

COMEN

K12 pro/K15 pro/K18 pro

Монитор пациента



+7 (812) 467 87 45
info@comen-shop.ru
comen-shop.ru



Создано для мониторинга в отделениях интенсивной терапии

Во время пандемии Covid-19 нагрузка на отделения интенсивной терапии растет особенно касательно мониторинга пациентов. Для устранения этих проблем мы представили усовершенствованные мониторы серии K pro с целью улучшить лечение пациентов.

Серия мониторов K pro создана для мониторинга в отделениях интенсивной терапии и удовлетворения различных потребностей



Мы модернизировали мониторы серии K, используя емкостные экраны. Кроме того, пользовательский интерфейс был полностью обновлен.



Параметры мониторинга также были улучшены и расширены.



Мы добавили различные клинические приложения, чтобы помочь врачам принимать обоснованные решения.



Серия K pro поддерживает проводное и беспроводное подключения с помощью STAR8800 и HIS (HL7). Серию K pro также можно интегрировать с другими медицинскими устройствами.



Упрощение работы в условиях высокой нагрузки

Эффективность и четкость

Емкостной экран помогает врачам эффективно настраивать параметры мониторинга.

Кроме того, новый дизайн значительно ослабляет отражения окружающего света и обеспечивает четкое отображение показателей жизнедеятельности пациента.

Серия K pro также поддерживает функцию автоматической настройки яркости для различных условий освещения в операционных.



Удобный дизайн пользовательского интерфейса

Уровень AAA

Контраст между цветами параметров и цветами фона превышает 7:1, что соответствует требованиям уровня AAA стандарта WCAG 2.0.

Принцип

«что видишь, то и получаешь»

Выбранное содержимое можно выделить, чтобы сделать его более заметным и предотвратить неверные действия.

Вкладки

Широко применяются горизонтальные и вертикальные вкладки, на которых может отображаться больше данных в одной области.

Гибкость

Чтобы просмотреть скрытую часть, достаточно просто провести по емкостному сенсорному экрану вверх и вниз или влево и вправо.

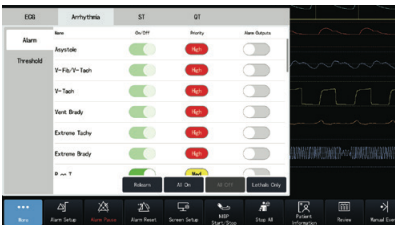
Эргономика

Дизайн функциональных значков основан на принципах эргономики, чтобы врачи могли эффективнее использовать сенсорный экран.

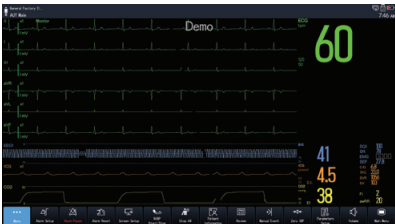
Оповещение о самых незаметных изменениях

Инновационные решения для улучшения клинической аналитики

ЭКГ

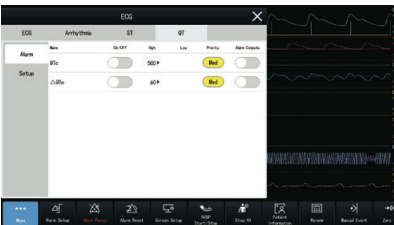
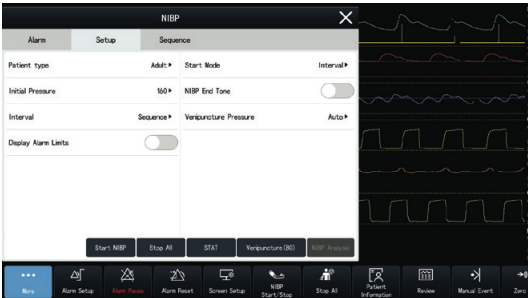


27 классификаций анализа аритмии:
Аритмия — это проблема с частотой или ритмом сердцебиения. Для точного и комплексного мониторинга мониторы серии Comen K pro предоставляют до 27 классификаций.

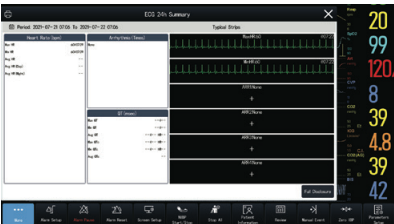


ЭКГ с 6 отведениями:
Для более комплексного измерения в мониторы серии K pro добавлена возможность измерения ЭКГ с 6 отведениями.

НИАД



QT, QTc, ΔQTc:
Аномально длинный или короткий интервал QT связан с увеличенным риском развития аномальных сердечных ритмов или внезапной остановки сердца.



Сводка ЭКГ за 24 часа:
Включая: Статистика частоты сердечных сокращений, статистика событий аритмии, статистика изменения QT/QTc, статистика максимума и минимума ST для каждого отведения, статистика ЭКС, типичная временная диаграмма ЭКГ.

Последовательный режим измерения:
В последовательном режиме измерение НИАД выполняется автоматически в последовательности, заданной пользователем, что позволяет настроить различные интервалы измерения.

Интеграция дополнительных параметров

Для удовлетворения растущих клинических потребностей параметры мониторинга в серии K pro были значительно расширены.



Модуль BIS
Предоставляет справочные показатели о сознании пациента во время анестезии, в том числе BIS SR EMG SQI, с помощью модуля Covidien.



