

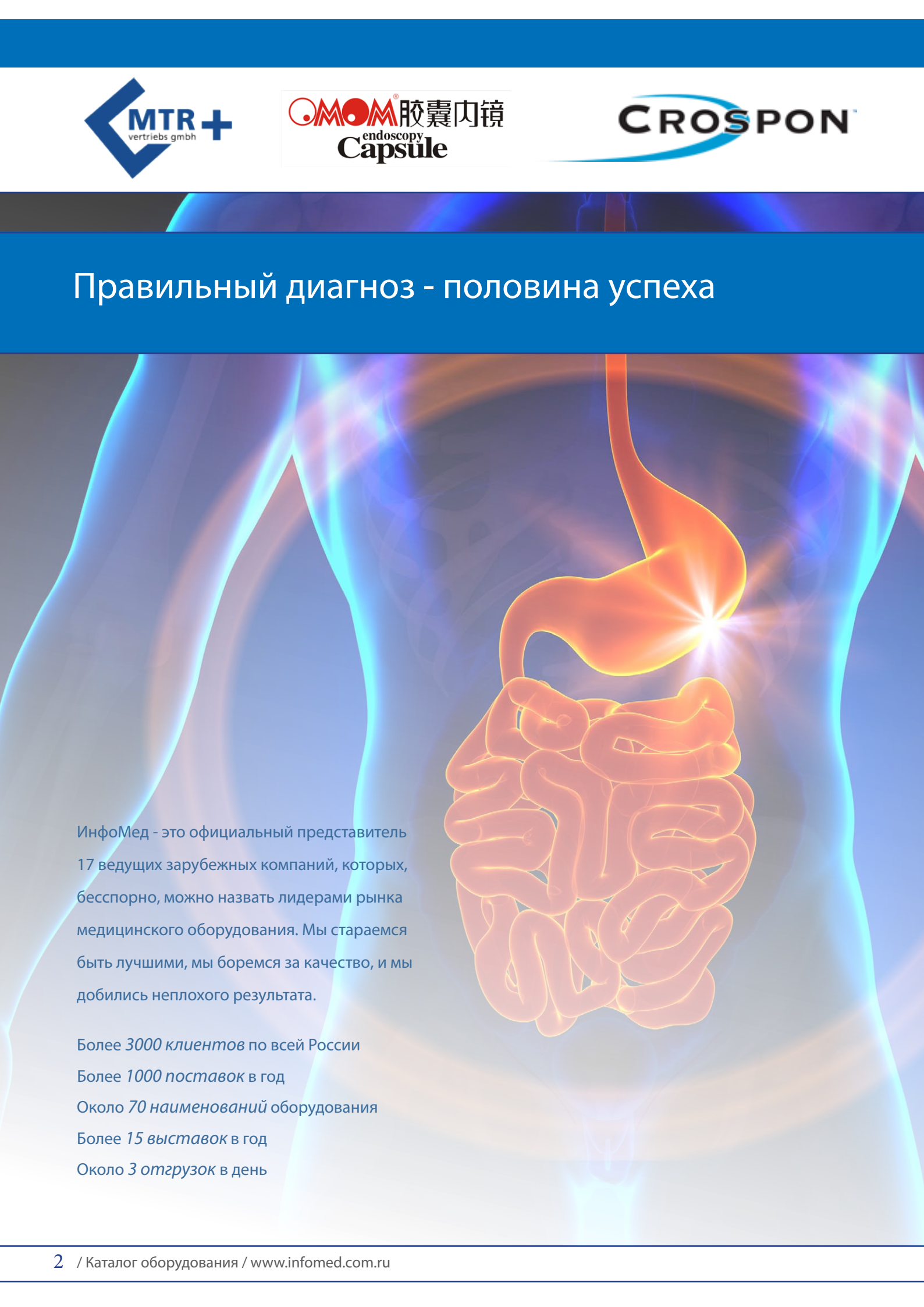
КАТАЛОГ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Видеокапсульная эндоскопия
Функциональная диагностика ЖКТ
Дыхательные тесты
Терапия недержаний



Правильный диагноз - половина успеха



ИнфоМед - это официальный представитель 17 ведущих зарубежных компаний, которых, бесспорно, можно назвать лидерами рынка медицинского оборудования. Мы стараемся быть лучшими, мы боремся за качество, и мы добились неплохого результата.

