



bellavista®

ИСКУСТВО В ВЕНТИЛЯЦИИ

bellavista

imtmedical

imtmedical

Single Vent • Cockpit



P_{Peak} mbar 15	Patient Adult		
PEEP mbar 4	Circuit E _{invasive} ATC Off		
V_{tExp} mL 254	O₂ Flush 100% 120s		
MV_{Exp} L/min 2.30	Manual Breath		
Rate bpm 9	FI_{O2} % 21		
Stop ventilation Duration : 2m 50s			
P-A/C (Single Vent)			
P_{exp} mbar 11	Rate bpm 9	PEEP mbar 4	Oxygen % 21

- Ventilation
- Cockpit
- Settings
- Monitoring
- Alarm Settings

bellavista.



Аппараты ИВЛ серии bellavista

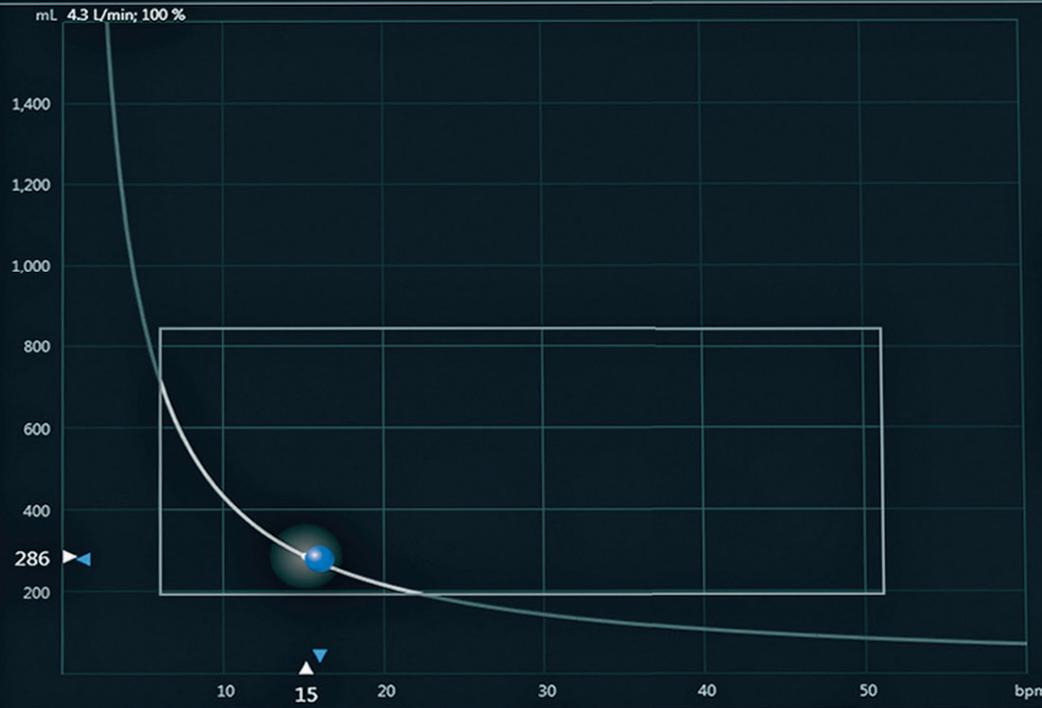
Эффективная и безопасная вентиляция легких для любого пациента.

Современные проблемы в области механической респираторной поддержки характеризуются не только сложностью, но и многообразием. Основные задачи, как и прежде, заключаются в минимизации стресса для пациента, обусловленного вентиляцией легких, и достижении должного комфорта пациента за счет оптимальной синхронизации. Необходимо обеспечить снижение рабочей нагрузки на медперсонал и ускорение процесса отлучения от ИВЛ. Семейство продуктов bellavista включает в себя четыре инновационных аппарата интенсивной вентиляции легких с широкими возможностями применения, воплощающие в себе ряд решений, которые позволяют пользователю обеспечить эффективную респираторную поддержку для своих пациентов на высочайшем уровне.

Стандартная модель bellavista 1000 не оставит пользователя равнодушным благодаря высокому качеству исполнения и широким возможностям применения. Bellavista 1000 e предлагает пользователям аналогичную универсальность, но, благодаря сенсорному экрану большего размера, расширяются информативные возможности системы. Bellavista 1000 neo специально предназначен для использования у новорожденных. Аппарат bellavista 1000 mr был разработан для внутрибольничной транспортировки и использования в условиях МРТ-исследования. Аппараты bellavista предлагают пользователю возможность комплексной настройки параметров работы в соответствии с индивидуальными потребностями и требованиями применительно к каждой конкретной ситуации.

imtmedical имеет более, чем 25-летний опыт разработки новейших современных медицинских технологий. Цель нашей компании заключается в разработке аппаратуры ИВЛ наивысшего качества, способной удовлетворить требования самых взыскательных пользователей, независимо от характера и сложности их повседневной работы. Разработанный нами уникальный пользовательский интерфейс облегчает управление системой, а используемые технологии повышают уровень комфорта для пациента.

