

*Bridge
to
Life*



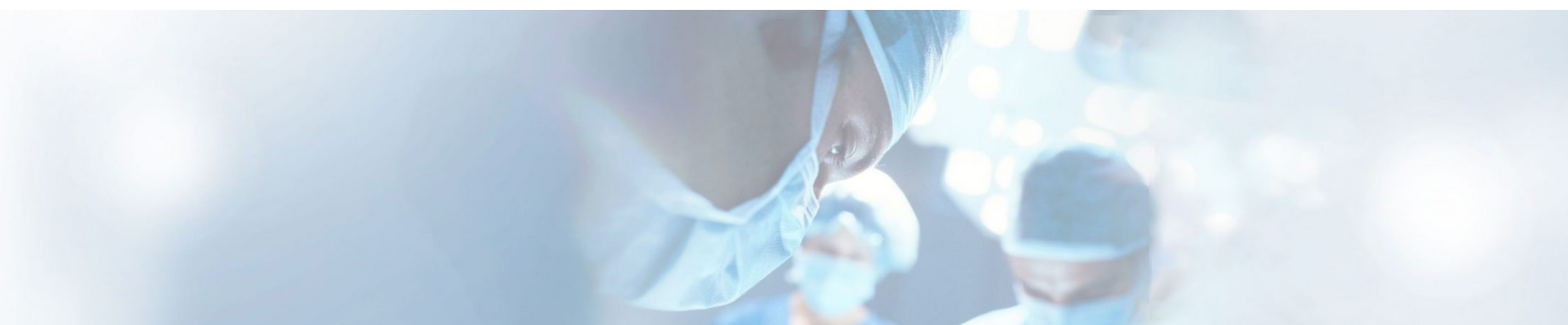
Machine Perfusion Made Simple.
VitaSmart™
MACHINE PERFUSION SYSTEM

Надійні рішення.
Передова технологія.
Безкомпромісна якість.



Переосмислення майбутнього транспортування та збереження органів

Система машинної перфузії VitaSmart™ надає лікарям можливість впроваджувати протоколи гіпотермічної оксигенованої перфузії (HOPE) за допомогою простої у використанні та налаштуванні системи, що потребує мінімального персоналу для моніторингу прогресу перфузії.





Машинна перфузія стала простою

Гнучка, проста у використанні система гіпотермічної оксигенованої перфузії

- Можливість краще організувати трансплантацію та керувати її часом
- Високорентабельна машинна перфузія
- Відсутність необхідності в крові або продуктах крові знижує вартість перфузії
- Можливість завантаження даних для медичних карт пацієнтів і досліджень
- Не потребує присутності декількох співробітників для контролю за ходом перфузії

Одна система для печінки та нирок

- Максимальне використання системи і окупність інвестицій
- Переконали клінічні дані щодо гіпотермічної оксигенованої перфузії
- Дозволяє застосовувати протоколи NOPE та DNOPE для печінки
- Вимірювання температури в режимі реального часу та моніторинг температури перфузату/органу

Просте налаштування та легкість у освоєнні

- Розроблена для спрощення
- Висока швидкість навчання з мінімальною необхідною підготовкою
- Компактний розмір
- Легко переміщати у потрібне місце в межах лікарні
- Легко, швидко, просто налаштовується
- Мінімум хибних сигналів тривоги та швидке скидання — відсутність втомивід сигналів тривоги

Програми клінічної та технічної підтримки

Партнерство, розроблене з урахуванням вашого робочого процесу

Навчання не закінчується на інструкції з експлуатації. Ось чому ми розробили постійні комплексні програми підтримки, розроблені клінічними експертами та адаптовані до клінічних потреб. Ці спільні зусилля спрямовані на створення та підвищення якості та експертних знань спільноти трансплантологів. Ми надаємо гнучку постійну підтримку та навчання, розроблені таким чином, щоб звести до мінімуму порушення графіків зайнятих лікарів.



Якщо у вашій системі виникнуть проблеми, з нашою службою технічної підтримки можна буде швидко та легко зв'язатися. На додаток до обслуговування на місці, наші комплексні угоди про обслуговування, орієнтовані на клієнта, та велика технічна та клінічна підтримка по телефону доступні для задоволення потреб вашої системи.