Модуль ИКГ
Неинвазивный способ непрерывного мониторинга минутного объема сердца с помощью импедансной кардиограммы.



Модуль CO
Инвазивный способ мониторинга минутного объема сердца, позволяющий получать данные через интервалы посредством вставки катетера Свана-Ганза напрямую в правое предсердие.



Модуль RSO2
Неинвазивная технология, использующая спектроскопию в ближней инфракрасной области (nirs) для мониторинга насыщения кислородом в региональной ткани головного мозга (rsO2), которая широко применяется в неонатологии, анестезиологии, неврологии и кардиохирургии.



Модуль Masimo Rainbow SET
Совместим с аксессуарами Masimo и позволяет медицинским работникам неинвазивным образом отслеживать гемоглобин (SpHb®), карбоксигемоглобин (SpCO®), гемиглобин (SpMet®), содержание кислорода (SpOC™), насыщение кислородом (SpO2), частоту пульса (ЧП), индекс перфузии (Pi) и индекс изменчивости плетизмограммы (PVi®).



Модуль RM
Предоставляет набор параметров дыхания, помогающих врачам обнаруживать, диагностировать и лечить респираторные заболевания. Пробуждение при апноэ: эта функция эффективно снижает число инцидентов, вызванных апноэ.



Модуль NMT
Оценивает передачу импульса между нервом и мышцей в нейромышечном соединении, что используется во время общей анестезии для эндотрахеальной интубации и обеспечения оптимальных условий для хирургии.



Модуль Sedline
Подключаемый к пациенту 4-канальный электроэнцефалографический монитор (ЭЭГ), созданный специально для применения во время операций и интенсивной терапии. Он отображает состояние электродов, временные диаграммы ЭЭГ и спектральную плотность мощности (DSA).

Принятие обоснованных решений

Приложения клинической помощи

Для повышения эффективности и точности клинической диагностики компания Comen встроила в мониторы серии K pro несколько приложений клинической помощи с целью оптимизации рабочего процесса.

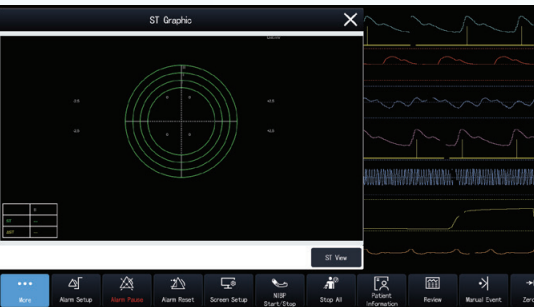
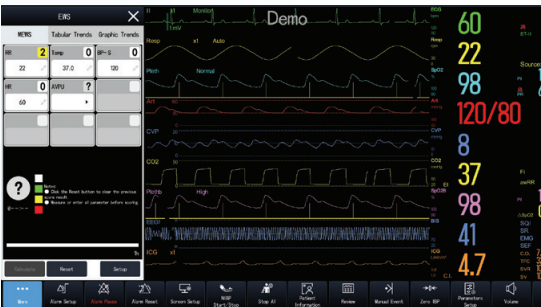
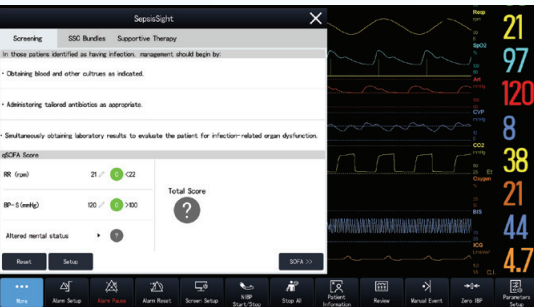


График ST:
помогает врачам быстро оценить увеличение и уменьшение сегмента ST.



EWS:
шкала раннего предупреждения помогает выявлять риски ухудшения физиологического состояния пациентов.



SepsisSight:
предоставляет контрольный список для помощи врачам при скрининге, диагностике и лечении пациентов с сепсисом в соответствии с рекомендациями SSC.



GCS:
коматозная шкала Глазго. Фиксирует уровень сознания пациентов для первичной и последующих оценок.



Улучшение клинического рабочего процесса

Простая передача медицинских данных

Благодаря монитору K1 для мониторинга пациента во время транспортировки серия K pro является универсальным и гибким решением для различных клинических ситуаций.



Отделение неотложной помощи:

После транспортировки перед госпитализацией K1 можно подключить к устройствам серии K pro в отделении неотложной помощи и продолжить передачу данных пациента, что значительно повышает эффективность интенсивной терапии.



Операционная:

Если после интенсивной терапии пациент находится в критическом состоянии, его или ее переводят в операционную. Во время этого процесса K1 позволяет легко передавать данные на устройства серии K pro.



Отделение интенсивной терапии:

После операции пациента переводят в отделение интенсивной терапии, где K1 может продолжить мониторинг и передачу данных пациента на устройства серии K pro.

Подключение и интеграция

Для удовлетворения клинических потребностей в передаче данных в больничные информационные системы (HIS) в устройствах Comen K1 и K pro используется обновленный протокол HL7. Он поддерживает прямое и не прямое подключение к HIS и передает такие данные, как сведения о пациенте и сигналах тревоги, параметры и временные диаграммы в систему HIS.

