

# NKV-440

Аппарат искусственной вентиляции легких

Treasure every breath  
Дорожим каждым вдохом



# Клинически значимые решения

## Плавная смена терапии

Аппарат искусственной вентиляции легких NKV-440 позволяет легко перевести как новорожденных, так и взрослых пациентов с инвазивной вентиляции на неинвазивную или на высокопоточную оксигенотерапию.

## Защита легких

Набор функций Gentle Lung® позволяет оценивать рекрутабельность легких и проводить рекрутмент-маневр под строгим контролем медицинского персонала, оптимизируя уход за критическими пациентами.

## Собственная турбина

Высокопроизводительная интегрированная турбина с HEPA-фильтром нагнетает в легкие пациентов очищенный воздух и обеспечивает универсальность и мобильность аппарата.

## Встроенный пневматический небулайзер

Отдельное приложение для управления работой встроенного пневматического небулайзера позволяет подавать растворы или лекарственные препараты в аэрозольной форме.

## Простотой настраиваемый интерфейс

Графический пользовательский интерфейс удобен в использовании и легко настраивается, поэтому медицинский персонал вашего учреждения быстро привыкнет к работе с аппаратом ИВЛ NKV-440.

## Оптимизация рабочих процессов

Для управления аппаратом используются отдельные приложения с пошаговыми инструкциями, что позволяет оптимизировать и систематизировать уход за находящимися на ИВЛ пациентами.



# Плавная смена терапии

## Группы пациентов    Виды терапии

- Новорожденные
- Дети
- Взрослые
- Инвазивная вентиляция легких
- Неинвазивная вентиляция легких
- Высокопоточная оксигенотерапия

NKV-440 — это универсальный аппарат ИВЛ для реанимации и интенсивной терапии, позволяющий легко переводить пациентов всех групп с одного вида терапии на другой.

## Инвазивная вентиляция легких



## Неинвазивная вентиляция легких



## Высокопоточная оксигенотерапия



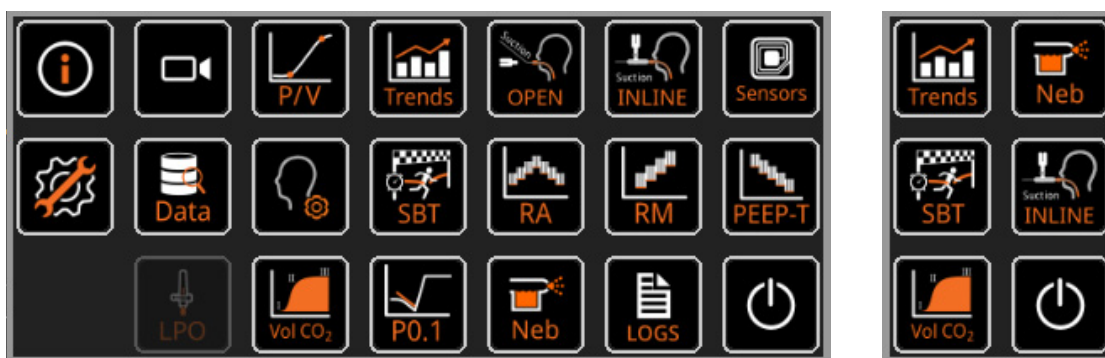
Благодаря своей конструкции NKV-440 способен повысить эффективность и минимизировать затраты материалов и времени. Отсутствие необходимости в использовании нескольких аппаратов разных типов упрощает обучение, высвобождает площади для хранения и снижает объем работ по очистке, позволяя персоналу сосредоточиться на уходе за пациентами.



# ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Интерфейс, реализованный в виде современных, интуитивно понятных и легко настраиваемых приложений, позволяет медицинскому персоналу быстро научиться работе с аппаратом и освоить все его функции. Настраиваемая панель приложений и панель со всеми приложениями доступны непосредственно с главного экрана.

