



Cell Saver[®] Elite[®] +

Система аутогемотрансфузії

Ефективний результат,
що виправдовує довіру



HAEMONETICS[®]

Cell Saver® Elite®+

Бути найкращим – це означає все на найвищому рівні

Ви – лідер! Ви повинні мати сучасне обладнання для допомоги при кровотечах. Тільки тоді лікар може бути зосереджений на операції, тільки так можна утримати високі стандарти надання медичної допомоги та постійно вдосконалюватись.

Ми вдосконалили аутогемотрансфузію до найвищого рівня – це Ваш рівень.

Система **Cell Saver® Elite®+** пропонує лікувальним закладам простий та надійний спосіб збирання та реінфузії пацієнту власної крові високої якості під час процедури. Використовується за втрати середніх або великих об'ємів крові, у тому числі під час операцій на серці, судинах, а також ортопедичних, травматологічних, трансплантаційних та акушерсько-гінекологічних.

Вся система розроблена таким чином, що її зручно як налаштовувати, так і використовувати, дає змогу забезпечити оптимально ефективний, особливий догляд за пацієнтом.

Ваш ефективний стандарт:

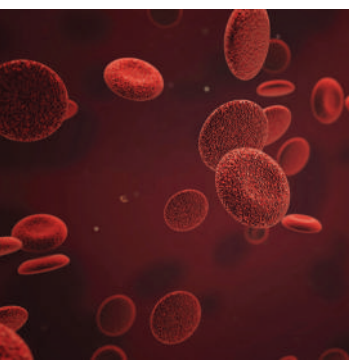
- ✓ Ідеальний алгоритм дій.
- ✓ Узгоджена взаємодія персоналу.
- ✓ Турбота про пацієнта.
- ✓ Сучасні технології.



В центрі уваги — якість та простота використання

Система Cell Saver® Elite® дає можливість переливати пацієнтам аутологічні відмиті еритроцити, у такий спосіб виключаючи необхідність переливання алогенної крові та зменшуючи витрати.

Вбудована технологія SmartSuction запобігає пошкодженню еритроцитів, зберігаючи їх для переливання. Крім того, для досягнення оптимальної ефективності розроблено протокол видалення жиру та можливість управління налаштуваннями, що дає змогу вносити зміни під час процедури.



Результат:

- Високий рівень гематокриту, а також відмивання більшої кількості еритроцитів для підвищення ефективності переливання.
- Оптимальне видалення небажаних компонентів.
- Високоефективні показники видалення жиру.
- Максимальна безпека пацієнтів під час аутогемотрансфузії та секвестрації.

Еритроцити високої якості¹

■ Рівень гематокриту	~ 60%
----------------------	-------

■ Збереження еритроцитів після відмивання	~ 94%
---	-------

■ Результат відмивання

✓ Видалення альбуміну	~ 98%
-----------------------	-------

✓ Вільний гемоглобін	~ 99%
----------------------	-------

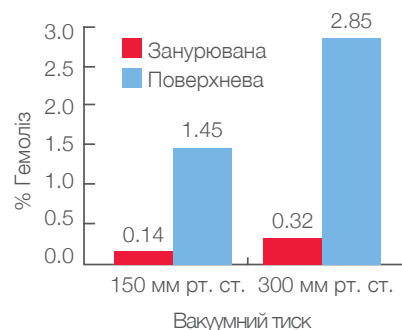
✓ Видалення гепарину	~ 99%
----------------------	-------

✓ Калій	~ 96%
---------	-------

■ Видалення жиру > 99%²

Вбудована функція SmartSuction

- Зберігає еритроцити, забезпечуючи оптимальну аспірацію
- На відміну від постійного тиску, значно зменшує гемоліз³
- Більш точний і надійний, ніж будь-які інші аспіратори



Грегоретті та співавт. продемонстрували, що вищий рівень гемолізу пов'язані з вищою потужністю всмоктування. При змішуванні повітря з кров'ю рівень гемолізу підвищується ще більше.⁴

1. Інформація про файл у звіті Haemonetics Corp. TR-OTH-100646. Фактичні показники ефективності можуть змінюватись в залежності від використовуваних змінних. Результати випробувань при використанні стандартного протоколу Haemonetics з дзвоном відмивання ємністю 225 мл є наближеними.

2. Інформація про файл у звіті Haemonetics Corp. TR-OTH-100641A. Фактичні показники ефективності можуть змінюватись в залежності від використовуваних змінних. Результати випробувань при використанні стандартного протоколу зниження рівня жиру з дзвоном відмивання ємністю 225 мл є наближеними.

3. Єлкін К.Р., Язер М., Каменева М., Уотерс Дж. Трансфузія. 2007; 47(11): 20A-21A [DR107247].

4. Грегоретті та співавт. Трансфузія. 1996; 36: 57-60 (DR107498).

