



Решение для высокоэффективной терморегуляции

ISOLETTE® 8000

Создан для обеспечения условий, близких к естественным, чтобы новорожденный мог полноценно развиваться

ЭФФЕКТИВНОСТЬ В КРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Закрытые ювезы Dräger уже много лет обеспечивают новорожденным идеальный температурно-нейтральный микроклимат. Наши знания и опыт в этой сфере делают нас лидером в области технологий эффективной терморегуляции. Сегодня наши инновации в области конструирования систем увлажнения позволяют лучше бороться с попаданием в них инфекции.

РАБОТА В КОМФОРТЕ

Чем дольше медперсонал работает с Isolette® 8000, тем больше сотрудники смогут оценить множество эргономических решений, используемых в этом инкубаторе. Легкий доступ к новорожденному, эргономичность органов управления и удобная регулировка высоты инкубатора делают его незаменимым для любого ОИТН.

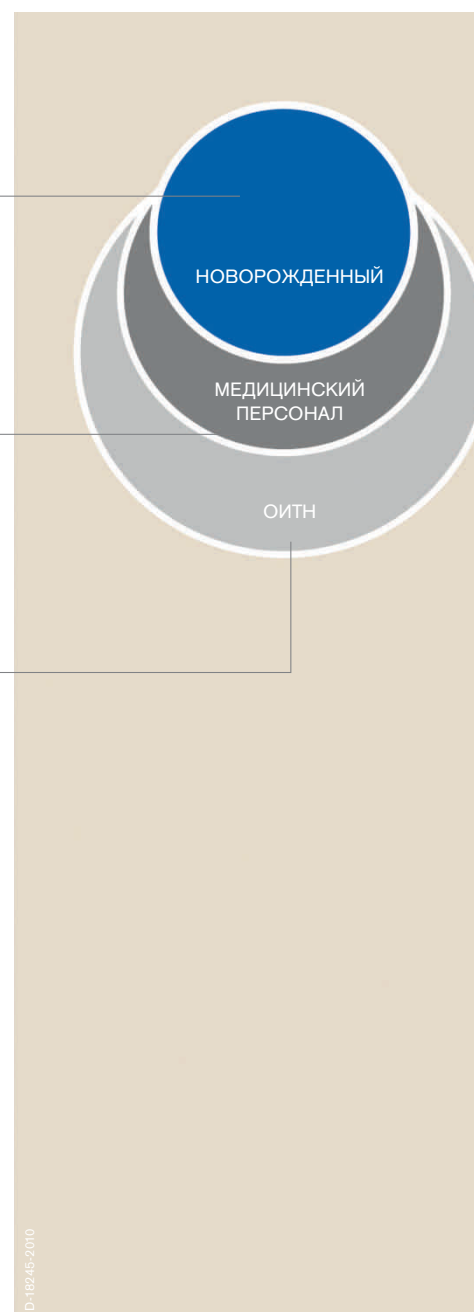
ВОПЛОЩЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ

Большой опыт Dräger в обеспечении лучшего ухода за новорожденными и постоянное стремление к максимальной эффективности работы ОИТН означает, что вы можете рассчитывать на отсутствие проблем при эксплуатации Isolette® 8000 в условиях вашего отделения. Компактная конструкция и небольшая занимаемая площадь делают инкубатор более мобильным и более универсальным, доступным со всех сторон.

Мы предлагаем отделениям интенсивной терапии новорожденных (ОИТН) проверенные технологии, которые обеспечивают успешные результаты лечения. Dräger постоянно ищет оптимальный путь максимального удовлетворения потребностей новорожденных, медицинского персонала и, конечно, родителей. Isolette® 8000 – это новое решение, явившееся результатом внедрения эффективных технологий в неонатологию.



