÈME EN SERVICE:

- Complétez l'inventaire et la vérification de service pré-opérationnelle.
- Fixez le réservoir à la pompe et remplissez-le complètement de sang simulé.
- Fermez hermétiquement le couvercle du réservoir, en évitant l'air emprisonné. Assurez-vous qu'il n'est ni vissé de travers ni trop serré.
- Raccordez le(s) tube(s) d'extension au simulateur de saignement prévu ou à la prothèse.
- Faites fonctionner brièvement la pompe pour purger l'air, puis ajustez le débit au niveau souhaité.
- Éteignez la pompe jusqu'à son utilisation.

➤ POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME:

- Appuyez sur le bouton "**Marche**" de la télécommande pour démarrer le débit.
- Réglez la molette de pression pour obtenir le débit souhaité.
- Activez la pulsation si un débit pulsatile est souhaité.
- Pour arrêter, appuyez sur le bouton "**Arrêt**" de la télécommande.

Il existe deux façons d'allumer et d'éteindre la pompe:

1. Les boutons marche/arrêt de la télécommande.
2. Le bouton d'alimentation de la pompe.



REMARQUE:

Si vous allumez la pompe avec le bouton d'alimentation, vous devez également l'éteindre avec le même bouton.

➤ SERVICE ET MAINTENANCE POST-OPÉRATOIRE:

- Retirez la pompe et le réservoir du sac à dos.
- Videz le réservoir en faisant fonctionner le système jusqu'à ce qu'il ne reste plus de liquide.
- Remplissez le réservoir d'eau tiède et faites fonctionner le système (mode pouls activé) jusqu'à ce que le réservoir soit vide. Répétez ce processus au moins deux fois, ou jusqu'à ce que l'eau soit complètement claire, sans la moindre trace de rouge.



REMARQUE:

La plupart des défaillances de la pompe surviennent lorsque le substitut sanguin n'est pas correctement rincé et qu'il sèche à l'intérieur de la pompe.

- Détachez les tubes d'extension et secouez-les pour éliminer l'excès d'eau.
- Retirez les deux batteries et insérez-les pour les recharger.



REMARQUE:

Pour prolonger la durée de vie des batteries, conservez-les toujours complètement chargées. Retirez les batteries chaque fois que le système n'est pas utilisé.

- Nettoyez le boîtier de la pompe avec un chiffon humide, puis séchez tous les composants à la main.
- Suspendez le réservoir tête en bas avec le bouchon ouvert pour qu'il sèche complètement à l'air.
- Si le sac à dos est taché, lavez-le en le faisant tremper dans de l'eau froide et en le secouant doucement. Laissez-le sécher à l'air. N'utilisez pas d'eau tiède, car elle peut fixer les taches.
- Une fois secs, remettez tous les composants à leurs emplacements désignés dans le sac à dos et fermez toutes les fermetures éclair.

SYSTÈME DE POMPAGE SANGUIN 4[®] (BPS4)

> COORDONNÉES



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.fr • commande@3bscientific.com