

**V4C-O2E™ Кисневий змішувач**
**Коротка інструкція з експлуатації і контент**
**Накладна**

Компонент	Номер за каталогом
1 x V4C-O2E Кисневий	V4C-O2E
1 x Ручка	
2 x Бічні рукоятки	
6 x Шайби M6	INSTKIT24O2E
6 x Гвинти M6	
1 x Шестигранний ключ M6	
4 x Клейкі опори для апарату	
1x Спиртовий тампон	Відсутній

Компонент	Номер за каталогом
1 x Електричний з'єднувальний	CW03PVGYO2ECBL
1 x Фільтр збору повітря	HW01XXXXFMINT
8 x Змінні фільтри збору повітря	
1 x Трубка для під'єднання газу	TUB0018
1 x Перехідник для приєднання	1969000
1 x Кисневий шланг (DISS – зазвичай використовується у	HS-10IO-DHDFC4
1 x Інструкція з експлуатації USB (Англійська/Французька)	QMSDMR01436-USB

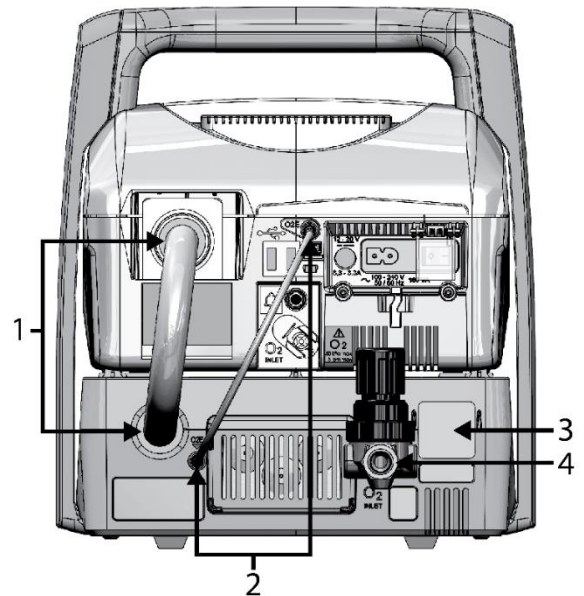
**Налаштування**

**⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** Не використовуйте кисневий змішувач V4C-O2E™ без бактеріального фільтра для вдиху між вихідним отвором апарату і пацієнтом. Це може призвести до перехресного забруднення кисневого змішувача або потраплення сторонніх речовин в організм пацієнта.


**⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** У разі відключення живлення апарату штучної вентиляції легенів або кисневого змішувача подача кисню у кисневий змішувач негайно припиниться. Запобіжні клапани на кисневому змішувачі забезпечують постійний доступ повітря в приміщенні до апарату при будь-яких несправності, в тому числі при втраті кисню.

**📘 УВАГА:** Інструкції по збірці див. Розділ 4 Керівництва користувача на доданому USB-накопичувачі.

- 1) Підключіть газову з'єднувальну трубку і перехідник від повітропроводу кисневого змішувача до апарату штучного дихання (див. номер 1 на малюнку). Переконайтеся, що трубка не затиснута і не перегнута по всій довжині, а також що між газовою сполучною трубкою і апаратом штучної вентиляції легенів немає фільтра.
- 2) Під'єднайте електричний кабель V4C-O2E від сумісного порту апарата штучної вентиляції легенів O2E до кисневого змішувача (див. номер 2 на малюнку).
- 3) Переконайтеся, що фільтр збору повітря (див. номер 3 на малюнку) присутній і помітно не забруднений. Замініть фільтр повітрязабірника, затиснувши і знявши фільтр і встановивши новий, якщо фільтр забруднений, відсутній, неправильно встановлений або пошкоджений. Переконайтеся, що фільтр встановлений на одному рівні з кисневим змішувачем.
- 4) Переконайтеся, що кисневий шланг має правильні роз'єми для подачі кисню. Підключіть кисневий шланг до вхідного отвору для подачі кисню (див. номер 4 на малюнку). Підключіть протилежний кінець шланга до джерела кисню.
- 5) Завжди заповнюйте Контрольний список перевірки працездатності і функціональні тести (Розділ 9 Керівництва користувача) перед запуском апарату штучної вентиляції легенів.








**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Кисневий змішувач розрахований на джерела кисню 20-80 (psi) фунтів на квадратний дюйм (138-551 кПа). Використання джерел кисню з більш високим або нижчим тиском може вплинути на роботу кисневого змішувача. Завжди стежте за достатнім припливом кисню.

 **УВАГА:** Подача кисню в кисневий змішувач запускається автоматично, коли апарат штучної вентиляції легенів переходить в режим активної вентиляції. Подача кисню припиняється автоматично, коли апарат штучної вентиляції легенів не працює інтенсивно або вимкнений.

