

Просте і зрозуміле управління

Кольоровий сенсорний екран апарата ШВЛ Newport™ HT70 Plus забезпечує просте і зручне налаштування. Параметри моніторингу та вентиляції, а також сигнали тривоги мають колірне кодування для швидкого розпізнавання.

1.

Розташовані в ручці апарата ШВЛ світлові індикатори видно зі всіх сторін
2.

Індикатор дихання блимає зеленим, підтверджуючи кожний дихальний цикл
3.

Кнопки передньої панелі мають ергономічний дизайн, який забезпечує простоту і зручність використання
4.

Легкий доступ до з'єднань дихального контуру і датчика потоку для швидкого встановлення
5.

Кольоровий сенсорний екран з яскравим і чітким зображенням для зручного перегляду
6.

Колірне кодування вікон: зелений колір — параметри, червоний — сигнали тривоги, жовтий — моніторинг
7.

Сигнали тривоги і повідомлення, а також індикатори рівня заряду акумулятора і режиму/типу дихання відображаються на видному місці
8.

Скасування або підтвердження змін для підвищення безпеки



КАТЕГОРІЇ ПАЦІЄНТІВ	
Діти (> 5 кг) - дорослі УПРАВЛІННЯ/НАЛАШТУВАННЯ	
Режими (управління за тиском або об'ємом)	A/CMV SIMV SPONT
НІВ (неінвазивна вентиляція)	вмик. або вимк. у всіх режимах
VT (дихальний об'єм)	від 50 до 2200 мл
ЧД (частота дихання)	від 1 до 99 вдихів/хв
i Time (тривалість вдиху)	від 0,1 до 3,0 сек
ПТКВ/СДППТ (РЕЕР/СРАР)	від 0 до 30см H ₂ O (від 0 до 30 мбар)
PS (підтримка тиском)	від 0 до 60 см H ₂ O (від 0 до 60 мбар)*
*Величина ПТКВ + PS не повинна перевищувати 60 см H₂O (мбар)	
Потік	від 6 до 100 л/хв
Співвідношення 1:Е (вдих :видих)	від 1:99 до 3:1
РС (управління за тиском)	від 5 до 60 см H ₂ O (від 5 до 60 мбар)
Rtrig (чутливість)	від -9,9 до 0 см H ₂ O (від -9,9 до 0 мбар)
Тригер потоку**	від 0,0 до 10,0 л/хв, вимк.
** При використанні датчика потоку в дихальному контурі	
Ручний вдих	максимум 3 сек
О₂ (кисень)	від 21% до 100%
Базовий потік	НІВ вимк.: 7 л/хв із ПТКВ НІВ вимк.: від 3 до 30 л/хв із ПТКВ
Макс. Ті для PS	від 0,1 до 3,0 секунд
Поріг видиху для PS, %	від 5% до 85%
Спад/наростання	від 1 до 10
Форма кривої потоку	квадратна або спадна
Функція автоблокування	вмик./вимк
Вибір мови	доступно

КОНТРОЛЬОВАНІ ПАРАМЕТРИ	
Raw (пікове, середнє, базове)	VTI/VTE (об'єм вдиху/видиху)
Піковий потік вдиху	MVI / MVE (хвилинний об'єм вдиху/видиху)
ЧД заг (загальна частота дихання) Вбудована подвійна акумуляторна система	
Концентрація O₂	Відношення I:E (вдих: видих)
Трив. роботи від балона O₂	Час роботи від акумулятора
СИГНАЛИ ТРИВОГИ	
Високий/низький тиск у дихальних шляхах	Низький заряд акумулятора
Вис./низьк. базовий тиск	Вимикання/скидання тривоги
Висока частота дихання	Несправність пристрою
Високий/низький хвилинний об'єм	Високий дихальний об'єм
Апноє	Резервна вентиляція
Високий/низький рівень O₂	Відключений датчик потоку в дихальних шляхах
ВИМОГИ ДО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ	
100-240 В змін. струму, макс. 2 Д, 50/60 Гц	
12-24 В пост. струму, макс. 5 Д	
0,1 Д у номінальних умовах	
РОЗМІРИ	
Ширина	24,74 см
Глибина	27,94 см
Висота (включаючи рукоятку)	26,04 м

