

Серия iPM

Монитор пациента



**Ваш надежный партнер
при оказании неотложной помощи**



mindray
healthcare within reach

iPM 8/10/12

Ваш надежный партнер при оказании неотложной помощи

Мониторы пациента серии iPM, в том числе iPM 8, iPM 10 и iPM 12, отвечают требованиям повседневной клинической практики, легко встраиваясь в рабочий процесс клиники. При неотложной помощи важно, чтобы монитор пациента был надежным и простым в использовании, обеспечивал возможности расширения с включением дополнительных параметров и позволял получить доступ к данным в любой момент и в любом месте. Монитор должно быть легко переносить, чтобы использовать его при транспортировке больного. Благодаря небольшому весу и модульной конструкции plug-and-play*, мощным функциям и интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу, монитор пациента iPM наилучшим образом подходит для оказания неотложной помощи.



* Plug-and-play — функция, позволяющая подключать дополнительные модули без выключения или перезагрузки монитора, не требующая обновления программного обеспечения или дополнительных настроек прибора.

Гибкая модульная конструкция и комплексный мониторинг

Основной блок iPM позволяет проводить наиболее часто используемые измерения, включая ЭКГ, НИАД, SpO₂, температуру и частоту дыхания. Благодаря модульной конструкции plug-and-play мониторов iPM к ним можно легко добавлять дополнительные функции мониторинга, например функции инвазивного измерения артериального давления (ИАД), сердечного выброса (СВ), EtCO₂ или мультигаз, в соответствии с конкретными клиническими потребностями.

Кроме того, модули измерения дополнительных параметров можно использовать для нескольких мониторов, что позволяет реализовывать гибкие и эффективные клинические решения.



EtCO₂ в боковом потоке + ИАД + СВ

Идеальное решение для мониторинга интубированных и неинтубированных пациентов в неотложной медицине, где необходимо проведение капнографии.



EtCO₂ в микропотоке + ИАД + СВ

Применимый для пациентов любого возраста, модуль был разработан специально для новорожденных.



EtCO₂ в основном потоке + ИАД + СВ

Не требует времени для разогрева, быстро выдает результат, высокоэффективен.



Мультигаз + ИАД + СВ

Самый маленький в мире модуль для анализа анестетиков. Идеальное решение для операционной.

Профессиональные инструменты для анализа ЭКГ, разработанные специально для кардиологических отделений.



Мониторинг и интерпретация 12 отведений ЭКГ



Анализ ST-сегмента по шаблону



Анализ до 23 видов аритмий

Измерение дополнительных параметров благодаря простой модернизации



До 4 каналов ИАД



Мультигаз



Измерение СВ

Удобен в работе —

- Серия iPM разработана с целью удовлетворить широкий спектр потребностей медицинской практики. Параметры основного блока отвечают всем требованиям к стандартному мониторингу. Дополнительные модули позволяют расширить возможности мониторов серии iPM для удовлетворения потребностей неотложной медицины.
- Интуитивно понятный интерфейс мониторов iPM предусматривает единое меню для настройки сигналов тревог, крупный шрифт и функцию просмотра данных с других мониторов. Интерфейс с сенсорным экраном, поворотной ручкой и программируемыми клавишами быстрого доступа обеспечивает исключительное удобство при работе с мониторами серии iPM.

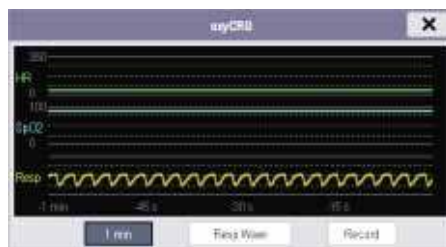
Индикатор тревоги с 360-градусным обзором.

Встроенные разъемы для ЭКГ, параметров дыхания, SpO₂, неинвазивного измерения артериального давления и температуры. Все разъемы имеют цветовую маркировку, соответствующую маркировке принадлежностей.

Модули plug-and-play. Десять различных комбинаций дополнительных параметров: ИАД, СВ, EtCO₂ и мультигаз.