## Експлуатація

### 1) Відкалібруйте датчик FiO<sub>2</sub>

-  **ОБЕРЕЖНО:** При використанні комплекту датчиків V4C-560™ FiO<sub>2</sub>, датчик необхідно відкалібрувати один раз перед провітрюванням і ще раз через **60 хвилин** використання, щоб врахувати нагрів датчика. Невиконання повторного калібрування через 60 хвилин може призвести до неправильних показань FiO<sub>2</sub>. При бажанні датчик можна повторно відкалібрувати протягом усього періоду прогріву, щоб забезпечити найбільш точні показання на початковому етапі.
- Вийміть датчик FiO<sub>2</sub> з Т-роз'єму і залиште його в приміщенні, потім струсіть датчик протягом 15-30 секунд і відкалібруйте FiO<sub>2</sub>.
  - Почніть вентиляцію з потрібними налаштуваннями.
  - Використовуйте регульовальну ручку на передній панелі кисневого змішувача, щоб відрегулювати відсоток подачі FiO<sub>2</sub>. Обертання за годинниковою стрілкою збільшує відсоток FiO<sub>2</sub>, тоді як обертання проти годинникової стрілки зменшує. Слідкуйте за FiO<sub>2</sub> на сумісному апараті штучної вентиляції легенів. Зупиніться на потрібному відсотковому показнику FiO<sub>2</sub>.
-  **ОБЕРЕЖНО:** Після регулювання FiO<sub>2</sub> може знадобитися кілька вдихів, щоб показники FiO<sub>2</sub> вирівнялися. Зачекайте кілька вдихів, перш ніж регулювати далі.
- Після принаймні **1 години** вентиляції повторно відкалібруйте датчик, як описано нижче.
    - ❖ Поки триває вентиляція, вийміть датчик FiO<sub>2</sub> з Т-образного роз'єму і розмістіть його на відкритому повітрі.
    - ❖ Використовуючи рукавичку або ковпачок трубки, переконайтеся, що отвір Т-роз'єму закритий протягом цього часу, щоб забезпечити безперервну подачу повітря пацієнту.
    - ❖ Струшуйте датчик протягом **45 секунд**.
    - ❖ Повторіть калібрування датчика на відкритому повітрі.
    - ❖ Поверніть датчик у Т-подібний роз'єм.
-  **ОБЕРЕЖНО:** Тривалість струшування датчика впливає на точність калібрування, тому дотримання інструкцій забезпечить найбільш точні показання датчика. Якщо струшування менше рекомендованої кількості, залишковий кисень на датчику може вплинути на калібрування. Якщо датчик струшується довше, ніж рекомендується, датчик охолоне, що також вплине на калібрування.
- Щоб змінити FiO<sub>2</sub> під час вентиляції, поступово повертайте ручку O<sub>2</sub> за годинниковою стрілкою, щоб збільшити FiO<sub>2</sub>, або проти годинникової стрілки, щоб зменшити FiO<sub>2</sub>.
  - Слідкуйте за FiO<sub>2</sub> на сумісному апараті штучної вентиляції легенів. Зупиніться на потрібному відсотковому показнику FiO<sub>2</sub>. Зачекайте кілька вдихів, поки FiO<sub>2</sub> стабілізується, перш ніж виконувати повторне налаштування.
  - Налаштуйте попередження про високий і низький рівень FiO<sub>2</sub>, щоб відобразити новий відсоток FiO<sub>2</sub>. Рекомендується встановлювати сигнали попередження в межах 5% від необхідного FiO<sub>2</sub>. Зверніться до інструкцій сумісного апарату штучної вентиляції легенів або датчика FiO<sub>2</sub>, щоб встановити та відрегулювати ці сигнали.
-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Зміна налаштувань дихання може вплинути на FiO<sub>2</sub>, що подається. Коли налаштування регулюються вручну або змінюються залежно від стану пацієнта, перевірте FiO<sub>2</sub>, що подається, і відрегулюйте кисневу ручку за потребою. З цієї причини потрібна відповідне налаштування попереджувальних сигналів високого та низького рівня FiO<sub>2</sub>.
-  **УВАГА** Патологія легенів пацієнта та вибрані налаштування впливають на максимально можливий FiO<sub>2</sub>. Деякі варіанти використання призведуть до максимально можливого FiO<sub>2</sub> <100%. Якщо не вдається досягти бажаного рівня FiO<sub>2</sub>, перемикання в режим регулювання гучності, використання схеми з двома кінцівками, зменшення направляючого тиску або зменшення частоти дихання може збільшити кількість поданого FiO<sub>2</sub>. Якщо в таких випадках пацієнту потрібно не менше 100% FiO<sub>2</sub>, розгляньте альтернативні способи вентиляції.

Baylis MedTech, V4C-560 і V4C-02E є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Baylis Medical Technologies Inc у Канаді та/або інших країнах. Всі інші бренди є товарними знаками їх відповідних правовласників.

Baylis Medical Technologies Inc  
Бульвар Мерісон, 2645. Схід, Міссіссога, Онтаріо L4W 5S4 Канада  
[www.baylismedtech.com](http://www.baylismedtech.com) [T] +1 (905) 948-5800