© 2016 Medtronic. Всі права зареєстровані компанією Medtronic. Логотип Medtronic і Further, Together торговельні марки Medtronic. Всі інші бренди є торговельними марками Medtronic.

www.medtronic.com

Медтронік Б.В. Представництво в Україні
вул. М.Грінченка, 4
04038, Київ, Україна
Тел.: +38 (044) 392-04-15

Маса	6,9 кг
Сенсорний екран	13,20 см x 9,90 см
БУДОВАНА ПОДВІЙНА АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА	
Основний вбудований акумулятор Power Pac	Літій-іонний, до 10 год роботи***
Додатковий резервний вбудований акумулятор	Літій-іонний, не менше 30 хв роботи
***Повністю заряджений, при стандартних налаштуваннях	
СПЕЦІАЛЬНІ ВІКНА	
Події	Запис до 1000 подій разом зі значеннями параметрів
Тренди	Відображення графіків трендів за останні 72 год
Графіки кривих	Потік, тиск, дихальний об'єм
Довідка	Натисніть будь-яку кнопку, щоб дізнатися про цю функцію
Профілі	«Клініка», «Транспорт», «Дім»
Експорт даних	Запам'ятовування подій і трендів
Попер. установлення парам. пацієнта	Користувачі або за замовчуванням
Резервна вентиляція, що налаштовується	Зв'язок із сигналами тривоги «Низький хвилинний об'єм» і/або «Апноє», можливість зміни налаштувань
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ	
HT70PM-SY-EU	Апарат ШВЛ Newport HT70 Plus
CRT3250A	Стійка апарата ІВЛ Newport HT70, оснащена тримачем блоку живлення, кронштейном і кріпленням дихального контуру
BAT3271A	Акумулятор Power Pac зі світлодіодним індикатором
PWR3204P	Блок живлення змінного струму для апарата ШВЛ Newport HT70 з роз'ємом-засувкою
PWR3211P	Мережевий кабель для країн Європи

ADP3203P	Адаптер постійного струму для розетки автомобільного прикурювача з роз'ємом-засувкою
MXL70A-GR-DS	Киснево-повітряний змішувач із зеленим шлангом, роз'єм DISS ПРИМІТКА: доступні додаткові конфігурації
FLT3209P-C	Фільтр змішувача (5 шт. в упакованні)
RSV3215A	Резервуар для підключення кисню низького тиску
KIT3420A	Датчик потоку одноразовий (SEN3420A) для дітей і дорослих (4 шт. в упакованні), призначений для використання тільки з моделлю Newport HT70 Plus
HT460300	Фільтр повітряний одноразовий (5 шт. в упак.)
HT6004701	Фільтр проксимальний одноразовий (5 шт. в упакованні)
BAG3270M	Сумка для транспортування, синя
FVC-2005-HT70	Підставка - тримач з кишенею для пристрою подачі кисню і кріпленнями до системи напрямних ліжка
MNT3209A	Кріплення подвійне для балона типу E

Medtronic



АПАРАТ ШВЛ

NEWPORT™ HT70 Plus

Medtronic

Further.Together



Ключові особливості, що підвищують ефективність роботи

ВИБЕРІТЬ ПРОФІЛЬ ВИКОРИСТАННЯ

Сенсорний екран апарата ШВЛ Newport™ HT70 Plus може бути налаштований в залежності від потреб медичного персоналу і користувача апарата ШВЛ. Можна вибрати один із профілів — «Клініка», «Транспорт» або «Дім». Профіль «Клініка» забезпечує повний доступ до всіх вікон. Профіль «Дім» передбачає спрощений формат екрана і обмеження користувацького доступу. Профіль «Транспорт» забезпечує зручний доступ і відображення необхідних параметрів моніторингу, тривоги і налаштувань.

