



## BeneView T5 / T8

Монитор пациента



**Модульный монитор пациента  
для отделений интенсивной терапии и операционных**

**mindray**  
healthcare within reach

# Решения для клинического применения

Мы понимаем, насколько необходима точная и достоверная информация, позволяющая разработать оптимальные схемы оказания медицинской помощи для больным разной степени тяжести. В тесном взаимодействии с врачами компания Mindray создала серию мониторов пациентов BeneView, рабочие и функциональные характеристики которой позволяют выполнять задачи мониторинга даже у пациентов в крайне тяжелом состоянии.

Полностью конфигурируемые модульные мониторы BeneView обеспечивают высокую производительность и мониторинг параметров, достаточные для эффективной работы с пациентами любой степени тяжести. Благодаря широким функциональным возможностям и гибкости конфигурирования серия мониторов BeneView предоставляет информацию о жизненно важных параметрах пациента как в палате, так и во время транспортировки.

Дисплей с высоким разрешением и полностью настраиваемым интерфейсом обеспечивают превосходную визуализацию и удобство применения, необходимые в любых клинических ситуациях.

BeneView T1 – мультипараметрический модуль и транспортный монитор пациента с беспроводной

передачей данных, непрерывно мониторирует жизненно-важные параметры при транспортировке и переключении пациента с одного монитора на другой, при этом не требуется отсоединять кабели и датчики. BeneView T1 автоматически подключается к монитору пациента при установке в слот, а большой объем памяти гарантирует сохранение данных в течение всего периода транспортировки.

Широкий спектр измеряемых параметров мониторов BeneView и специализированные профили для пациентов разного возраста – от взрослых до новорожденных, отвечают клиническим потребностям различных отделений, включая операционные, интенсивную терапию, реанимацию новорожденных, кардиореанимацию.

Стандартный набор параметров мультипараметрического модуля (МПМ) или монитора пациента BeneView T1 включает ЭКГ, SpO2, НИАД, температуру и инвазивное артериальное давление. Для мониторинга пациентов в тяжелом состоянии доступна опция ЭКГ в 12 отведениях с анализом аритмий и ST сегмента.

Модульная конструкция обеспечивает быстрое добавление мониторинга дополнительного параметра, необходимого для данного пациента. Так могут быть добавлены второй канал SpO2, дополнительные каналы измерения инвазивного давления, непрерывный мониторинг сердечного выброса, ИКГ, ScvO2, CO2, функции дыхания, анализ анестезиологических газов, БИС или БИСx4. Серия BeneView разработана, чтобы обеспечить максимально легкое добавление новых функций и программных средств по мере изменения клинических потребностей.

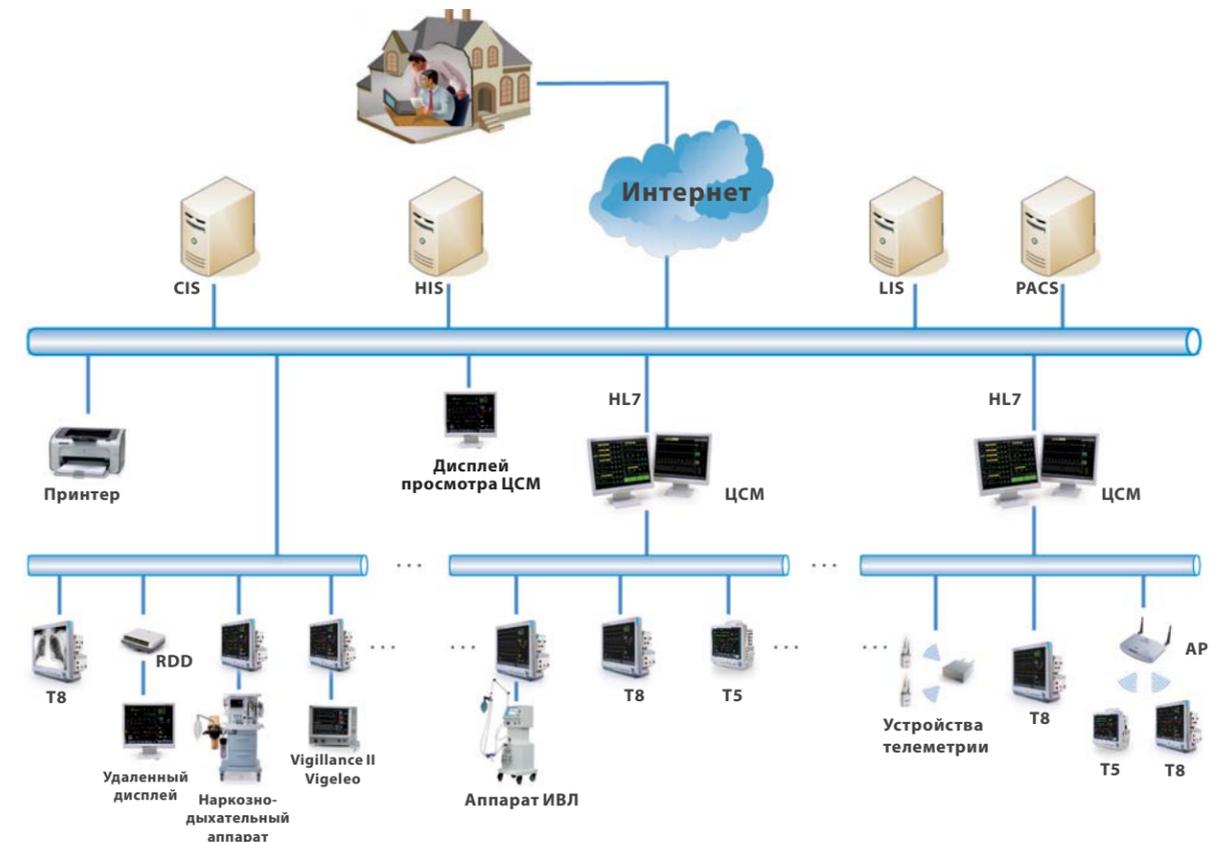
Благодаря открытой структуре BeneView оптимизируют рабочий процесс и предоставляют полную информацию о состоянии пациента, получая данные от других устройств и поддерживая обмен данными с информационной системой больницы.