Крупный шрифт и настраиваемый интерфейс



Режим отображения OxyCRG для мониторинга новорожденных



Мини-тренды облегчают анализ тенденций изменения параметров

прост в управлении

- Серия iPM позволяет реализовать широкий выбор вариантов крепления. Интегрированное быстросъемное крепление обеспечивает удобную и быструю установку прибора для прикроватного мониторинга и его снятие для транспортировки.
- Встроенный в мониторы iPM принтер и функция автоматической записи эпизодов гарантируют сохранение данных мониторинга в полном объеме.



ЖК-дисплей высокого разрешения со светодиодной подсветкой и сенсорным экраном; диагональ 8, 10 и 12 дюймов.

Настраиваемые клавиши быстрого доступа, позволяющие быстро запускать часто используемые функции.

Интуитивно понятное и удобное управление монитором с помощью поворотного регулятора и кнопок.



Режим полного просмотра данных



Настройка сигналов тревоги на одном экране



Функции просмотра данных других пациентов и дистанционного управления сигналами тревоги

Удобный и эргономичный дизайн

- Компактный и эргономичный дизайн позволяет легко устанавливать и снимать модуль даже одной рукой.



- Механизм крепления позволяет быстро, в одно касание, отсоединять монитор от настенного крепления или мобильного штатива для его транспортировки.



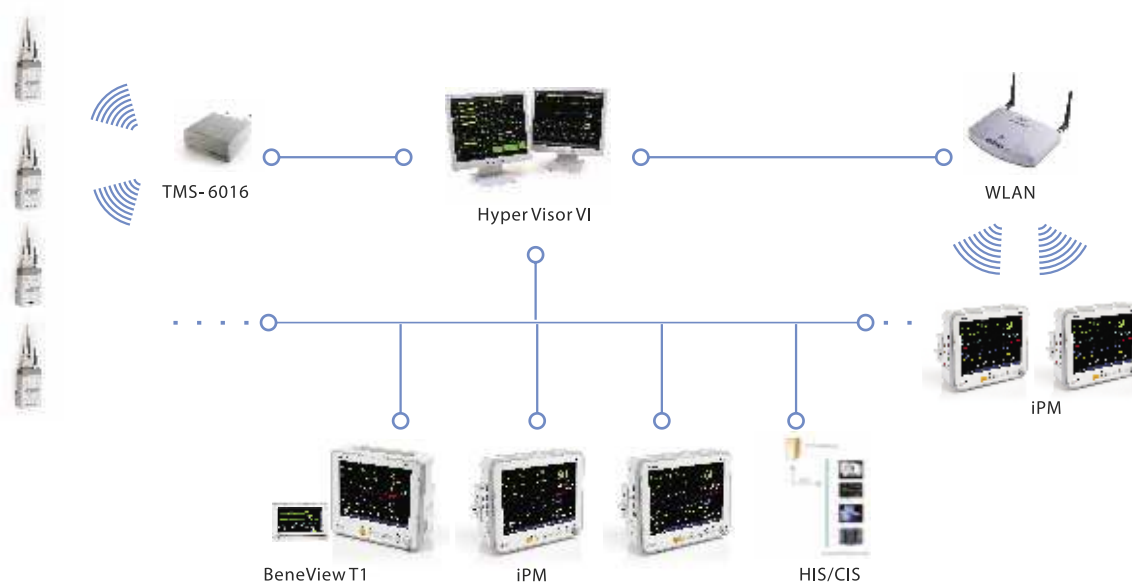
- Индикатор тревоги с 360-градусным обзором позволяет безопасно мониторить состояние пациента. Индикатор тревоги, расположенный на верхней панели, заметен под любым углом обзора и, следовательно, позволяет врачу оперативно реагировать при развитии критических ситуаций.



- Крючок для крепления на прикроватной рейке, встроенный в ручку монитора, позволяет устанавливать его быстро и надежно.



Оптимизированные возможности подключения — усовершенствованный обмен информацией



Пример структуры информационной сети больницы

- Мониторы iPM можно подключать к центральной станции мониторинга и eGateway как через проводную, так и через беспроводную сеть.
- С помощью протокола HL7 монитор iPM может быть подключен к больничной информационной системе (HIS). Это решение позволяет усовершенствовать информационные потоки и исключить риск ошибок, связанных с вводом данных.
- Встроенная в монитор iPM функция просмотра данных других пациентов позволяет в режиме реального времени обмениваться информацией между прикроватными мониторами. Одновременно можно просматривать данные до 10 мониторов. Это помогает создать эффективное сетевое решение даже в отсутствие центральной станции мониторинга.
- Реализованная в мониторе iPM возможность подключения к мобильному монитору BeneView T1 производства компании Mindray упрощает транспортировку пациента без потери данных. Это решение гарантирует постоянное наблюдение за пациентом и целостность данных; не требуется дополнительной калибровки или настройки, что повышает эффективность работы.
- Монитор iPM сохраняет до 48 часов записи волновых кривых в режиме полного просмотра, и 120 часов графических и табличных трендов. Это позволяет врачу проводить более раннюю и более точную диагностику.

