

Руководство по эксплуатации BPMpathway (IFU)

Информация об изделии

Модель: BPMpathway

Серийный номер датчика BPMрго, установленного на комплект датчика BPMpathway, указан на упаковке, а также хранится электронно на устройстве.

Использование по назначению

BPMpathway — это система удаленного составления отчетов о движениях пациента. Данная система используется пациентами с травмами суставов и их лечащими врачами на стадии перед и во время реабилитации. BPMpathway состоит из одного датчика BPMрго и программного обеспечения BPMpathway для пациентов и медицинского персонала. Датчик BPMрго отслеживает диапазон движения сустава пациента, и крепится поверх одежды с помощью ремня. Датчик BPMрго передает данные о движении в планшет/компьютер, на котором работает программа визуализации данных и запись диапазона движений в ходе выполнения назначенной клиническим специалистом программы проверок и упражнений. Программное обеспечение передает результаты лечащим врачам по беспроводной сети. Программное обеспечение BPMpathway загружается и запускается на подходящем планшетном ПК. Дальнейшее описание надлежащего использования и функций BPMpathway доступно в Руководстве для пациента и Профессиональном руководстве.

Загрузка руководств пользователя и приложения BPMpathway:

Пациенты с планшетами Android и Apple:

- Зайдите в магазин приложений для вашего устройства.
- Найдите приложение BPMpathway.
- Загрузите и установите приложение.
- Загрузите руководство пользователя по адресу www.bpmpathway.com/downloads.



Пациенты с ноутбуками/планшетами Windows и профессиональные пользователи:

- Перейдите по адресу www.bpmpathway.com/downloads.
- Загрузите и установите приложение для вашего устройства.
- Загрузите руководство пользователя по адресу www.bpmpathway.com/downloads.



Найдите оранжевый значок BPMpathway и нажмите его для запуска приложения.

Использование приложения

Окружающая среда

Рабочая температура датчика составляет от 5 °C до 35 °C.

Зарядка датчика

- Перед первым использованием датчик BPMрго необходимо зарядить с помощью укомплектованного зарядного устройства. Для этого подключите один конец провода к датчику, а второй — к блоку зарядного устройства USB.
- Во время зарядки светодиод датчика мигает оранжевым цветом.
- При полной зарядке светодиод начинает медленно мигать зеленым цветом.
- Когда аккумуляторная батарея датчика разряжена, светодиод датчика начинает мигать красным. Для выполнения обследования крайне важно своевременно заряжать датчик. Если датчик не заряжен, проведение обследования невозможно.

Внимание

Не используйте датчик BPMрго во время зарядки. При полной зарядке датчика BPM загорается зеленый светодиод, после чего его необходимо отключить от зарядного устройства.

Включение датчика

- Потрясите датчик BPMрго, чтобы включить его.
- Светодиод датчика начнет мигать синим цветом.

Проведение обследования

BPMpathway может использоваться медицинскими работниками и пациентами и предназначен для использования в смотровых кабинетах и домашних условиях.

- Запустите приложение на ноутбуке/планшете.
- Включенный датчик автоматически подключается к приложению.
- Прикрепите датчик к конечности с помощью укомплектованного ремня. Примечание: датчик не предназначен для расположения непосредственно на голом теле.
- Расположите датчик согласно инструкциям специалиста и/или приложения.
- Следуйте инструкциям приложения для выполнения обследования.
- Выполняя обследование, вы можете отметить для врача положение, в котором вы испытываете боль.

После обследования

- Снимите датчик BPM с тела/конечности.
- Закройте приложение.
- Повторите согласно предписаниям врача.

Показания к применению

Перед и во время реабилитации в случае травмы сустава или после операции.

Противопоказания

При надлежащей эксплуатации противопоказания для BPMpathway отсутствуют.




Обслуживание

BPMpathway не содержит частей, обслуживаемых пользователем. Если датчик испачкался, протрите его влажной ветошью. Не погружайте в воду.

Калибровка

BPMpathway поставляется с выполненной калибровкой.

Сертификация

	Dir 93/42/EEC; Dir 2002/95/EC				
	Стандарт на цифровое оборудование, создающие помехи ICES-003, издание 6, 2016-01.				
	<table border="1"> <tr> <td>R</td> <td>202-L S D026</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>D 15-0014 202</td> </tr> </table>	R	202-L S D026	T	D 15-0014 202
R	202-L S D026				
T	D 15-0014 202				
IP33	Защищен от инструментов и проводов сечением более 2,5 миллиметров. Защищен от брызг воды менее чем на 60 градусов от вертикали.				

Утилизация



По истечении срока службы датчик BPMpro не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для выполнения надлежащей утилизации верните датчик поставщику или отнесите его в пункт переработки электрического и электронного оборудования.

физических повреждений

В случае обнаружения физических повреждений на датчике BPMpro посредством визуального осмотра обратитесь в больницу/к лечащему врачу.

Хранение и обращение

Температура хранения датчика составляет от 5 °C до 40 °C.

Не погружайте в воду, класс IP33 подразумевает защиту от легких брызг.

Техническое описание

Система BPMpathway оснащена беспроводным датчиком BPM, который предназначен для использования лечащими специалистами и пациентами в смотровых кабинетах или дома.

Срок сервисного обслуживания BPMpro составляет 2 года с момента изготовления. В производстве BPMpathway не используется латекс натурального каучука.

BPMpathway™ оснащен встроенным беспроводным передатчиком (Tx) и ресивером (Rx) с передаваемой мощностью < 20 мВт на частоте 2 400–2 483,5 МГц с несущей частотой, модулированной с использованием Гауссовой манипуляции сдвигом частоты (GFSK).

Поддержка

В случае возникновения каких-либо проблем обратитесь в больницу/к лечащему врачу или отправьте письмо с описанием проблемы на электронный адрес support@bpm pathway.com.

Произведено в ЕС:

компанией 270 Vision Limited, зарегистрированный офис: The Pavilion, Botleigh Grange Business Park, Hedge End, SO30 2AF, Соединенное Королевство.

О любом серьезном происшествии, произошедшем с этим устройством, необходимо сообщать изготовителю и компетентному органу государства, в котором находится пользователь и/или пациент.