# Усовершенствованная платформа для оптимизации рабочего процесса в медицинском учреждении

Монитор пациента/модуль BeneView T1 позволяет сохранять до 120 часов записи данных состояния пациента и передавать их на центральную станцию по беспроводной сети. Таким образом, при перемещении пациента из одного отделения в другое, например, из операционной в отделение интенсивной терапии, будет обеспечено сохранение всей информации и непрерывный контроль за состоянием пациента.

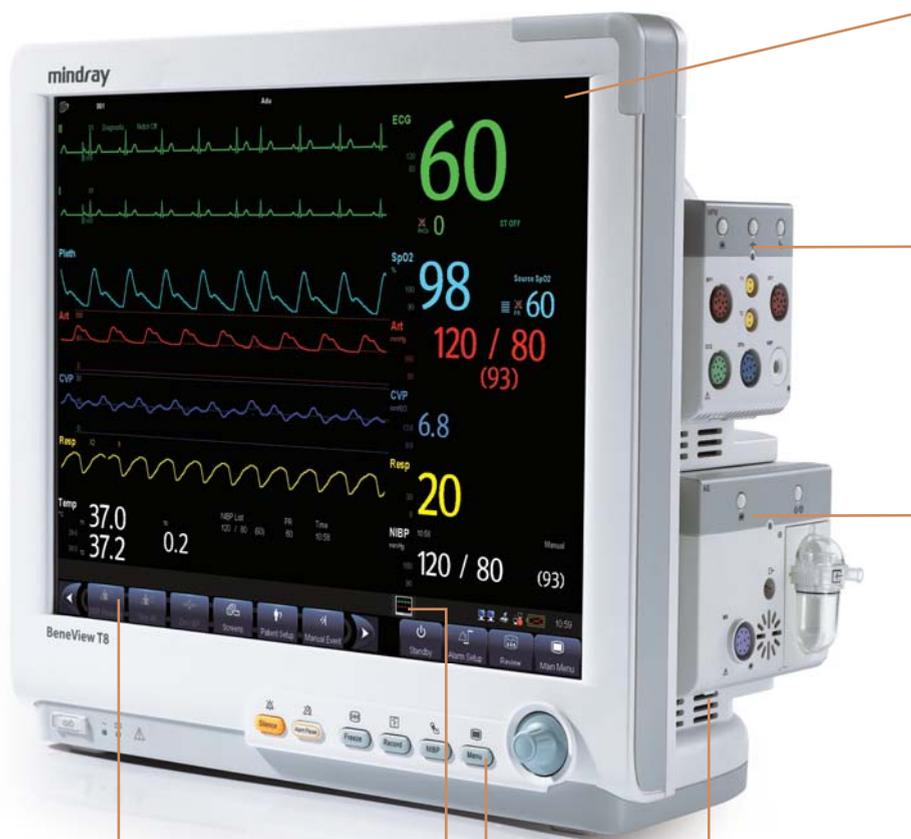
Удобство транспортировки с монитором пациента/модулем BeneView T1 обусловлено возможностью его быстрого отключения, при этом нет необходимости отсоединять и подключать кабели и датчики пациента или переконфигурировать монитор пациента, что позволяет врачу полностью сфокусироваться на состоянии пациента.