Серия iPM

Монитор пациента

Материалы и информация, представленные в брошюре, распространяются в различных странах, но не все описываемые в ней товары и услуги обязательно будут доступны в вашей стране или регионе. Чтобы убедиться в наличии соответствующих изделий или услуг, обращайтесь в местный офис или к торговому агенту.

Mindray Medical Netherlands B.V.
Drs.W.van Royenstraat 8, P.O. Box 26 3870 CA Hoevelaken,
The Netherlands
Тел.: (31-33) 254-4911
Факс: (31-33) 253-4280

Mindray Medical Italy S.r.l.
Via Girardo Pateschio, 420141 Milano Italy
Тел.: (39-02) 57-402-444
Факс: (39-02) 5523-2018

Mindray Medical España S.L.
Avenida Manoteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain
Тел.: (34-91) 392 3754
Факс: (34-91) 392 3756

Mindray Medical Germany GmbH
Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany
Тел.: (49) 6251-17524-0
Факс: (49) 6251-17524-20

Mindray (UK) Limited
3 Percy Road, St Johns Park, Huntingdon, Cambs, PE29 6SZ
United Kingdom
Тел.: (44) 1480 416 840
Факс: (44) 1480 436 588

Mindray Medical France SARL
Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France
Тел.: (33-1) 4513-9145
Факс: (33-1) 4513-9151

Mindray Medical Rus Co.Ltd
ул. 2-я Звенигородская, 13, стр. 41, 123022, Москва, Россия
Тел.: (7-499) 553-6036
Факс: (7-499) 553-6039
Горячая линия: 8-800-333-5323

Mindray Medical Colombia S.A.S.
Room No.702,Torre UNIKA, Carrera 9 No.77-67, Bogota, Colombia
Тел.: (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
Тел.: (55 11) 3124-8026

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.
Тел.: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620
Факс: (52) 55 56 62 65 97

PT.Mindray Medical Indonesia
Menara Dea 1,Suite 301,Kav.E4 No.3/1, Mega Kuningan,
Jakarta Selatan 12950
Тел.: +6221 5762650
Факс:+ 6221 5762655

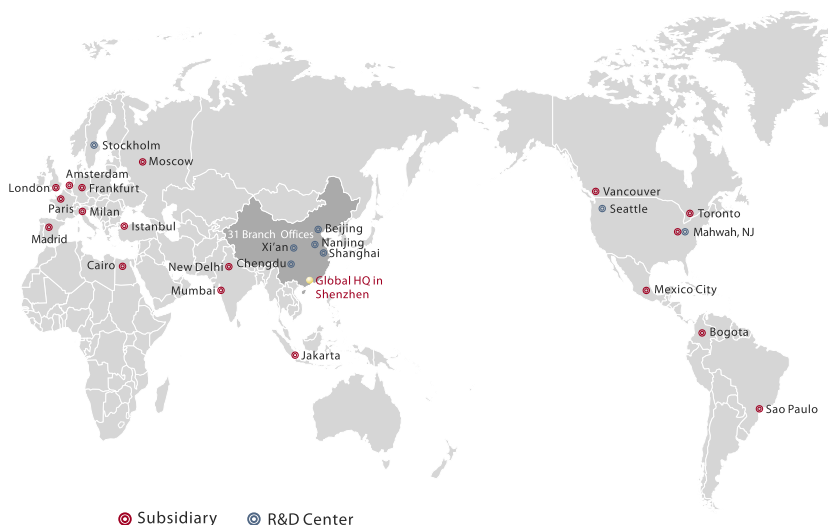
Mindray Medical Egypt
Ground Floor, 11 El Imam Metwally El Sharawi Street, Sheraton
Heliopolis — El Nozha, Cairo, Egypt
Тел.: +2 02 22691047
Факс:+2 02 22691046