Более 3000 клиентов по всей России

Более 1000 поставок в год

Около 70 наименований оборудования

Более 15 выставок в год

Около 3 отгрузок в день

Инфомед

Содержание

Видеокапсульная эндоскопия

Оборудование для видеокапсульной эндоскопии OMOM.....4

Диагностика ГЭРБ

Амбулаторный pH-рекордер для суточной pH-метрии MMS ORION II.....6

Амбулаторный pH-рекордер для суточной pH / импедансометрии OHMEGA.....7

Исследование моторики

Система для клинических исследований SOLAR GI.....8

Система для клинических исследований SOLAR GI HRM/HRIM.....9

Система для клинических исследований SOLAR GI HRAM.....10

Электрогастрография

Система для клинических исследований SOLAR GI, комплектация ЭГГ11

Нейроисследования малого таза

Система для клинических исследований SOLAR GI, комплектация Neuro.....11

Сфинктерометрия

Система для клинических исследований SOLAR GI, комплектация для сфинктерометрии и биофидбэк терапии.....12

Исследования ЖКТ

EndoFLIP блок для исследования растяжимости сфинктерных аппаратов.....13

Дыхательные тесты

Газоанализатор для скрининга хеликобактерной инфекции HeryScreen.....13

Монитор дыхательный водородный Gastro+Gastrolyzer.....14

Монитор водорода, метана и кислорода GastroCheck Gastrolyzer.....15

Терапия недержаний

Кресло для магнитной стимуляции Biocon-200016

Электростимуляторы MTR+ (Германия).....17

Биофидбэк терапия

Аппараты для биофидбэк терапии NeuroTrac (Великобритания).....17

Расходные материалы для исследования ЖКТ.....18

Оборудование для видеокапсульной эндоскопии ОМОН (Jinshan Science&Technology, Китай)

ОМОН Capsule

Лучшее соотношение
цены и качества на рынке
видеокапсульной эндоскопии!

Особенности:

- Возможность дистанционного, временного отключения эндокапсулы для более продолжительных исследований;
- Исключение одинаковых изображений для уменьшения времени анализа полученных результатов;
- Возможность просмотра записи в режиме реального времени с помощью ПК (стандартно) и через портативный карманный ПК (опционально);
- Беспроводной модуль подключения устройства для записи изображений к ПК.



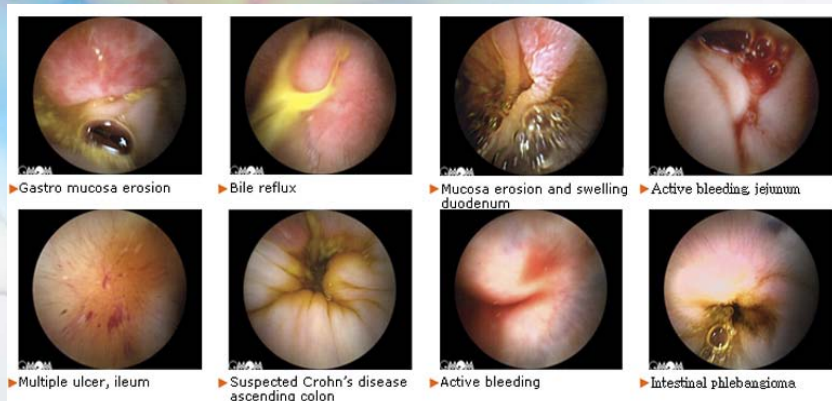
Даже когда видеокапсула находится в ЖКТ, система капсульной эндоскопии ОМОН позволяет в режиме реального времени просматривать изображения, регулировать частоту выполнения снимков, освещённость, экспозицию.

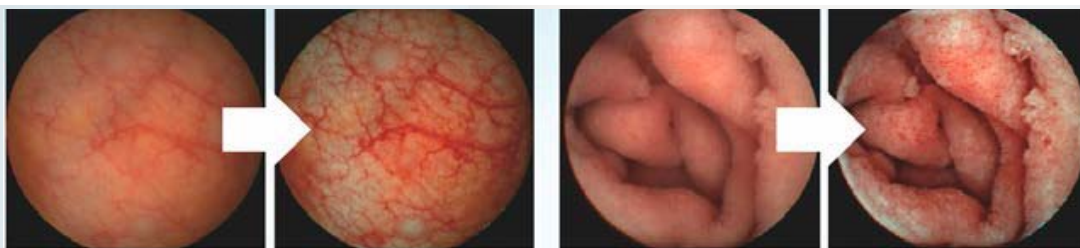
Характеристика:

- Время работы: до 9 часов;
- Угол обзора: $140 \pm 10^\circ$;
- Размеры капсулы: 13 мм x 27,9 мм;
- Вес капсулы: менее 6 гр;
- Разрешение цифрового изображения: 256 x 256 (QVGA);
- Скорость: 2 кадра в сек (QVGA), 0,5 кадра в сек (VGA);
- Управление капсулой:
 - Вкл/выкл;
 - Размер изображения;
 - Скорость съемки;
 - Интенсивность вспышки (31 уровень изменения);



Использование удобного жилета с датчиками облегчает работу со всей системой. Пациенту больше не выносить утомительный процесс бритья и установки накожных датчиков.





OMOM Capsule 2



В новом поколении разработчики отказались от крупного жилета в пользу компактного и удобного пояса с рекордером. Даже если вы носите официальный костюм, этот пояс не испортит вашего внешнего вида. А стильный тонкий рекордер оснащен экраном для просмотра изображений в реальном времени.

Следующее поколение видеокапсульной эндоскопии OMOM Capsule 2 имеет меньшие размеры (11 мм x 25.4 мм), при этом технические характеристики стали лучше по многим параметрам. Широкий угол зрения 157°, глубина съемки до 35мм и скорость съемки до 7 кадров в секунду позволяют максимально удобно оценивать состояние тонкого и толстого кишечника. Несмотря на компактные размеры встроенный аккумулятор позволяет записывать изображение в течении не менее 12 часов.



OMOM Capsule Navi

Капсула для исследования желудка

OMOM Capsule Navi предоставляет маневренный инструмент управления капсулой в верхних отделах ЖКТ. OMOM Capsule Navi наиболее затратно-эффективен и прост в использовании.



Для управления положением капсулы в желудке используется миниатюрный контроллер. Вращая его, врач может получить в реальном времени изображения кардиального отдела и дна желудка, трудно доступные при обычной гастроскопии.



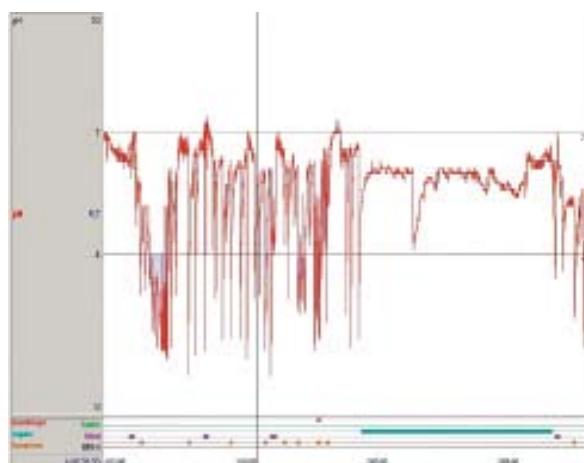
Амбулаторный pH-рекордер для суточной pH-метрии ORION II (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

Особенности и возможности:

- Анализ кислотных и щелочных рефлюксов по 1-4м каналам pH в реальном времени;
- Анализ кислотных рефлюксов по ДиМейстеру;
- Анализ кислотных рефлюксов у детей по Бойх-Охоа;
- Частотный и спектральный анализ pH;
- Использование сурьмяных или стеклянных катетеров;
- Возможность беспроводной online передачи данных (дополнительно к USB) на компьютер в процессе записи для промежуточного анализа (через Bluetooth);
- Малое время калибровки;
- Возможность двойной калибровки (до и после исследования) для повышения точности регистрации;
- Формирование отчетов в форматах MS Word, PDF;
- Удобный и простой интерфейс, возможность работы с разными видами буферных растворов.

Дополнительная комплектация:

- Возможность определения НПС по давлению;
- Возможность подключения к полисомнографу для совместных исследований.



Амбулаторный pH-рекордер для суточной pH / импедансометрии **OHMEGA** (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

Ohmega - маленький и легкий амбулаторный рекордер, который позволяет одновременно записывать значения импеданса и pH. Импедансометрия позволяет определять не только кислотные, но и газовые и смешанные газ/жидкость рефлюксы.

Ohmega фиксирует рефлюксы с помощью импеданса и классифицирует их (как кислые или не кислые) с помощью обычной pH-метрии.

Комбинированный pH-импеданс метод клинически удобен для оценки симптомов не кислых рефлюксов при терапии ингибиторами протонной помпы, таких как хрипота, беспричинный кашель и прочих.