D-6495-2014

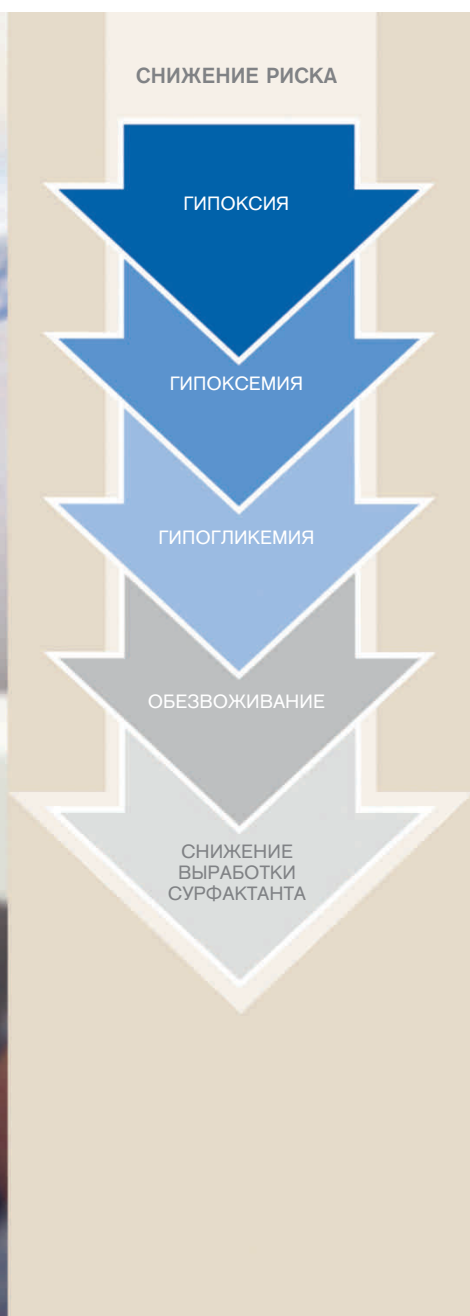


D-1192-45-2010

В термо-нейтральной среде



Эффективность в критических условиях



Безопасное развитие под защитой прецизионного контроля температуры

ПОМОЩЬ В ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗВИТИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ И НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫМ СТРЕССОМ

Чем меньше ваш пациент, тем меньше допустимы ошибки. Отклонения температуры могут привести к возникновению холодового или теплового стресса у новорожденных, имеющих очень низкую массу тела при рождении. Что, в свою очередь, создаёт предпосылки для возникновения серьезных гемодинамических и неврологических нарушений или, как крайний вариант, стать опасным для их жизни.* К счастью, Isolette 8000 обладает расширенными функциями терморегулирования, которые необходимы для поддержания новорожденных в узких границах температурно-нейтральной зоны.

Низкая скорость воздуха и наш запатентованный ПИД-алгоритм управления температурой обеспечивают минимальные конвекционные тепловые потери. Специальный материал корпуса и двойные стенки снижают потери тепла за счет излучения. Наша запатентованная воздушная завеса блокирует значительные падения температуры даже при открытой панели доступа.

МИНИМИЗАЦИЯ ТРАНСЭПИДЕРМАЛЬНОЙ ПОТЕРИ ЖИДКОСТИ

Повышение уровня влажности под колпаком инкубатора способствует уменьшению трансэпидермальных потерь жидкости и связанного с этим возникновением холодового стресса у новорожденных с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ).** При необходимости Isolette 8000 обеспечивает высочайший уровень точности, который помогает вам эффективно регулировать процесс увлажнения. Ключевым фактором является компактность испарительной камеры, что обеспечивает испарение точно заданного количества воды в любой момент времени. Эта точность исключает необходимость сигнализации о повышении влажности, дополнительно сокращая нежелательные раздражители, которые могут вызвать стресс у новорожденных с ЭНМТ.



Dräger устанавливает новый стандарт терморегуляции со множеством функций, предназначенных для создания новорожденному стабильной и комфортной среды. Вы всегда сможете убедиться в поддержании оптимального температурного режима благодаря тому, что Isolette® 8000 контролирует центральную и периферическую температуру тела новорожденного. Мониторинг этих двух температур является самым точным средством ранней диагностики холодового/теплового стресса или нарушений терморегуляции.*

* Prof. Dr. Albert Okken and Dr. Jochim Koch: Thermoregulation of Sick and Low Birth Weight Neonates. Springer-Verlag New York, 1995, ASBN 0-387-60169-4

** Onno K. Helder, Paul G. H. Mulder, and Johannes B. van Goudoever: Computer-Generated Versus Nurse-Determined Strategy for Incubator Humidity and Time to Regain Birthweight JOGNN, 37, 255-261; 2008.DOI:10.1111/j.1552-6909.2008.00237

Новое слово в асептике

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА – КЛЮЧ К БОРЬБЕ С ИНФЕКЦИЯМИ

В течение многих лет неонатологи тщательно оценивали значение увлажнения в процессе ухода за новорождёнными. С одной стороны, многие неонатологи полагаются на высокий уровень влажности для эффективного снижения трансэпидермальных потерь жидкости у новорожденных с экстремально низкой массой тела при рождении. В то же время другие полагают, что такие условия способствуют повышению риска бактериальных инфекций у новорождённых этой группы. Инкубатор Isolette 8000 предлагает инновационную систему контроля возникновения конденсата, который может стать источником бактериальной инфекции.

Эта новинка от компании Dräger представляет собой самую современную технологию, которая собирает конденсат из отсека инкубатора и изолирует его от подаваемой чистой воды в систему увлажнения. Поскольку конденсат и чистая вода никогда не смешиваются, отсутствует риск попадания бактерий из конденсата в увлажненный воздух под колпак инкубатора. Более того, всю систему увлажнения легко извлечь и разобрать, чтобы быстро и удобно выполнить ее обработку после каждого пациента для поддержания максимально асептической среды.



Максимум удобства



Предотвращение стресса у новорождённых может иметь много направлений. Isolette® 8000 снабжен изолирующим матрасом SoftBed, который помогает сохранять нужную температуру тела и бережно поддерживает малыша, уменьшая вероятность возникновения пролежней. Для обеспечения максимальной тишины и покоя уровень шума в под колпаком инкубатора составляет менее 47 децибел. Кроме того, дополнительные световые сигналы и звуковая сигнализация с плавным нарастанием звука помогают медперсоналу вовремя реагировать на оповещения, уменьшая при этом звуковое воздействие на новорождённого.