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)
401/402, NDM-1, Netaji Subhash Place, Wazirpur District Center,
New Delhi-110034
Тел.: +91 11 4923 0000
Факс: +91 11 4923 0030
Бесплатный номер: 1800 10 20 300

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai office)
B-404,City Point,Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai,
400 059, India
Тел.: (91-22) 4020-0000
Факс: (91-22) 4020-0011

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.
Yenibosna, Köyalti Mevkii,29 Ekim Cad. Kuyumcukent 2 Nolu Plaza
Kat:2 Daire:1, Yenibosna, Istanbul, Turkey
Тел.: (90-212) 482 08 77
Факс:(90-212) 482 08 78

Mindray Medical Thailand Limited
Thai Summit Tower Co., Ltd., No. 1768, New Phetchaburi Road, Bang
Kapi Subdistrict, Huai Khwang District, Bangkok



● Subsidiary ● R&D Center

mindray

Компания Mindray обозначается
на Нью-Йоркской фондовой бирже символами «MR»
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P. R. China
Тел.: +86 755 26582888. Факс: +86 755 26582680
Электронная почта: intl-market@mindray.com
Веб-сайт: www.mindray.com



Mindray — товарный знак компании Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, 2010–2011 гг. Все права защищены.
Номер документа: ENG-iPM Series-210X285x4P-20111130

iPM-9800

Монитор пациента

Технические характеристики

Безопасность
Сертифицирован на соответствие стандарту IEC 60601-1-1, имеет маркировку CE в соответствии с Директивой MDD 93/42/EEC Степень защиты от попадания воды внутрь корпуса: IPX1

Физические характеристики
Размеры (Ш x В x Г): 320 x 270 x 180 мм
Масса: < 5 кг в стандартной комплектации

Условия эксплуатации
Температура окружающей среды: 0—40°C
Относительная влажность: 15—95 %
Требования к питанию: 100—240 В; 1,3—0,5А; 50/60 Гц

Дисплей
Размер диагонали: 12,1 дюйма
Тип: цветной ЖК-дисплей (TFT)
Разрешение: 800 x 600 точек
Число кривых: 8 волновых кривых

Аккумулятор
Кол-во батарей: 2 (макс.)
Тип аккумулятора: сменные литий-ионные или свинцово-кислотные аккумуляторные батареи
Литий-ионная батарея: 11,1 В пост. тока, 4400 мА·ч
Свинцово-кислотная батарея: 12 В пост. тока, 2300 мА·ч
Литий-ионная: 450 мин. от 2 батарей, 200 мин. от 1 батареи
Свинцово-кислотная: 210 мин. от 2 батарей, 90 мин. от 1 батареи

Регистратор
Тип: термографический матричный
Каналы регистрации кривых: 1, 2 или 3, по выбору
Скорость подачи бумаги: 25 мм/с, 50 мм/с
Ширина бумаги: 50 мм
Длина бумаги: 20 м

Разъемы
ЛВС: 1 стандартный порт RJ45, 100 BASE-TX, IEEE 802.3

Беспроводная локальная сеть: IEEE 802.11 b/g, 54 Мбит/с
USB: 2 разъемы USB 1.1
CF: 1 разъем CF, вер. 2.0, 50-контактный
VGA: 1 стандартный разъем для подключения цветного монитора VGA

Выход: 1 стандартный разъем BNC для модуля вызова медсестры, аналоговый выход и выход для синхронизации с дефибриллятором

Сигналы тревоги
Категории: 3 уровня: высокий, средний, низкий
Светоиндикатор тревоги: 1, желтый и красный, в соответствии со стандартом IEC 60601-1-8
Звуковой сигнал тревоги: 45—85 дБ, в соответствии со стандартом IEC 60601-1-8
Громкость сигнала тревоги: 0-10
Пауза: 1, 2, 3, 5, 10 или 15 минут

Хранение данных
Данные трендов: длительный тренд, 96 часов с разрешением 1 минута
короткий тренд, 1 час с разрешением 1 секунда

Сигналы тревоги: 100 эпизодов с фрагментами волновых кривых (за 8, 16 или 32 с)
Эпизоды аритмии: 80 эпизодов с фрагментами волновых кривых (за 8, 16 или 32 с)
1000 групп