## Открытая архитектура BeneView обеспечивает широкие возможности подключения.

- С помощью модуля BeneLink к монитору можно подключить до четырех внешних устройств, например аппаратов ИВЛ, и отобразить больше данных на экране монитора.
- Благодаря поддержке протокола HL7 и межсетевому интерфейсу мониторы BeneView могут подключаться к информационной системе больницы (HIS) или клинической информационной системе (CIS), при этом обеспечивается удобство регистрации пациентов при поступлении и запись жизненно-важных показателей в медицинскую карту. Такое эффективное взаимодействие повышает производительность работы, снижает риск возникновения ошибок при копировании данных и позволяет медицинскому персоналу уделять больше внимания пациентам.
- Изображения из системы PACS, а также результаты лабораторных исследований отображаются на экране BeneView или дополнительном дисплее. Таким образом, врачи получают всю информацию, необходимую для принятия клинических решений, что позволяет повысить качество медицинского обслуживания.
- Наши инновационные клинические сетевые решения обеспечивают непрерывность мониторинга состояния пациента в пределах медицинского учреждения. Медицинский персонал может просматривать данные о физиологических показателях в режиме реального времени, а также тренды по всем параметрам на центральной мониторинговой станции HyperVisor. HyperVisor — это комплексное решение для проводной или беспроводной передачи данных, объединяющее эффективные и гибкие возможности мониторинга, инструменты клинической поддержки и интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

# Удобство эксплуатации



Сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 12,1 дюйма (T5) / 17 дюймов (T8) с широким выбором режимов отображения обеспечивает оптимальную визуализацию данных, а также быстрый доступ к целому ряду функций всего одним нажатием на экран.

Компактный мультипараметрический модуль или монитор пациента BeneView T1 объединяет в одном блоке измерение всех наиболее часто используемых параметров

Модуль анализа анестетиков обеспечивает комплексный анализ каждого дыхательного цикла и определяет содержание O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и пяти анестетиков во вдыхаемой и выдыхаемой смеси

- Самый компактный
- Быстрое подключение и переключение между устройствами
- Автоматическое распознавание анестетиков
- Минимальная скорость отбора проб: 70 мл/мин; подходит для взрослых, детей и новорожденных
- Интеграция с БИС

Настраиваемые пользователем кнопки быстрого доступа обеспечивают доступ к наиболее важным и часто используемым функциям

Кнопки быстрого доступа к функциям

Конфигурация экрана легко меняется

Фиксаторы в нижней части модуля для дополнительной безопасности

Предпочтительная конфигурация экрана, настройки кнопок быстрого доступа и монитора пациента могут быть сохранены как пользовательская конфигурация. Память монитора BeneView рассчитана на сохранение 10 пользовательских конфигураций. В дополнение к этому, вы можете сохранить до 100 пользовательских конфигураций на карте памяти. Отображение до 12 волновых кривых на мониторе T8 и до 8 кривых на мониторе T5 — в сочетании с полным набором числовых данных — предоставляет врачу полную картину состояния пациента.

Модуль расширения с 8 слотами для дополнительных модулей позволяет добавлять параметры мониторинга, расширяя функциональные возможности мониторов пациентов BeneView. Большой выбор модулей параметров отвечает потребностям мониторинга всех категорий пациентов, включая пациентов в крайне тяжелом состоянии.



# Больше информации на прикроватном мониторе — выше качество медицинского обслуживания

Сенсорный экран с высоким разрешением (1280\*1024 на T8 и 800\*600 на T5) обеспечивает превосходную визуализацию волновых кривых и числовых данных. Кроме того, мониторы VeneView предоставляют дополнительную информацию такую, как анализ аритмии и ST сегмента в 12 отведениях, измерение сердечного выброса, отображение дыхательных петель, ОксиКРГ и т. д.

К монитору VeneView можно подключить до трех дополнительных независимых дисплеев и получить доступ к большому объему данных пациента. Вся информация — от данных о состоянии пациента в режиме реального времени и трендов до изображений из PACS и результатов лабораторных исследований — собирается воедино. Тем самым экономится время и обеспечивается доступ именно к тем данным, которые необходимы в данный момент для принятия правильных решений при лечении пациентов.