Швидкість, надійність та зручність у використанні

Швидка, надійна, зручна у використанні система з розширеними можливостями нового програмного забезпечення.

Ви маєте можливість вибирати та зберігати захищені паролем протоколи, що відповідають певним хірургічним процедурам. Сенсорний екран дає змогу легко читати інструкції і орієнтуватися в системі. Також є функція екранної довідки. Маячок, що відображає статус роботи апарату, добре видно з будь-якої точки, а сканер штрих-кодів зчитує інформацію про витратний одноразовий набір для роботи, відомості про пацієнта та хірургічну процедуру.



Зручний у використанні кольоровий сенсорний екран

Зрозуміле та просте програмування



- Зручний для навігації сенсорний екран з кольорокодованими повідомленнями та індикатором, що відображає поточний статус, який видно у межах операційної.

- Можливість розпочати аспірацію за кілька секунд.

- Режим оператора.

- Для опанування навичками користування системою працівникам необхідна мінімальна підготовка, отже, пацієнту приділяється більше часу.

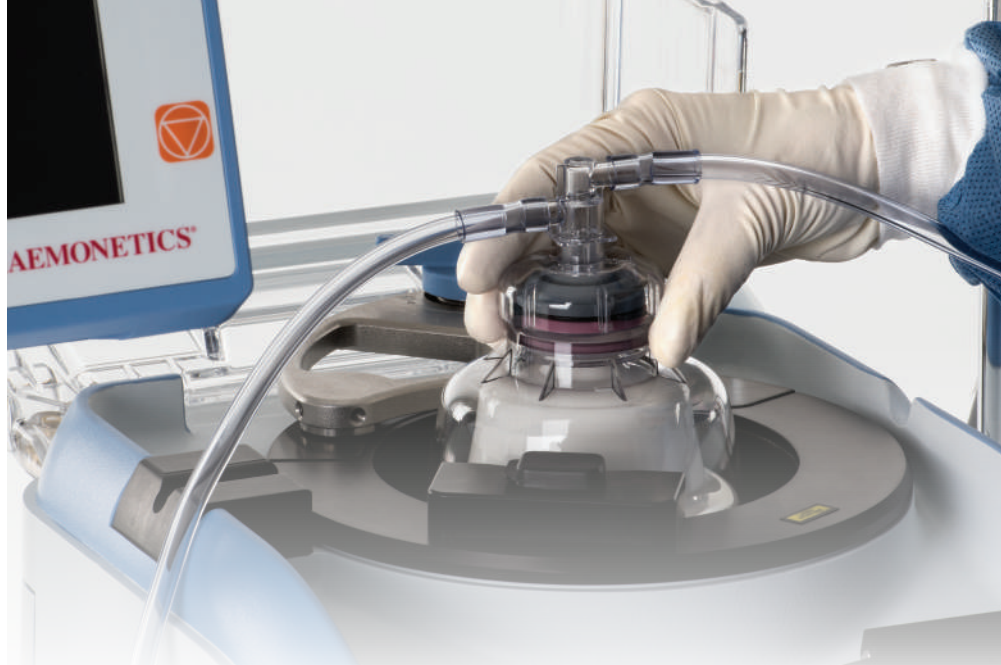
- Запуск приладу одним дотиком з можливістю встановлення налаштувань і збереження налаштувань для ваших індивідуальних потреб.

- Можливість захисту групи параметрів за допомогою пароля.

- Налаштування попереджувальних сигналів та регулятор звуку.

- Попереднє налаштування запису інформації про процедуру для зручності введення.

- Можливість вибору налаштувань для запуску системи.



Мобільний

- Мобільність, невелика вага, портативність.
- Різні варіанти зберігання.
- Надійні шасі з можливістю зручного блокування.
- Для зручності транспортування елементи складаються.

Швидке, просте встановлення одноразового витратного матеріалу

- Кольорове маркування забезпечує просте завантаження наборів для аутогемотрансфузії та секвстрації.
- Зручна система обліку витратного матеріалу за допомогою сканера штрих-кодів.
- Різноманітна конфігурація витратних матеріалів та вибір дзвонів різного об'єму.



70 мл



125 мл



225 мл

Безпека, параметри процедури, управління та передавання даних

- Мінімізація “людського” чинника за допомогою точного обліку та передавання даних.
- Запис та зберігання даних (до 100 процедур).
- Зручне відстеження та аналіз даних про процедури за допомогою записів, завантажених безпосередньо на ваш особистий комп'ютер.
- Доступ до технічних алгоритмів може бути використаний для аналізу або обміну провідним досвідом.



Забезпечити якісний
результат сьогодні,
щоб гідно зустріти
завтрашній день

Працюючи на перспективу, Haemonetics відповідає вашим потребам у клінічних результатах. Алгоритми програмного забезпечення та системні можливості Cell Saver® Elite®+ передбачають безперервний розвиток – і все це за допомогою безпечного збирання та передавання даних.