НИАД: Результаты анализа ЭКГ в 12 отведениях: 10 групп
Полный просмотр волновой кривой: макс. 48 часов

ЭКГ
Соответствие стандартам: EC11, EC13, IEC 60601-2-27, IEC60601-2-25
Алгоритм: Mindray или Mortara (опция)
Тип отведений: 3, 5 и 12 отведений
Усиление: x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, Auto (Авто)
Скорость развертки: 12,5, 25, 50 мм/с
Фильтр: Режим диагностики: 0,05—150 Гц
Режим мониторинга: 0,5—40 Гц
Хирургический режим: 1—20 Гц
50 Гц, 60 Гц

с режесторным фильтром
Диапазон ЧСС: Новорожденные: 15—350 уд./мин
Дети: 15—350 уд./мин
Взрослые: 15—300 уд./мин

Разрешение: 1 уд./мин.
Точность: ±1 уд./мин. или ±1 % (больше из значений)

Диапазон сегментов ST: от -2,0 до +2,0 мВ
Анализ аритмии: Да (алгоритм Mindray или Mortara)
Режекция сигнала кардостимулятора: Амплитуда: от ±2 до ±700 мВ
Ширина: 0,1—2 мс
Время нарастания: 10—100 мкс

Анализ ЭКГ в 12 отведениях: Да
Определение сердечного ритма: Да

Дыхание
Метод: Трансторакальный импеданс
Диапазон частоты дыхания: Взрослые: 0—120 цикл/мин.
Дети/новорожденные: 0—150 цикл/мин.
Задержка тревоги по по апноэ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с
Диапазон частот: 0,2—2 Гц (-3 дБ)
Скорость развертки: 6,25; 12,5; 25 мм/с

SpO₂
Диапазон SpO₂: 0—100 %
Разрешение: 1 %
Точность (Mindray): ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети) ±3 % (70—100 %, новорожденные)
Не указано (диапазон 0—69 %) ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети, в неподвижном состоянии) ±3 % (диапазон 70—100 %, новорожденные, в неподвижном состоянии) ±3 % (диапазон 70—100 %, при движении)
Не указано (диапазон 0—69 %) Фактическая точность зависит от датчика. См. руководство по эксплуатации. 1 с

Точность (Masimo): ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети) ±3 % (70—100 %, новорожденные)
Точность (Nellcor): Не указано (диапазон 0—69 %) Фактическая точность зависит от датчика. См. руководство по эксплуатации. 1 с

Частота пульса
Диапазон: SpO₂ (Mindray): 20—254 уд./мин.
SpO₂ (Masimo): 25—240 уд./мин.
SpO₂ (Nellcor): 20—300 уд./мин.
Модуль ИАД: 25—350 уд./мин.
Модуль НИАД: 40—240 уд./мин.
Точность: SpO₂ (Mindray): ±3 уд./мин.
SpO₂ (Masimo): ±3 уд./мин. (в неподвижном состоянии) ±5 уд./мин. (при движении)
SpO₂ (Nellcor): ±3 уд./мин. (диапазон 20—250 уд./мин.)
Не указано (диапазон 251—300 уд./мин.)
Модуль ИАД: ±1 уд./мин. или ±1 % (больше из значений) (25—200 уд./мин.) ±2 % (201—350 уд./мин.)
Модуль НИАД: ±2 уд./мин. или ±2 % (больше из значений) 1 уд./мин. 1 с

Разрешение: 1 уд./мин.
Интервал обновления: 1 с

НИАД
Метод: Автоматический осциллометрический ручной, автоматический, непрерывное измерение (STAT)
Рабочий режим: Систолическое, диастолическое, среднее АД

Параметры: Диапазон систолического давления: Взрослые: 40—270 мм рт. ст.
Дети: 40—200 мм рт. ст.
Новорожденные: 40—135 мм рт. ст.

Диапазон диастолического давления: Взрослые: 10—210 мм рт. ст.
Дети: 10—150 мм рт. ст.
Новорожденные: 10—100 мм рт. ст.

Диапазон среднего давления: Взрослые: 20—230 мм рт. ст.
Дети: 20—165 мм рт. ст.
Новорожденные: 20—110 мм рт. ст.
Макс. средняя погрешность: 5 мм рт. ст.
Макс. стандартное отклонение: 8 мм рт. ст. 1 мм рт. ст.