ЧУДОВА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ У КЛІНІЧНИХ УМОВАХ

Апарат ШВЛ Newport HT70 Plus дозволяє вибрати управління тригером за потоком або за тиском, що забезпечує високу ефективність і чутливість як у дітей з масою тіла 5 кг і більше, так і в дорослих пацієнтів. Апарат ШВЛ забезпечує гідний комфорт і чітку синхронізацію в режимі підтримки тиском, а також компенсацію витікань при неінвазивній ШВЛ або при використанні безманжетної ендотрахеальної трубки. Вбудований датчик концентрації кисню із сигналами тривоги підвищує ефективність використання апарата ШВЛ Newport HT70 Plus у клінічних умовах.

МОЖЛИВІСТЬ НАЛАШТУВАННЯ ВІДПОВІДНО ДО ВАШИХ ВИМОГ

Встановіть ваші протоколи вентиляції пацієнтів у попередніх налаштуваннях, щоб потім активувати їх одним натисканням кнопки. Можна зв'язати резервну вентиляцію із сигналами тривоги «Низький хвилинний об'єм» або «Апноє» (разом або окремо).

ДОВІДКА ПРИ ОДНОМУ НАТИСКАННІ КНОПКИ

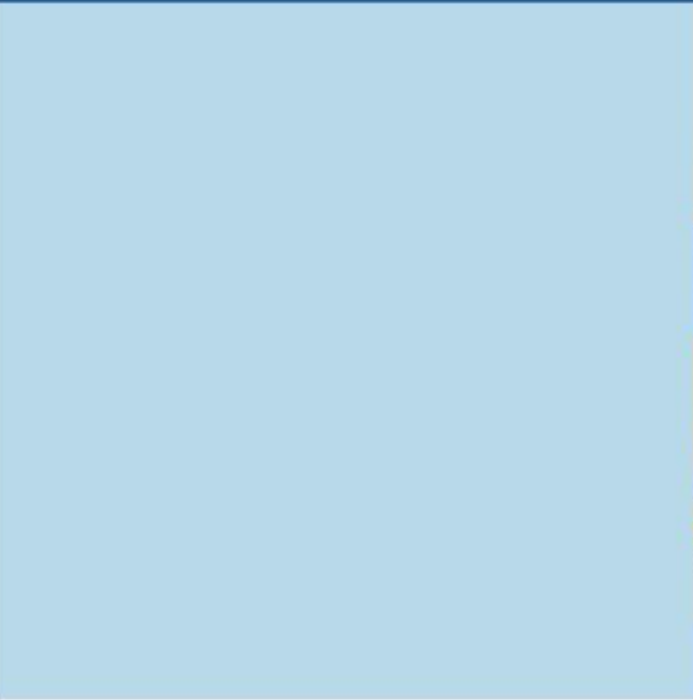
Апарат ШВЛ Newport HT70 Plus має кнопку довідки, яка забезпечує негайний доступ до інформації про всі функції та тривоги цього апарата. Натисніть значок [?] на екрані, потім натисніть будь-яку кнопку і на сенсорному екрані відобразиться пояснення функції.