Полностью замкнутая система увлажнения специально разработана для обеспечения максимально простой и эффективной обработки. Извлеките резервуар для воды и выньте испаритель, чтобы можно было просто и быстро выполнить его очистку с последующим автоклавированием системы.

Создан для снижения уровня стресса у медицинского персонала на каждом этапе ухода за новорождённым

Долгие смены могут показаться бесконечными, если оборудование вам не помогает. Вот почему компания Dräger уделила столь пристальное внимание эргономике Isolette 8000. Мы полагаем, что основой эффективного высокого качества лечения в ОИТН является энергичный медперсонал и его продуктивная работа.

ХОРОШАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ И УДОБСТВО РАЗМЕЩЕНИЯ

Малая масса и компактность, удобная тележка, двойные ролики и эргономичные ножные тормоза позволяют перемещать устройство практически без усилий, даже в условиях перегруженного оборудованием ОИТН.

ЛЕГКИЙ ДОСТУП

Если возникает необходимость визуально оценить состояние пациента, не беспокоя его, конструкция крышки обеспечивает отличную видимость, оставаясь постоянно прозрачной.

Кроме того, для облегчения ухода за новорожденным предусмотрена возможность доступа к нему с обеих сторон инкубатора.

Большие ящики для хранения легко вмещают все необходимые расходные материалы, чтобы вы могли, оставаясь рядом с малышом, обеспечить порядок в ОИТН. Кроме того имеется специальный поддон для размещения рентген кассеты



В заботе о комфорте



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ

Съёмные прокладки портов инкубатора для контура вентиляции обеспечивают простоту их очистки и помогают удерживать шланги на месте, уменьшая стресс у новорожденного.

Достаточно просто взглянуть на устройство для того, чтобы проконтролировать уровень воды в резервуаре системы увлажнения, даже не прикасаясь к инкубатору.

Его достаточно большой объём – 1,6 л – не требует частого пополнения, а удобный доступ к системе увлажнения с передней панели позволяет пополнять её, не тревожа новорожденного.

Эргономичные ручки с обеих сторон устройства позволяют плавно регулировать наклон матраца от нуля до двенадцати градусов, облегчая установку в прямое и обратное положение Тренделенбурга.

Привод управления регулировкой высоты обеспечивает плавное движение без сотрясений. Этот и многие другие важные аспекты, отражённые в Isolette 8000, позволяют компании Dräger устанавливать стандарты эффективности выхаживания новорожденных.

Воплощение эффективности

Когда все это объединяется, происходят чудеса

Поскольку новорожденные не могут сказать о своих проблемах и изменении состояния, важно использовать технологии, которые могут помочь вам предвидеть нужды пациента. Обширный опыт Dräger в уходе за новорожденными и постоянное стремление обеспечить эффективность работы ОИТН означает, что вы можете рассчитывать на отсутствие проблем при работе с Isolette® 8000 в условиях вашего отделения.

Компактная конструкция позволяет эффективно использовать место в отделении, обеспечивая в то же время удобный доступ со всех сторон. Хорошая управляемость позволяет легко перемещать инкубатор в случае необходимости. Кроме того, все необходимые дополнительные принадлежности для ухода: штативы для внутривенных вливаний, кожные датчики, держатели дыхательных контуров, специальные мягкие аксессуары для позиционирования недоношенных новорожденных, превосходно сочетаются с решениями для оптимальной неонатальной помощи, обеспечивая её максимальную эффективность.

МОНИТОРИНГ ПАЦИЕНТА

Мы создали системы мониторинга, поддерживающие среду для выхаживания новорожденных, на основе концепции ухода, в центре которой находится малыш и его семья. Наша цель – непрерывное предоставление всех наиболее важных данных о пациенте в любом месте, где возникает в этом необходимость. На всех этапах, начиная с момента рождения ребенка, во время транспортировки и дальше в ОИТН наши решения помогают обеспечить безупречный уход.

ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ У ПОСТЕЛИ ПАЦИЕНТА

Мониторинг центральной и периферической температуры тела обеспечивает критически важный ранний контроль стабильности состояния новорожденного. Возможность доступа ко всем жизненно важным показателям, результатам лабораторных анализов и диагностическим изображениям с помощью одного устройства,



расположенного рядом с инкубатором, также уменьшает время соответствующей реакции на данную информацию.

БЕРЕЖНАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ПОДДЕРЖКА

Чтобы защитить слабые легкие новорожденных, наши неонатальные вентиляторы помогают вам контролировать постоянные изменения комплайенса. Babylog® 8000 plus и Babylog VN500 помогут вам избежать недостаточного или чрезмерного наполнения легких, заботясь о защите очень нежной лёгочной ткани, обеспечивая при этом оптимальные условия для их развития.

КОНТРОЛЬ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ

Способность легко обнаруживать и эффективно лечить гипербилирубинемия имеет очень важное значение для здоровья новорожденных. Наша компания ориентирована на методики ведения таких пациентов с минимальным стрессовым воздействием, что позволило разработать неинвазивные, высокоэффективные и простые в применении решения для скрининга и терапии гипербилирубинемии.