Точность: ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети) ±3 % (70—100 %, новорожденные)
Разрешение: 1 %
Точность (Mindray): ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети) ±3 % (70—100 %, новорожденные)
Точность (Masimo): ±2 % (диапазон 70—100 %, взрослые и дети, в неподвижном состоянии) ±3 % (диапазон 70—100 %, при движении)
Точность (Nellcor): Не указано (диапазон 0—69 %) Фактическая точность зависит от датчика. См. руководство по эксплуатации. 1 с

Температура
Диапазон: 0—50 °C
Разрешение: 0,1 °C
Точность: ±0,1 °C (без учета погрешности датчика)
Параметры: T1, T2 и разность температур

ИАД
Кол-во каналов: 4 канала
Диапазон: от -50 до 300 мм рт. ст.
Разрешение: 1 мм рт. ст.
Точность: ±2 % или ±1 мм рт. ст., большее из значений (без учета погрешности датчика)
Чувствительность: 5 мкВ/(мм рт.ст. В)
Диапазон сопротивлений: 300—3000 Ом

Сердечный выброс
Метод: Термодилуционный
Диапазон: Сердечный выброс: 0,1—20 л/мин.
ТВ: 23—43 °C
Т1: 0—27 °C
Сердечный выброс: ±5 % или ±0,1 л/мин (больше из значений)
ТВ, Т1: ±0,1 °C (без учета погрешности датчика)

CO₂ в боковом потоке
Диапазон ECO₂: 0—99 мм рт. ст.
Точность: 0—40 мм рт. ст.: ±2 мм рт. ст.
41—76 мм рт. ст.: ±5 % от показания
77—99 мм рт. ст.: ±10 % от показания
Средняя скорость потока: 70, 100, 120, 150 мл/мин.
Точность: ±15 % или ±15 мл/мин., большее из значений
Время прогрева: <1 мин., вход в режим точности по ISO
Через 1 мин. прибор переходит в режим полной точности

Диапазон ЧД: 0—120 цикл/мин.
Точность ЧД: ±2 цикл/мин.
Время отклика: При использовании влагоуловителя для новорожденных и линии отбора проб длиной 2,5 м для новорожденных: <3 с при 150 мл/мин.
<3 с при 100 мл/мин.
<4 с при 70 мл/мин.
При использовании влагоуловителя для взрослых и линии отбора проб длиной 2,5 м для взрослых: <4,5 с при 150 мл/мин.
<5 с при 120 мл/мин.
<5,5 с при 100 мл/мин.
<7 с при 70 мл/мин.
Продолжительность апноэ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с

CO₂ в микропотоке
Диапазон ECO₂: 0—99 мм рт. ст.
Точность: 0—38 мм рт. ст.: ±2 мм рт. ст.
39—99 мм рт. ст.: ±5 % от показания +0,08 % от показания -38

Средняя скорость потока: 50¹⁵ мл/мин.
Время инициализации: 30 с (типичное)
Диапазон ЧД: 0—150 цикл/мин.
Точность ЧД: 0—70 цикл/мин.: ±1 цикл/мин.
71—120 цикл/мин.: ±2 цикл/мин.
120—150 цикл/мин.: ±3 цикл/мин.
2,9 с (типичное)
Время отклика: 2,9 с (типичное)
Продолжительность апноэ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с

CO₂ в основном потоке
Диапазон CO₂: 0—150 мм рт. ст.
Точность: 0—40 мм рт. ст.: ±2 мм рт. ст.
41—70 мм рт. ст.: ±5 % от показания
71—100 мм рт. ст.: ±8 % от показания
101—150 мм рт. ст.: ±10 % от показания
0—150 цикл/мин.
1 цикл/мин.
< 60 мс

Смесь газов, O₂
Метод: ИК-спектрофотометрия
Газ: CO₂, O₂, N₂O, десфлуран, изофлуран, энфлуран, галотан, севофлуран
до режима точности ISO: 45 с
до режима полной точности: 10 минут
Время разогрева: Взрослые и дети: 120, 150, 200 мл/мин.
Новорожденные: 70, 90, 120 мл/мин.