AVM Minute Volume



P_{Insp} 13 mbar
Rate 16 bpm
% Spont 0 %
145 cm male

Mode AV
Backup Off
Patient Adult
MV_{Exp} 4 L/min
Rate 16 bpm
Vt_{Exp} mL
I:E 1
RC_{Exp} s
Vt_{Exp}/kg mL/kg



bellavista



Ventilation



Cockpit



Settings



Monitoring



Alarm Setting

Режим адаптивной вентиляции

Адаптация респираторной поддержки к особенностям пациента и автоматическое отлучение пациента от ИВЛ.

Режим адаптивной вентиляции (AVM) представляет собой режим вентиляции с микропроцессорным управлением, который позволяет в значительной степени снизить количество настроек параметров вентиляции, тем самым снижая рабочую нагрузку пользователя. AVM предусматривает адаптацию к потребностям пациента от одного цикла дыхания к другому на основе непрерывной оценки функции легких, независимо от того, обеспечивается ли дыхание пациента за счет вентиляции или в спонтанном режиме.

В режиме AVM система выполняет непрерывные вычисления оптимальной схемы респираторной поддержки с минимально возможным вентиляционным давлением. Таким образом, режим адаптивной вентиляции призван обеспечить оптимальный уровень дыхательной поддержки пациента на протяжении всего периода ИВЛ (от интубации до экстубации).

В сочетании с уникальными функциями auto.rise и auto.sync, разработанными нашей компанией, AVM создает условия безопасной вентиляции и быстрого отлучения пациента от ИВЛ.

avm.

Оксигенотерапия высоким потоком

Улучшенная оксигенация в сочетании с максимальным комфортом для пациента.

Оксигенотерапия высоким потоком (HFOT) представляет собой форму терапии, которая в сочетании с активным увлажнением системы трубок позволяет эффективно улучшить оксигенацию пациента, одновременно повышая уровень комфорта. Это достигается посредством высокого потока газовой смеси, создающего положительное давление в назофарингеальном пространстве. В отличие от обычных неинвазивных форм вентиляции, пациенты могут потреблять напитки, пищу, а также разговаривать, одновременно проходя процедуру HFOT.

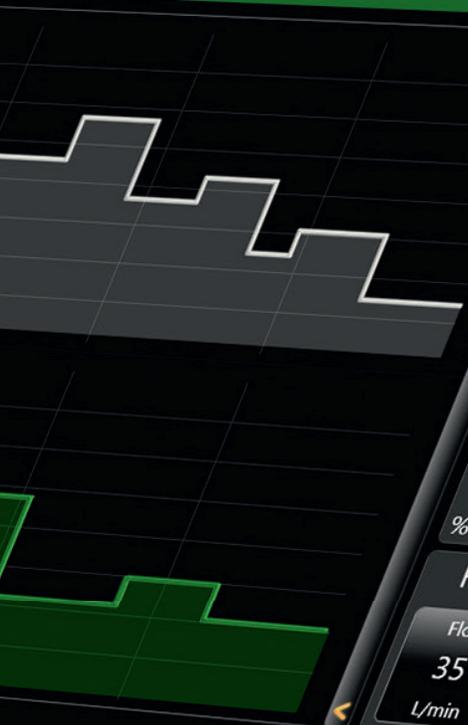
Благодаря непрерывному продуванию пространства носоглотки, уменьшается объем дыхательного мертвого пространства, в результате чего значительно улучшается выдыхание CO₂.



pressed



HFOT High Flow Oxygen Therapy



Flow

35

L/min

Patient



Adult

FiO₂

40

%

30 min Cont

SpO₂

97

%

Stop HFOT

HFOT

Flow

35

L/min

Ramp

10

min

Oxygen

40

%



Alarm Settings

bellavista



auto.sync

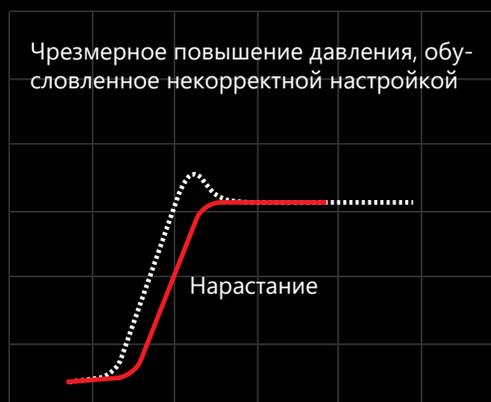
Функция auto.sync избавляет от необходимости фиксированной ручной настройки выдоха и позволяет оптимизировать синхронизацию между аппаратом и пациентом в процессе спонтанного дыхания. ↗
В основе функции auto.sync используются различные алгоритмы с высокой частотой дискретизации для обеспечения плавного перехода от вдоха к выдоху.