## Все приложения и настраиваемая панель



Строка  
сообщений

Пошаговые  
инструкции



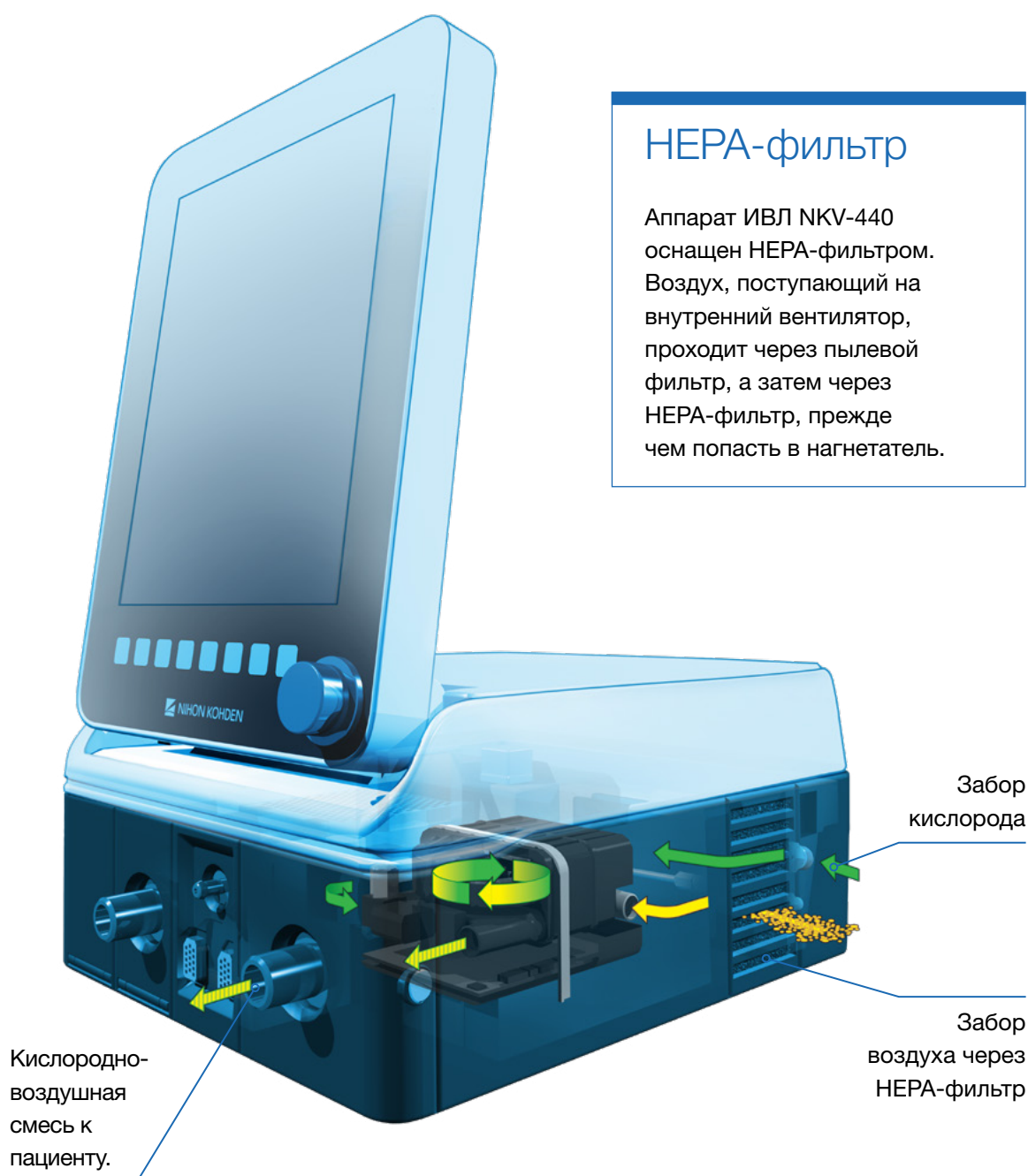
Настраиваемая  
панель  
приложений

Раскрывающаяся  
кнопка  
приложения



# Собственная турбина

Высокопроизводительная турбина аппарата ИВЛ NKV-440 обеспечивает независимость от внешнего источника сжатого воздуха. Вы получаете аппарат ИВЛ с полным набором функций для отделения реанимации в компактном и мобильном исполнении.



# Встроенный пневматический небулайзер



Интегрированный пневматический небулайзер избавляет от необходимости использовать внешний генератор потока для подачи лекарственных препаратов в аэрозольной форме.

Приложение позволяет выбрать, когда необходимо распылить препарат: на фазе вдоха, выдоха или непрерывно, чтобы повысить эффективность его применения.

Опционально может использоваться внешний вибрационный сетчатый небулайзер.