Средняя скорость потока: ±10 мл/мин. или ±10 %, большее из значений
Диапазон: O₂: 0—100 %
N₂O: 0—100 %
Галотан, изофлуран, энфлуран: 0—5 %
Десфлуран: 0—18 %
Севофлуран: 0—8 %
2—100 цикл/мин.
2—60 цикл/мин.: ±1 цикл/мин.
>60 цикл/мин.: не указано
Продолжительность апноэ: 20, 25, 30, 35, 40 с

Диапазон ЧД: 0—150 цикл/мин.
Точность ЧД: 0—70 цикл/мин.: ±1 цикл/мин.
71—120 цикл/мин.: ±2 цикл/мин.
120—150 цикл/мин.: ±3 цикл/мин.
2,9 с (типичное)
Время отклика: 2,9 с (типичное)
Продолжительность апноэ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с



iPM-9800

Монитор пациента



ДИСТРИБЬЮТОР: www.kranex.ru
(495)7782692



MINDRAY — товарный знак компании Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. © Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. 2010 г. Все права защищены.
№ документа: ENG-PM9800-420285-20100125

mindray

Компания Mindray обозначается на Нью-Йоркской фондовой бирже символами «MR». Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Тел.: +86 755 26582888. Факс: +86 755 26582680
Электронная почта: intl-market@mindray.com
Веб-сайт: www.mindray.com

mindray

healthcare within reach

iPM-9800

Монитор пациента

Параметры: ЭКГ, дыхание, НИАД, SpO₂, 2 канала измерения температуры, 4 канала измерения ИАД, сердечный выброс, EtCO₂, смесь газов, O₂



Инновационный дизайн

- Компактность и малый вес
- Цветной сенсорный экран с диагональю 12,1 дюйма, вмещающий до 8 кривых
- Удобная ручка для переноски
- Простота в работе и навигации с помощью сенсорного экрана и поворотного регулятора



Все в одном

- ЭКГ, дыхание, SpO₂, НИАД и 2 канала измерения температуры (стандартная конфигурация)
- До 4 каналов ИАД
- Измерение CO₂ в боковом потоке, микропотоке, основном потоке
- Модули для подачи смеси газов



Продолжительное время работы от аккумуляторных батарей

- Время работы от двух литий-ионных аккумуляторов до 7,5 часов
- Время работы от двух свинцово-кислотных аккумуляторов до 3,5 часов



Встроенный регистратор и плата беспроводной локальной сети

- Удобное документирование данных с помощью 3-канального регистратора
- Возможность беспроводного подключения по протоколу 802.11 b/g позволяет использовать прибор во время внутригоспитальной транспортировки пациента



Карта памяти CF

- Функция «Plug-and-play»
- Сохранение сведений о пациенте, 96-часовые тренды, регистрация 1000 записей НИАД и пр.
- Передача данных пациента на другой монитор iPM или ПК



Разъемы

- Разъем VGA для удаленного дисплея
- Дополнительный разъем для аналогового выхода
- Порт RS-232 для расширения функциональных возможностей

- Цветной дисплей с TFT-экраном 12,1 дюйма (опция — сенсорный экран), отображающий до 8 волновых кривых
- Продолжительность работы от 2 литий-ионных аккумуляторных батарей — до 7,5 часов
- Технологии измерения SpO₂: Mindray, Masimo, Nellcor
- Измерение ИАД по 4 каналам, наложение кривых ИАД, измерение давления заклинивания в легочной артерии (PAWP)
- Измерение EtCO₂ в основном потоке, микропотоке и боковом потоке
- Встроенный модуль подачи смеси газов, O₂
- Плата памяти CF «Plug-and-play»
- Просмотр данных от 1 до 8 прикроватных мониторов, подключенных к одной ЛВС
- До 96 часов записи графических и табличных трендов для всех параметров



Режим отображения с крупным шрифтом

Основные параметры отображаются крупным шрифтом, позволяя видеть данные издали



ЭКГ

До 3 волновых кривых ЭКГ в обычном режиме отображения



12 отведений

Традиционный мониторинг, получение и интерпретация данных ЭКГ в 12 отведениях



ИАД

Наложение кривых ИАД



Волновая кривая EtCO₂

Мониторинг EtCO₂ методом ИК-спектроскопии



Просмотр данных с других мониторов

Просмотр данных группы пациентов (до 8)



PAWP

Давление заклинивания в легочной артерии



Настенное крепление



Крючки для крепления на перилах кровати



Передвижная стойка