ПОВНА АВТОНОМНІСТЬ

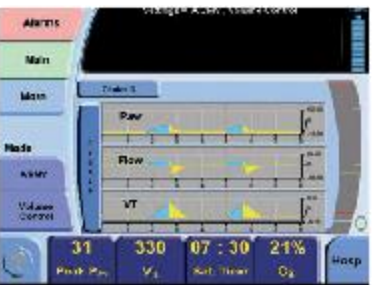
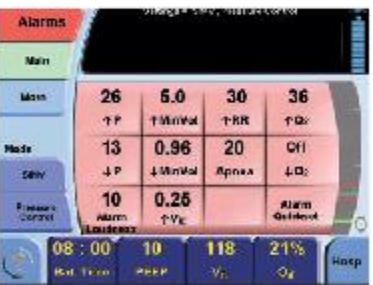
Апарат ШВЛ Newport HT70 Plus не вимагає зовнішнього джерела подачі стисненого газу. Нашими інженерами був розроблений запатентований мікропоршневий компресор, який працює тихо, не нагрівається і заощаджує електроенергію. Наші високі виробничі стандарти забезпечують надійність і зносостійкість протягом всього терміну експлуатації виробу.

БЕЗПЕРЕРВНА РОБОТА ВІД АКУМУЛЯТОРА

Вбудована подвійна акумуляторна батарея апарата ШВЛ Newport HT70 Plus виготовлена з використанням сучасної літій-іонної технології та включає основний акумулятор з можливістю «гарячої заміни», який забезпечує до 10 год роботи,* а також резервний акумулятор, який забезпечує роботу апарата ШВЛ протягом як мінімум 30 хвилин. Потрібна більш тривала робота? Просто замініть акумулятор Power Pac на заряджений, не перериваючи роботу апарата. Для заміни не потрібні які-небудь інструменти. Обидва акумулятори повністю заряджаються протягом трьох годин. При тривалому транспортуванні, а також у випадку припинення подачі електроенергії апарат ШВЛ Newport HT70 Plus забезпечує абсолютну безпеку пацієнта і душевний спокій осіб, які доглядають за ним.



Основні екрани навігації



ВІКНО «ДОДАТКОВО»

Вікно «Додатково» надає доступ до розширених функцій:

- Параметри, що забезпечують комфорт пацієнта і контроль витікань
- Розрахунок кількості O₂ у балоні та калібрування датчика O₂
- Налаштування кривих, подій, трендів і додаткових можливостей
- Неінвазивна вентиляція з налаштуванням базового потоку і управлінням тривогами

ВІКНО «СИГНАЛИ ТРИВОГИ»

Швидко. Зручно. Безпечно. Всі налаштування сигналів тривоги зручно розміщені в одному вікні. Функція швидкого налаштування сигналів тривоги автоматично встановлює межі для сигналів тривоги, що налаштовуються користувачем.

ВІКНО «КРИВІ»

Відображає від однієї до трьох кривих для потоку, тиску і об'єму. Кожний дихальний цикл має колірне кодування, що позначає фази вдиху і видиху.

Ідеальний вибір для широкого спектра показань

ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ ХВОРИХ

- Зручний у налаштуванні та використанні
- Мобільний, має невеликі розміри
- Сумісний із системами центрального моніторингу та дистанційного оповіщення
- Датчик концентрації кисню, сигнали тривоги
- Використання кисню високого або низького тиску

ЛІКУВАЛЬНА УСТАНОВА

- Графіки кривих об'єму, потоку та тиску
- Датчик потоку в дихальних шляхах при інвазивній або неінвазивній ШВЛ
- Користувацькі попередні налаштування параметрів пацієнта
- Журнал подій

МЕДИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

- Економія електроенергії та кисню
- Розрахунок часу використання балона O₂
- Датчик концентрації кисню із сигналом тривоги
- Оцінка часу роботи від акумулятора
- Підходить для використання в санавіації та у салоні пасажирського літака

МЕДИЧНА ДОПОМОГА ВДОМА

- Інтуїтивне управління, кольоровий сенсорний екран
- Відображення на екрані довідкової інформації
- Можливість «гарячої заміни» акумулятора без переривання роботи

ГОТОВНІСТЬ ДО НЕВІДКЛАДНИХ СИТУАЦІЙ

- Швидка підготовка до роботи завдяки наявності попередніх налаштувань
- Міцна конструкція
- Швидке налаштування сигналів тривоги
- До 10 год роботи від вбудованого акумулятора*