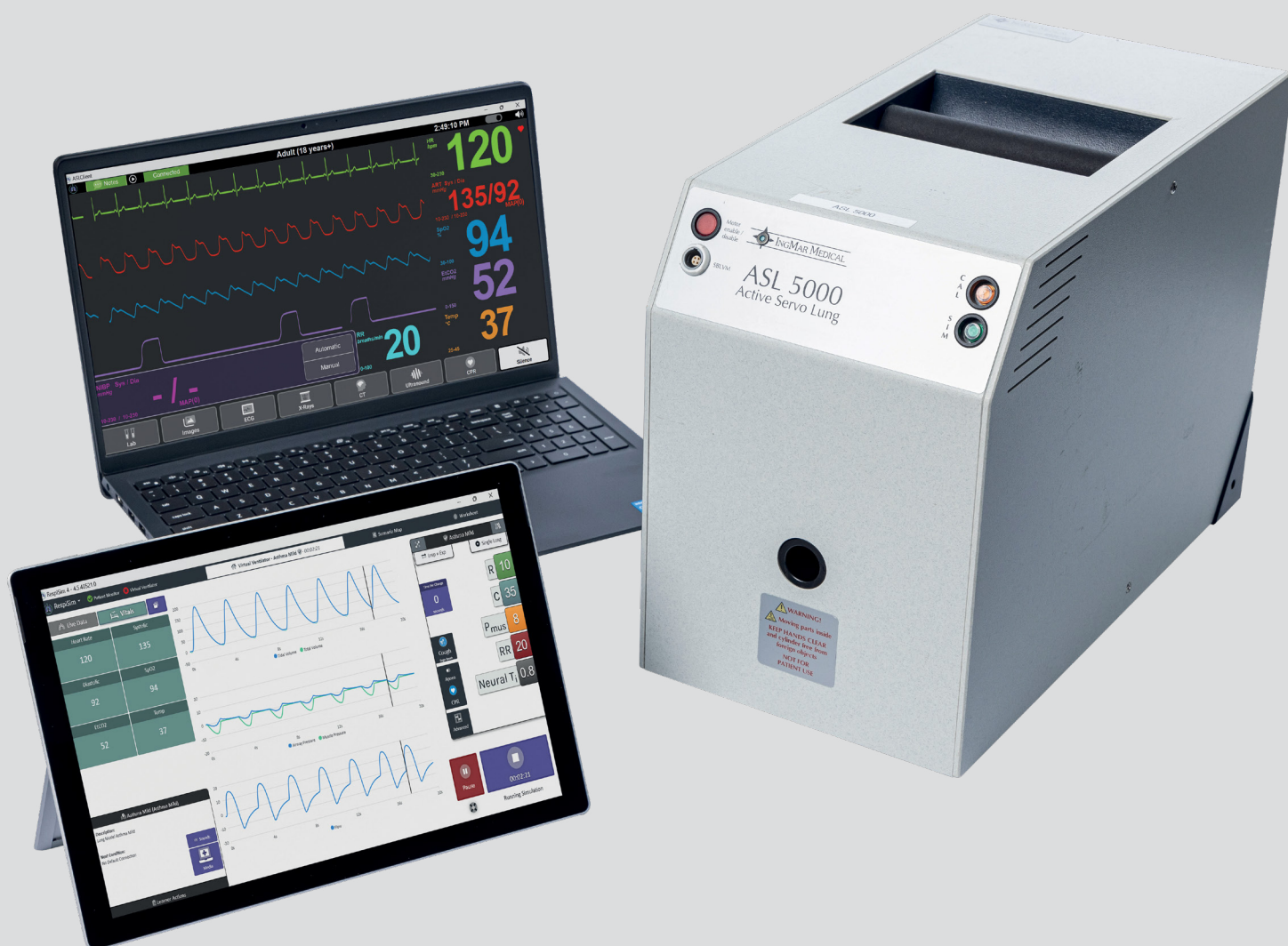




RespiSim® ESSENTIAL: КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИМУЛЯЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Разработан так, чтобы предоставлять всё необходимое для эффективного обучения управлению аппаратом искусственной вентиляции легких посредством практического освоения, что обеспечивает безусловную компетентность обучаемых и наилучшие результаты для пациентов.

RespiSim® Essential для обучения управлению аппаратом искусственной вентиляции легких создан на основе самого реалистичного в мире симулятора дыхания — ASL 5000®. С помощью RespiSim® Essential вы сможете проводить обучение с высокой степенью реалистичности в анестезиологии, интенсивной терапии, неотложной медицине, пульмонологии и респираторной терапии.

Комплексное решение для имитации дыхательной системы

- Обеспечьте эффективное обучение с использованием симуляций, обладающих высокой физической, концептуальной и физиологической достоверностью
 - Используйте преимущества симуляционного обучения без необходимости сложного программного обеспечения или ограниченных возможностей создания сценариев
 - Обучайте специалистов всех уровней в различных дисциплинах полному спектру управления вентиляцией и ухода за пациентами с помощью единого решения
- Эффективно обучайте всем темам, касающимся дыхательной системы – от базового до продвинутого уровня
- Отлучение
 - Рекрутирование легких
 - Защитная вентиляция легких
 - Распознавание перерастяжения
 - Начало механической вентиляции
 - Определение оптимального PEEP
 - Синхронизация пациента с аппаратом вентиляции
 - ... и многие другие



ASL 5000® Симулятор дыхания

RespiSim® Essential core — высокоточный имитатор дыхания ASL 5000®. Благодаря уникальной конструкции ASL 5000® можно точно воспроизводить реалистичные дыхательные профили. Пользователи могут моделировать сложные патологические состояния, включая ARDS, ХОБЛ, эмфизему, муковисцидоз, хронический бронхит, пневмоторакс, апноэ, пневмонию, бронхоспазм или снятие эффекта паралитика/пробуждение от анестезии..

Особенности ASL 5000®

- Спонтанное дыхание: пассивная частота дыхания до 100 вдохов в минуту и усилие пациента (мышечное давление) от 0 до 50 смH₂O
- Обеспечивает поддержание PEEP на любом уровне, даже при значениях менее 20 смH₂O
- Комплаенс легких от 0,5 до 250 мл/смH₂O
- Сопротивление дыхательных путей от 3 до 350 мл/смH₂O
- Моделирование одного или двух легочных отделов
- Значения сопротивления на вдохе и выдохе могут задаваться отдельно
- Дыхательный объем от 2 мл до 2,1 л
- Пациенты — от новорожденных до взрослых
- Использование с любым аппаратом ИВЛ, BiPAP или CPAP устройством



RespiSim® программное обеспечение

Программное обеспечение RespiSim® предоставляет преподавателям медицины возможность использовать реалистичность и точность ASL 5000® благодаря специально разработанному интерфейсу, учитывающему их потребности. Программное обеспечение RespiSim® обеспечивает практическое обучение с полным погружением через структурированные многоступенчатые сценарии симуляций, вовлекающие студентов в «клиническое повествование». Преподаватель может усиливать эффекты, испытывать студентов неожиданными событиями или вмешиваться, чтобы вернуть симуляцию в нужное русло и обеспечить достижение образовательных целей. Программное обеспечение включает более 60 проверенных моделей легких.



ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ О RespiSim® ESSENTIAL



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com