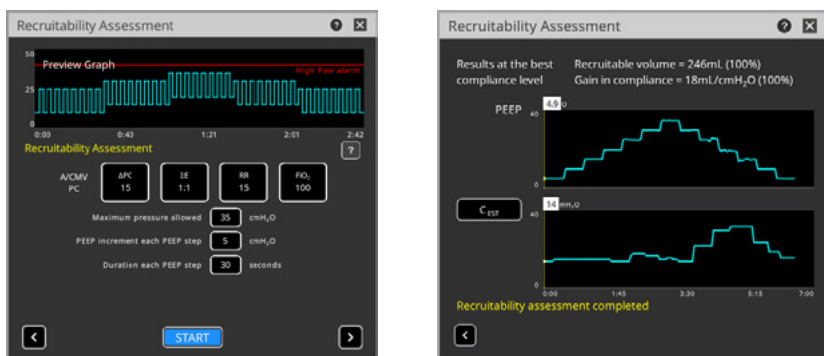
## Высокая мобильность

Высокопроизводительная турбина, 5 часов (и даже более) работы от батарей с возможностью горячей замены, тележка с держателем для кислородного баллона — все эти решения обеспечивают мобильность аппарата ИВЛ NKV-440.



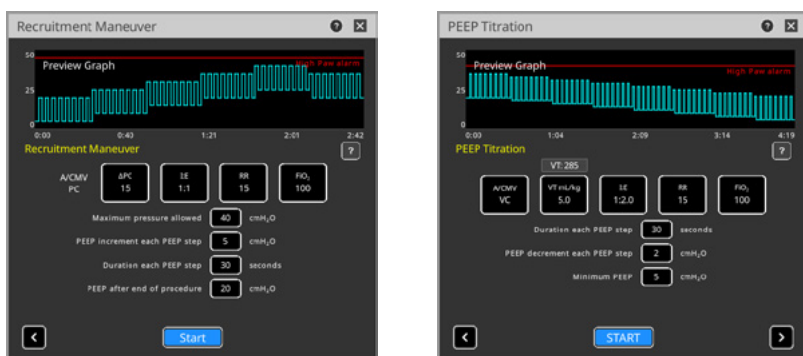
# Защита легких

## Оценка рекрутабельности



- Приложение для оценки рекрутабельности легких рассчитывает прирост комплаенса легких.
- Эта важная клиническая информация помогает медперсоналу определить, какие пациенты готовы к рекрутмент-маневру.

## Рекрутмент-маневр и титрование ПДКВ



- Стандартизированная пошаговая процедура рекрутмент-маневра позволяет медперсоналу сосредоточиться на ответной реакции пациента, а не заниматься настройкой параметров аппарата ИВЛ.
- Титрование ПДКВ помогает определить ПДКВ, при котором комплаенс является наилучшим.

Приложение для оценки рекрутабельности легких — это инновационный инструмент для клиницистов, позволяющий получить представление о рекрутабельности легких пациента и помогающий определить, будет ли рекрутмент-маневр полезен для пациента. Оно проверено в клинических условиях, стандартизировано и информативно.

## Дополнительный мониторинг

cap-ONE  
ORAL NASAL EXPIRATION



Датчик cap-ONE весит около 4 граммов на 90 % меньше и на 80 % легче, чем более старые датчики CO<sub>2</sub>. Новая технология устраняет необходимость в подогреве, уменьшая нагрузку на эндотрахеальную трубку.

BluPRO



Датчики BluPRO Nihon Kohden, компании, разработавшей методику определения SpO<sub>2</sub>, доступны в разных вариантах для пациентов всех групп и оснащены фирменным кабелем Smart Cable, обеспечивающим автоматическое распознавание подключаемого датчика.



## Improving Healthcare with Advanced Technology

С момента основания компании Nihon Kohden в 1951 году ее миссия заключается в повышении качества жизни с помощью передовых технологий. Мы предлагаем решения в области диагностики, реанимации, клинической информации и диагностики *in vitro* и готовы сотрудничать с вами для решения современных и будущих задач, стоящих перед здравоохранением.

Более подробная информация на сайте [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com).

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH  
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Germany  
Phone: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

Nihon Kohden OrangeMed, Inc.  
1800 E. Wilshire Avenue, Santa Ana, CA 92705, USA  
Phone: +1 (949) 502-6448  
Internet: [www.orange-med.com](http://www.orange-med.com) / [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

© Nihon Kohden, 2023  
«Treasure Every Breath» является зарегистрированным  
товарным знаком Nihon Kohden Corporation.  
«Gentle Lung» является зарегистрированным  
товарным знаком Nihon Kohden OrangeMed, Inc.