



**STOPS
MEDICAL**
A 3B SCIENTIFIC COMPANY

3B
3B Scientific



SISTEMA DI POMPAGGIO DEL SANGUE 4[®] (BPS4)

MANUALE UTENTE

1025882, 1025878, 1025873, 1025869

SISTEMA DI POMPAGGIO DEL SANGUE 4® (BPS4)

Il STOPS Medical Blood Pumping System 4® (BPS4) è un sistema di formazione medica progettato per simulare l'emorragia umana con flusso pulsatile e pressione regolabile, in combinazione con prodotti che simulano lesioni umane.

Questo manuale è destinato a consentire agli utenti di eseguire un inventario e un'ispezione preliminari prima dell'uso del STOPS Medical BPS4. Sono inoltre incluse le procedure di servizio e manutenzione post-operazione. Il rispetto di queste procedure garantirà anni di prestazioni ottimali.

> COMPONENTI

1. Custodia protettiva della pompa (comprende i seguenti componenti):
 - a. Pompa elettrica
 - b. Regolatore di pressione
 - c. Modalità pulsata on/off
 - d. Tubo di aspirazione della pompa
 - e. Ricevitore per telecomando wireless
2. Sistema a zaino su misura per stoccaggio/trasporto
3. Sacca liquida da 3 litri
4. 4 tubi di estensione rimovibili
5. 2 telecomandi wireless a portachiavi
6. 2 – 12 V LITHIUM-ION batterie
7. Caricabatterie
8. Guida al servizio e alla manutenzione della batteria

> SPECIFICHE

Capacità:	3 litri
Portata:	Svuotamento vescicale in 2:14 (senza polso) Svuotamento vescicale in 2:14 (con polso)
Autonomia della batteria:	2 ore di funzionamento continuo (senza polso) 1.5 ore di funzionamento continuo (con polso)
Alimentazione:	12 V, 1.5 A/Hr. batteria ricaricabile agli ioni di litio
Dimensioni:	19 x 8 x 4.5 in (48.3 x 20.3 x 11.4 cm)
Portata wireless:	50 ft (15.2 m)

> CONTROLLO DI SERVIZIO PRE-OPERATIVO (SISTEMA STANDARD)

- Inserire la batteria nel suo alloggiamento. Assicurarsi che sia completamente inserita.
- Premere il pulsante “On” sul telecomando per verificare se la pompa si avvia.
- Regolare la pressione secondo necessità.
- Premere il pulsante “Off” per spegnere la pompa.
- Rimuovere la batteria.



NOTA:

Non far funzionare la pompa a secco per più di 10 seconds durante il controllo del sistema, poiché ciò può causare gravi danni alla pompa.

SISTEMA DI POMPAGGIO DEL SANGUE 4[®] (BPS4)

> PER RENDERE IL SISTEMA PRONTO PER L'USO:

- Completare l'inventario e il controllo di servizio pre-operativo.
- Fissare la sacca alla pompa e riempirla completamente con sangue simulato.
- Chiudere saldamente il coperchio della sacca, evitando che rimanga aria intrappolata. Assicurarsi che la filettatura non sia incrociata e che il coperchio non sia serrato eccessivamente.
- Collegare i tubi di prolunga al prodotto che simula l'emorragia o alla protesi prevista.
- Azionare brevemente la pompa per eliminare l'aria, quindi regolare il flusso al livello desiderato.
- Spegnerne la pompa fino al momento dell'uso.

> PER UTILIZZARE IL SISTEMA:

- Premere il pulsante "On" sul telecomando per avviare il flusso.
- Regolare la manopola della pressione per ottenere il flusso desiderato.
- Attivare la modalità a impulsi se si desidera un flusso pulsatile.
- Per interrompere, premere il pulsante "Off" sul telecomando.

Ci sono due modi per accendere e spegnere la pompa:

1. Pulsanti on/off del telecomando.
2. Pulsante di accensione della pompa.



NOTA:

Se accendi la pompa con il pulsante di accensione, devi anche spegnerla con lo stesso pulsante.

> SERVIZIO E MANUTENZIONE POST-OPERATORIA:

- Rimuovere la pompa e la sacca dallo zaino.
- Svuotare la sacca facendo funzionare il sistema fino a quando non rimane più liquido.
- Riempire la sacca con acqua tiepida e far funzionare il sistema (con la modalità pulsata attivata) fino a quando la sacca non è vuota. Ripetere questo processo almeno due volte, o fino a quando l'acqua non diventa completamente limpida senza tracce di rosso.



NOTA:

La maggior parte dei guasti alla pompa si verifica quando il sostituto del sangue non viene risciacquato correttamente e si asciuga all'interno della pompa.

- Separare i tubi estensibili e scuotere l'acqua in eccesso
- Rimuovere entrambe le batterie e inserirle nel caricabatterie.



NOTA:

Per prolungare la durata delle batterie, conservarle sempre completamente cariche. Rimuovere le batterie ogni volta che il sistema non è in uso.

- Pulire l'alloggiamento della pompa con un panno umido, quindi asciugare a mano tutti i componenti.
- Appendere la sacca a testa in giù con il coperchio aperto per farla asciugare completamente all'aria.
- Se lo zaino si macchia, lavarlo lasciandolo in ammollo in acqua fredda e scuotendolo delicatamente. Lasciare asciugare all'aria. Non usare acqua calda, poiché può fissare le macchie.
- Una volta asciutti, riporre tutti i componenti nei rispettivi scomparti dello zaino e chiudere tutte le cerniere.

SISTEMA DI POMPAGGIO DEL SANGUE 4[®] (BPS4)

> INFORMAZIONI DI CONTATTO



3B Scientific

A worldwide group of companies

Italia 3B Scientific S.r.l.

Via Progresso, 46

40064 Ozzano dell'Emilia (BO) • Italia

Tel.: +39 051 79 05 05 • Fax: +39 051 469 50 98

3bscientific.com • vendite.italia@3bscientific.com