Технічні специфікації		
Джерело живлення	• 230 В змінного струму (+/- 10 %), 50 Гц	• 115 В змінного струму (+/- 10 %), 60 Гц
Поглинена потужність	• 52 ВА за нормальних умов експлуатації • 110 ВА протягом однієї секунди при відкритті електрозонда	
Клас	• Клас 1 тип BF (відповідно до IEC EN 60601-1)	
Умови експлуатації	• Температура від 15 °C до 35 °C • Відносна вологість від 35 % до 75 % без конденсації • Уникайте прямого впливу сонячного світла та штучного освітлення • Атмосферний тиск від 500 до 1060 гПа	
Умови транспортування та зберігання	• Температура від -10 °C до + 50 °C • Відносна вологість від 35 % до 85 % без конденсації • Якщо період транспортування або зберігання перевищує 15 тижнів, див. умови експлуатації в навколишньому середовищі (див. вище).	
Зовнішні розміри машини	• Висота 360 мм	• Ширина 370 мм
Розміри візка	• Основа 440 x 500 мм	• Висота плити машини 930 мм
Маса машини	• 21 кг	
Маса візка	• 12 кг	
Насос 1 для зняття тиску	• Від -300 мм рт. ст. до +200 мм рт. ст. • Точність ± 10 мм рт. ст. ± 3 % від поточного значення • Межі обробки +100 мм рт. ст. при заданому порозі (від 0 до -250 мм рт. ст.) • Межа спорожнення від +100 мм рт. ст. до -250 мм рт. ст.	• Роздільна здатність 10 мм рт. ст. • Межі заповнення від 100 мм рт. ст. до -200 мм рт. ст. • Температурний дрейф: 10 %
Насос 2 для зняття тиску	• -200 мм рт. ст. • Точність ± 10 мм рт. ст. ± 3 % від поточного значення • Межі обробки -200 мм рт. ст. • Температурний дрейф: 10 %	• Роздільна здатність 10 мм рт. ст. • Межі заповнення -200 мм рт. ст. • Межа спорожнення -250 мм рт. ст.
Тиск нагнітального насоса 1 (ЧЕРВОНОГО)	• Від -100 мм рт. ст. до +400 мм рт. ст. • Точність ± 10 мм рт. ст. ± 3 % від поточного значення • Межі заповнення (абсолютні значення): +400 мм рт.ст. при -100 мм рт. ст. • Межі обробки (абсолютні значення): +350 мм рт. ст. при -40 мм рт. ст. • Межа спорожнення (абсолютні значення): +350 мм рт. ст. при -40 мм рт. ст. • Температурний дрейф: 10 %	• Роздільна здатність 10 мм рт. ст.
Тиск нагнітального насоса 2 (ЗЕЛЕНОГО)	• Від -100 мм рт. ст. до +400 мм рт. ст. • Точність ± 10 мм рт. ст. ± 3 % від поточного значення • Межі заповнення (абсолютні значення): +400 мм рт.ст. при -100 мм рт. ст. • Межі обробки (абсолютні значення): +350 мм рт. ст. при -40 мм рт. ст. • Межа спорожнення (абсолютні значення): +350 мм рт. ст. при -40 мм рт. ст. • Температурний дрейф: 10 %	• Роздільна здатність 10 мм рт. ст.
Об'ємна витрата насоса 1	• Програмована від 5 мл/хв до 200 мл/хв	• Роздільна здатність 1 мл/хв
Об'ємна витрата насоса 2	• Програмована від 5 мл/хв до 200 мл/хв	• Роздільна здатність 1 мл/хв
Точність витрати насоса	• Насос 1 та інфузія: +/- 10 % для зміни секції насоса з тиском на вході та нагнітанні від -300 до +600 мм рт.ст.	
Сегмент насоса 1	• ПВХ, зовнішній Ø 7,95 мм, внутрішній Ø 4,77 мм	
Сегмент насоса 2	• ПВХ, зовнішній Ø 6,8 мм, внутрішній Ø 4,3 мм	
Дисплей	• 5,7 дюймів, кольорова графіка з підсвічуванням	
Датчик повітря	• Ультразвукова система з порогом спрацьовування сигналізації для бульбашок > 100 мкл за максимальної продуктивності насоса 1	
Максимальний тиск в контурі	• 600 мм рт. ст. (вимірюється перед фільтром)	
Акустичний сигнал	• Рівень звуку акустичної сигналізації: 65 дБ на відстані 1 м (відстань до оператора за умови нормального використання системи)	
Час відключення сигналу тривоги (ЗВУК ПРИЗУПИНЕНО)	• 1 хвилина (див. розділ сигналів тривоги)	
Акcesуар		
Код	Опис	
КОР03К	• НАБІР ДЛЯ ПЕРФУЗІЇ ПЕРЕСАДЖУВАНОЇ НИРКИ	
КОР03L	• 115 В змінного струму (+/- 10 %), 60 Гц	
КОР03L2	• НАБІР ДЛЯ ПЕРФУЗІЇ ВОРИТНОЇ ВЕНИ ПЕЧІНКИ	
EU5054	• НАБІР ДЛЯ ПЕРФУЗІЇ ВОРИТНОЇ ВЕНИ ТА ПЕЧІНКОВОЇ АРТЕРІЇ ПЕЧІНКИ	
EU5054	• ОКСИГЕНАТОР	

Офіційний дистриб'ютор в Україні ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, вул. Джона Маккейна, 40

Тел. +38-096-129-80-46, +38-067-363-80-10, +38-067-820-54-32

e-mail: tov.redmed@gmail.com