auto.rise

Функция auto.rise заключается в адаптации и оптимизации времени нарастания давления (линейное изменение) посредством непрерывного анализа каждого вдоха с одновременным предотвращением пиков давления, которые могут возникать в результате слишком короткого времени нарастания. ↗
Данная полезная функция избавляет пользователя от необходимости постоянного определения оптимального времени нарастания давления.

auto.leak

Полностью автоматическая адаптивная система компенсации утечки позволяет обеспечить надежную компенсацию утечки при вдохе и выдохе в объеме до 180 л/мин. Функция auto.leak и высокая чувствительность аппарата bellavista - залог высокоэффективной синхронизации между пациентом и аппаратом ИВЛ.



С первого взгляда...

AnimatedLung

AnimatedLung - динамический инструмент, преобразующий показания параметров механики легких пациента в целостную визуальную картину для оценки ситуации с первого взгляда. Интуитивно понятный графический дисплей позволяет мгновенно выявить какие-либо изменения в отношении податливости и сопротивления легких к растяжению, а также спонтанного дыхания пациента.

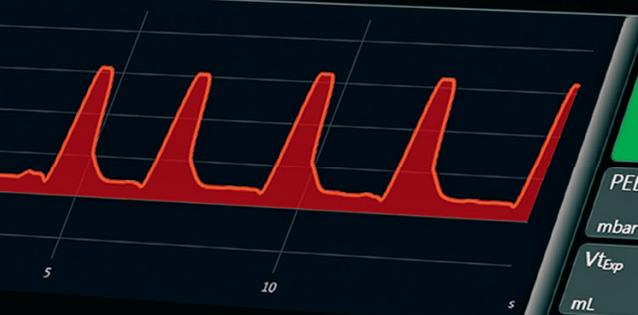
VentSummary

Функция VentSummary предназначена для отображения наиболее важных параметров в отношении отлучения от респираторной поддержки, например, параметров спонтанного дыхания, РЕЕР и давления вентиляции. Пользователь может без каких-либо затруднений регулировать предельные значения параметров в соответствии с индивидуальными потребностями на основе установленного протокола отлучения от ИВЛ. По достижении желаемых пределов диапазона значений, VentSummary в режиме таймера отображает время, в течение которого пациент выполнит критерии отлучения от ИВЛ.



13:16:31

3 h 02 min



C_{Star} (29)
mL/mbar

R_{resp} (15)
mbar/L/s

% Spont 88
%

P0.1
mbar

Vent Summary

2 min

Patient
Adult

Circuit
D_{Invasive}

PEEP
mbar 5

O₂ Suction
100%
120s

V_{tExp}
mL 308

Manual
Breath

30 min Cont

MV_{Exp}
L/min 4.23

Rate
bpm 14

FiO₂
% 21

Stop ventilation
Duration : 2m 30s

P-A/C Single Vent

Backup On

P_{insp}
mbar 15

PEEP
mbar 5

Rate
bpm 12

Oxygen
% 21



Cockpit



Settings



Monitoring



Alarm Settings

bellavista

bellavista 1000 neo

Для самых чувствительных пациентов.

Bellavista 1000 neo позволяет проводить вентиляцию пациентам с весом тела от 400 грамм, а также предлагает пользователю уникальные, неинвазивные формы вентиляции для чувствительных пациентов, рожденных раньше установленного срока.



bellavista 1000 mr

Безопасность для нас - не пустой звук.

Аппарат bellavista 1000 mr предназначен для использования в условиях МРТ-исследования, а также для внутрибольничной транспортировки реанимационных пациентов. Уникальные функции безопасности облегчают выполнение процедур МРТ-сканирования при одновременной полноценной респираторной поддержке пациента.



Опции и аксессуары

bellavista предлагает пользователю широкий выбор опций и аксессуаров, призванных обеспечить еще большую легкость в выполнении повседневных рабочих задач. Мы с радостью проконсультируем Вас по вопросам оснащения используемого Вами аппарата ИВЛ bellavista дополнительными аксессуарами, которые позволят удовлетворить Ваши индивидуальные потребности на высочайшем уровне.



imtmedical

Surgicare®

ТОО «Surgicare Kazakhstan»

Республика Казахстан, 050009, г. Алматы, ул. Дуйсенова, 25, пом 202

Тел. +7 727 333 55 77, Моб. +7 707 333 55 77 | info@surgicare.kz, www.surgicare.kz

8 (800) 080 55 77

звонок для регионов бесплатный