В результаті:

- реальна турбота про пацієнта;
- скорочення потреби у переливанні алогенної крові;
- готовність розробляти високоякісні, надійні, технологічні продукти;
- розробка платформи із можливістю гнучкого програмування.



Інформація для замовлення

Найменування	Номер у переліку	Номер у переліку
Система Cell Saver Elite+	CSE-EW-XX	1
Візок Cell Saver Elite	CSE-EA-1000	1
Cell Saver Elite Fast Pack (225 мл, 205, 208, HAR-A-1000)	CSE-FP-225V	4
Cell Saver Elite Fast Pack (225 мл, 220, 208, HAR-A-1000)	CSE-FP-225F	4
Cell Saver Elite Fast Pack (125 мл, 205, 208, HAR-A-1000)	CSE-FP-125V	4
Комплект для обробки Cell Saver Elite (225 мл)	CSE-P-225	8
Комплект для обробки Cell Saver Elite (125 мл)	CSE-P-125	8
Комплект для обробки Cell Saver Elite (70 мл)	CSE-P-70	8
Комплект для секвестрації	CSE-SQ-1000	8
Резервуар для збирання крові з фільтром 150 мкм, 3 л	00205-00	4
Резервуар для збирання крові з фільтром 20 мкм, 3 л	00220-00	4
Магістраль для аспірації та антикоагуляції Cell Saver	00208-00	20
Магістраль для аспірації та антикоагуляції SmartSuction®	HAR-A-1003	10
Магістраль вакуумна SmartSuction, нестерильна	HAR-A-1000	10
Мішок для збирання еритроцитів, 1000 мл	00245-00	40
Мішок для збирання відходів, 10 л	CSE-B-1000	10
Перехідник для дзвону 70 мл	107581-00	1
Мікроагрегатний фільтр для переливання крові 40 мкм	SQ40S	40
Мікроагрегатний фільтр для переливання крові з доданим комплектом для прямого введення	SQ40SK	16
Мікроагрегатний фільтр для переливання крові 40 мкм з доданим Y-подібним комплектом для введення	SQ40SY	16
Фільтр LipiGuard для зібраної крові, окремий (без доданого комплекту для переливання)	SB1E	20
Фільтр RC для скорочення лейкоцитів для інтраопераційної зібраної відмитої крові, окремий (без доданого комплекту для переливання)	RS1	20
Післяопераційна лінія	01500-00	20
Розширена післяопераційна лінія	01550-00	20
Інструкція для користувача	120858-XX	1

Технічні характеристики

Пристрій	Висота 16,5 дюйма (41,9 см); ширина 11,75 дюйма (29,8 см); глибина 21,5 дюйма (54,6 см)
Пристрій з візком	Висота 72 дюйми (182,9 см), штатив для вливання висунутий; 48 дюймів (121,9 см), штатив для вливання опущений; ширина 21 дюйм (53,3 см); глибина 26,5 дюйма (67,3 см)
Вага пристрою	<56 фунтів (25 кг)
Вага візка	<40 фунтів (18 кг)
Напруга	100-240 В змінного струму ± 10%
Швидкість насосу	0-1000 мл/хв (регульована)
Швидкість центрифуги	Дзвін Латама: 5650 об/хв; дзвін формований: 7500 об/хв; секвестрація: 2050-5650 об/хв (регульована)
Номинал запобіжника	100 – 240 В: T3.15A250V
Робоча частота	47-63 Гц
Класифікація лазера	Лазер класу 3R
Довжина кабеля	16 футів (4,9 м)
Сертифікація	Занесено до списку ETL

Haemonetics — ваш партнер в роботі

Ми відкриваємо доступ до даних про процедури та усунення несправностей з метою обміну провідним досвідом та його накопиченням. **Клієнтська підтримка** на місцях, у тому числі групами клінічних спеціалістів, **компетентними співробітниками** з продажу, а також **відмінне технічне обслуговування**.

Результат

- Надійний партнер, починаючи із введення в експлуатацію, підготовки кадрів та підтримки поточних потреб.
- Підтверджена кваліфікація працівників, які проводять початкову підготовку до експлуатації.
- Гаряча лінія підтримки клієнтів.
- Широка географія присутності у галузі обслуговування лікарень, а також центрів плазми та крові протягом понад 40 років.



Дізнайтеся більше про ефективність
технології Cell Saver® Elite®+.
Зв'яжіться з нами сьогодні.

www.haemonetics.com

Для отримання переліку офісів та контактної інформації відвідайте www.haemonetics.com/officelocations

© 2017 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Cell Saver, Elite, SmartSuction, BloodTrack Manager, HaemoCommunicator, and LipiGuard є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Haemonetics Corporation у США та/або інших країнах. 01.2017 США. COL-COPY-001099-IE(AA)