Анализ ST сегмента в 12 отведениях



Сердечный выброс



Дыхательные петли



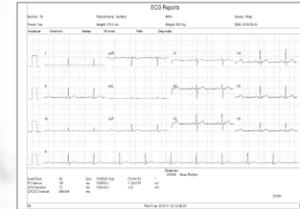
ОксиКРГ



Развернутые кривые



Табличные тренды



Отчет ЭКГ в 12 отведениях



Просмотр данных другого пациента



Мониторы VeneView обеспечивают широкие возможности хранения и управления данными, что позволяет медицинскому персоналу просматривать и обрабатывать всю необходимую информацию о состоянии пациента.

- До 48 часов развернутых кривых и числовых данных.
- Просмотр до 120 часов табличных и графических трендов, включая ОксиКРГ.
- Печать отчетов на встроенном или сетевом принтере.
- Специальная функция просмотра данных другого пациента позволяет врачам в сильно загруженных отделениях получать доступ к другому, подключенному к сети, монитору пациента.

В операционной VeneView может быть настроен в соответствии с требованиями мониторинга для конкретного пациента, и на дисплее выводиться дополнительная информация.

В целях предотвращения распространения инфекции возможна установка удаленного дисплея за пределами карантинной палаты, что позволяет медицинскому персоналу удаленно просматривать данные о состоянии пациента.

Материалы и информация, предоставленные в данной брошюре, распространяются на международных рынках, однако некоторые продукты или услуги могут быть недоступны на определённых территориях. Пожалуйста, свяжитесь с местным представительством, для того, чтобы уточнить возможность поставки товаров или предоставления услуг в Вашей стране.

**Mindray Medical Netherlands B.V.**

Drs.W.van Royenstraat 8, 3871 AN Hoevelaken, The Netherlands  
Voice: (31-33) 254-4911  
Fax: (31-33) 253-4280

**Mindray Medical Italy S.r.l.**

Via Leonardo DA Vinci, 158, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy  
Voice: (39-02) 5737-401  
Fax: (39-02) 5523-2018

**MindrayMedicalEspaña S.L.**

Avenida Manteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain  
Voice: (34-91) 392-3754  
Fax: (34-91) 392-3756

**Mindray Medical Germany GmbH**

Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany  
Voice: (49) 6251-17524-0  
Fax: (49) 6251-17524-20

**Mindray (UK) Limited**

3 Percy Road, St Johns Park, Huntingdon, Cambs, PE29 6SZ United Kingdom  
Voice: (44) 1480-416-840  
Fax: (44) 1480-436-588

**Mindray Medical France SARL**

Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France  
Voice: (33-1) 4513-9150  
Fax: (33-1) 4513-9151

**Mindray Medical Sweden AB**

Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, Sweden  
Voice: (46) 8 555 54 121  
Fax: (46) 8 555 54 101

**Mindray Medical Rus Co.Ltd**

Olimpiysky Prospekt 16, bld 5, 129110, Moscow, Russia  
Voice: (7-499) 553-6036  
Fax: (7-499) 553-6039

**Mindray Medical Colombia S.A.S**

Room No.702, Torre UNIKA, Carrera 9 No.77-67, Bogota, Colombia  
Voice: (57-1) 3130892 / 3210916

**Mindray do Brasil – Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.**

Rua Tavares Bastos, 329, Perdizes, São Paulo – SP, CEP 05012-020  
Voice: (55-11) 3124-8026  
Fax: (55-11) 3078-8035

**Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V.**

Félix Parra # 175 Colonia. San José Insurgentes Sur Delegación Benito Juárez 03900 México, D. F.  
Voice: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620  
Fax: (52-55) 5662-6597

**PT.Mindray Medical Indonesia**

The East 11th Floor, Unit 08 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E 3.2 No.1 Jakarta 12950  
Voice: (6221) 2902-7280  
Fax: (6221) 2902-7283

**Mindray Medical Egypt**

Ground Floor -11 El Imam Metwally El Sharawi Street, Sheraton Heliopolis - El Nozha, Cairo, Egypt  
Voice: (2) 02 22691047  
Fax: (2) 02 22691046

**Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)**

16th floor, Building No. 9-B, DLF Cyber City, DLF Phase- 3, Gurgaon- 122002, Haryana  
Voice: (91-124) 4632-488  
Fax: (91-124) 4632499

**Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai office)**

B-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai, 400 059, India  
Voice: (91-22) 4020-0000  
Fax: (91-22) 4020-0011

**Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.**

KÖYALTI MEVKİİ 29 EKİM CAD.N.1 KUYUMÇUKENT 2.NO.PLZ.3.KT. D.1- 9 34520 BAĞÇELİEVLER/YENİBOSNA, İSTANBUL, TÜRKİYE  
Voice: (90-212) 482 08 77  
Fax: (90-212) 482 08 78

**Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara**

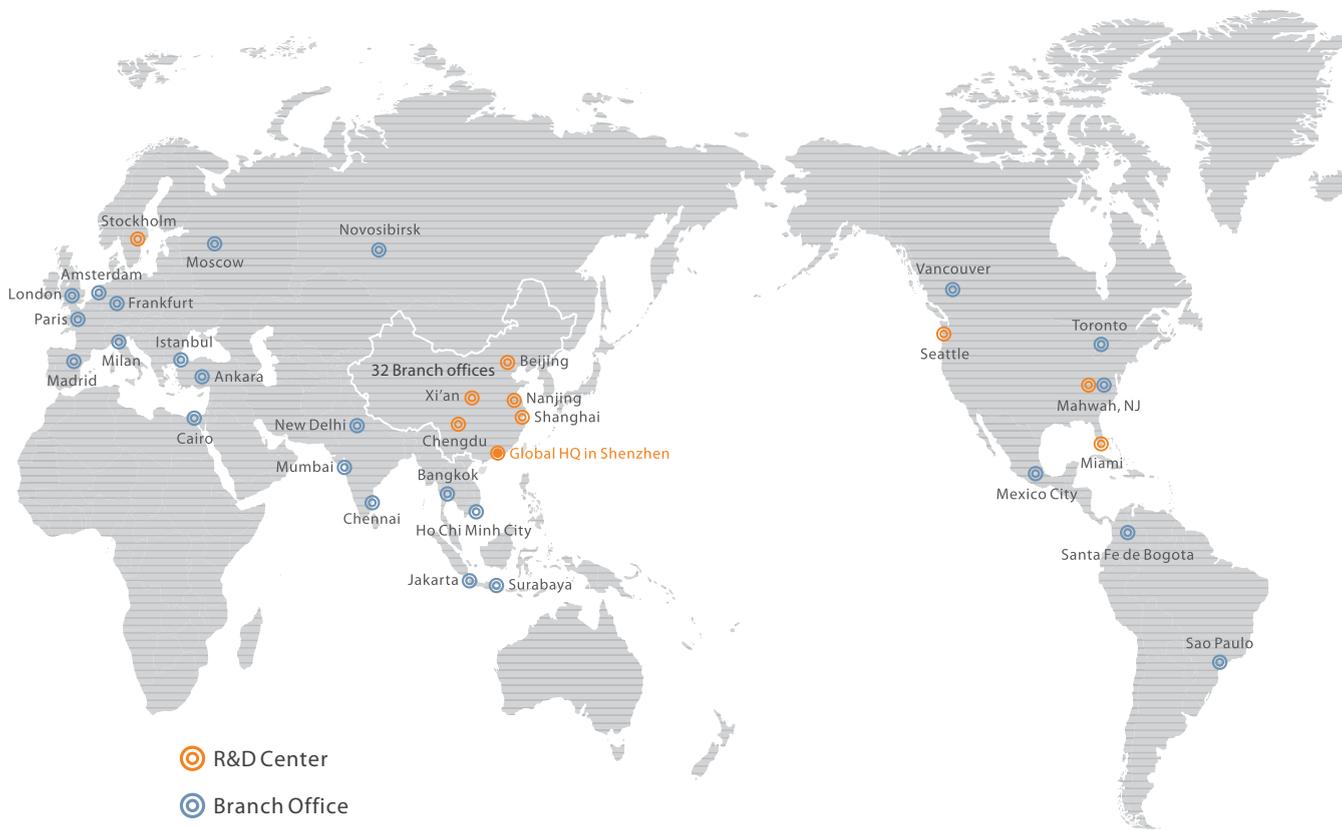
TURAN GÜNES BULVARI ALEKSANDER DÜBÇEK CAD. NO:18/A ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE  
Voice: (90-312) 441 96 92  
Fax: (90-312) 441 96 93

**Mindray Medical Vietnam Co.,Ltd.**

Unit 2, 4th Floor, "B" Building, Broadway Office Park, 102 Nguyen Luong Bang Blvd., Tan Phu Ward, Dist. 7, HCMC, Vietnam  
Voice: (84) 8 5413-6970  
Fax: (84) 8 5413-6971

**Mindray Medical Thailand Limited**

1768 Thai summit Tower Room 407, 4th floor, New petchaburee Road, Kwaeng Bangkapi, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand  
Voice: (66) 2652-7288  
Fax: (66) 2652-7266



**mindray**  
healthcare within reach

ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС  
129110, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр. 5  
Тел.: +7 499 553 60 36 Факс: +7 499 553 60 39  
Телефон технической поддержки пользователей  
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.com