Особенности:

- До 12 каналов импеданса;
- До 4 каналов pH;
- Может быть использована и для классической суточной pH-метрии;
- До 4 каналов давления (опционально);
- Подключение к системе исследования сна (опционально);
- Удобное и понятное программное обеспечение;
- Режим мониторинга и отображения данных на ПК в реальном времени по Bluetooth;
- Автоматический анализ рефлюксов.



Система для клинических исследований **SOLAR GI** (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

Система SOLAR GI - выполненная по последнему слову техники, предлагает все необходимые сегодня возможности для исследований манометрии всех отделов желудочно-кишечного тракта. Концепция «включил и работай», совмещенная с универсальными возможностями соединения, предоставляет непревзойденную гибкость в конфигурировании систем, отвечающих вашим конкретным нуждам диагностики.

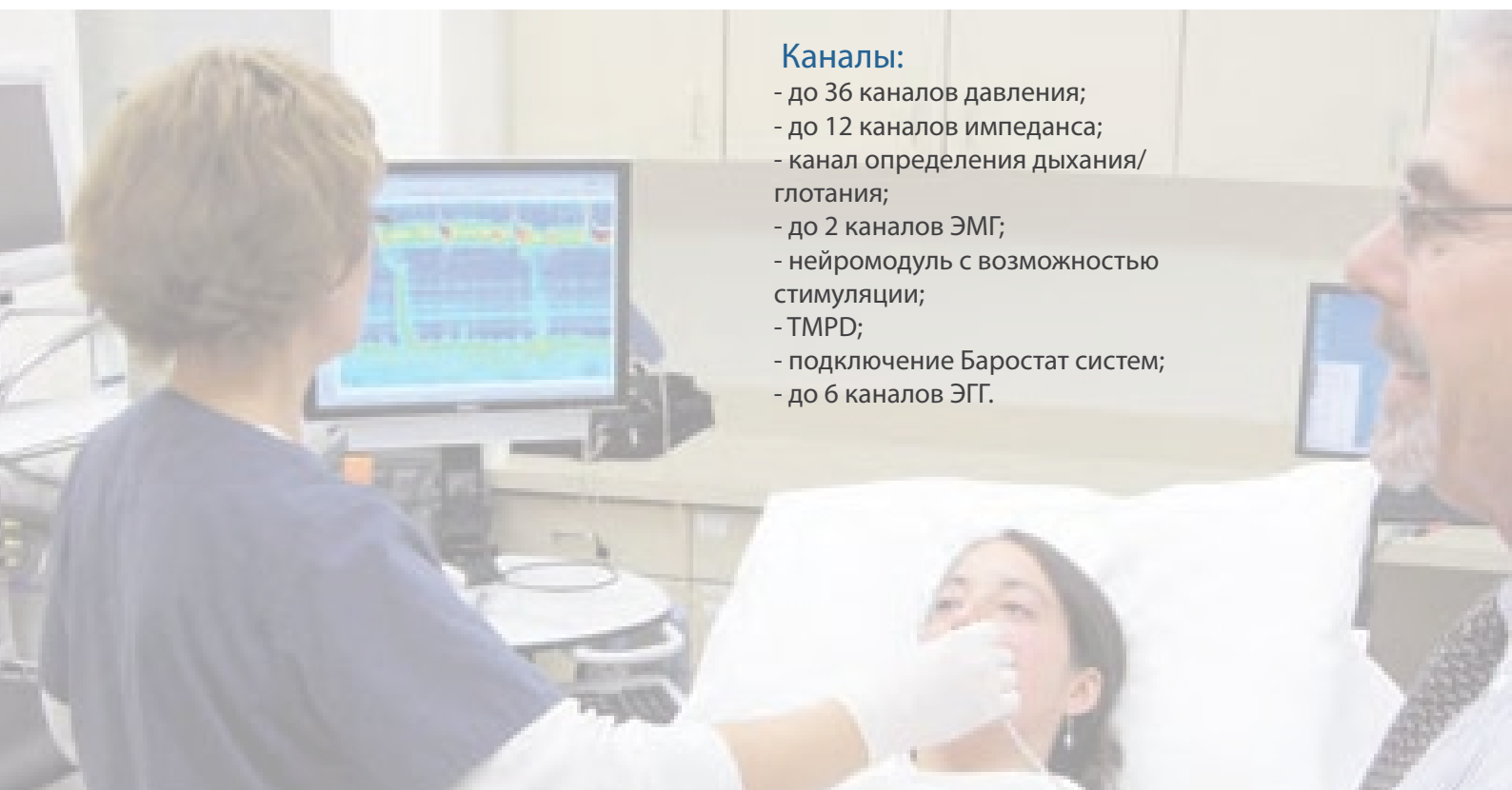
Исследования:

- Верхний пищеводный сфинктер;
- Эзофагеальная манометрия;
- Нижний пищеводный сфинктер;
- Манометрия сфинктера Одди;
- Манометрия двенадцатиперстной кишки;
- Манометрия толстой кишки;
- Аноректальная манометрия;
- 3D векторный объем;
- Биофидбэк;
- Нейроисследования малого таза;
- Электрогастрография.



Каналы:

- до 36 каналов давления;
- до 12 каналов импеданса;
- канал определения дыхания/глотания;
- до 2 каналов ЭМГ;
- нейромодуль с возможностью стимуляции;
- TMPD;
- подключение Баростат систем;
- до 6 каналов ЭГГ.



Система для клинических исследований **SOLAR GI HRM/HRIM** (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

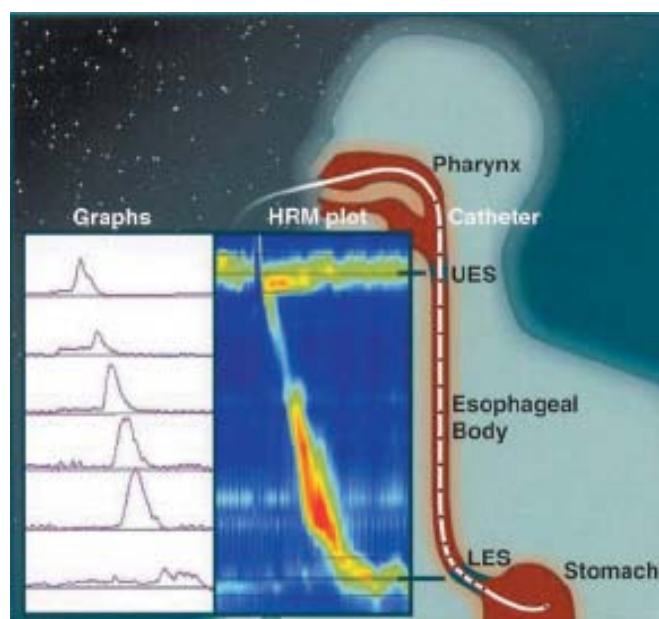
Манометрия высокого разрешения - это метод измерения давления и представления результатов. Одновременно измеряется большое количество каналов давления (до 36) на малом расстоянии друг от друга. Это позволяет детально оценивать давление в любой точке пищевода. Кроме обычного вида, информация может быть отображена в виде контурной графики Клозе, для быстрой интерпретации результатов. MMS предлагает 36 каналов давления для твердотельных катетеров и 22 канала давления для водноперфузионной манометрии.

Особенности:

- Удобное позиционирование катетера;
- Легкая идентификация НПС;
- Исследования из других клиник могут быть легко проанализированы без претензий к качеству исследования;
- Улучшенное понимание перистальтики;
- Дисфункции моторики определяются проще;
- Предоставляет новую полезную информацию;
- Исследование верхнего пищеводного сфинктера;
- Удобная диагностика с помощью атласа манометрии высокого разрешения.

Манометрия высокого разрешения:

- пищевода;
- тонкой и двенадцатиперстной кишки;
- толстой кишки.



Система для клинических исследований SOLAR GI HRAM (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

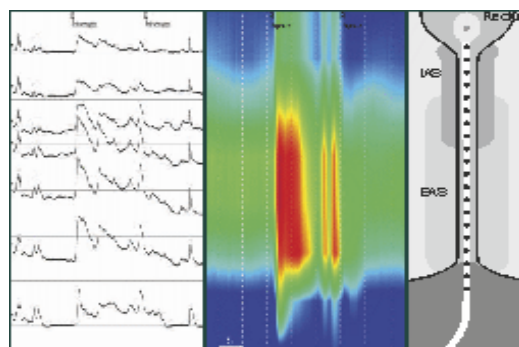
Аноректальная манометрия высокого разрешения - это новый подход к измерению аноректального давления. Помимо обычных графиков этот подход позволяет отображать информацию в виде контурной графики для быстрой интерпретации.

Исследования:

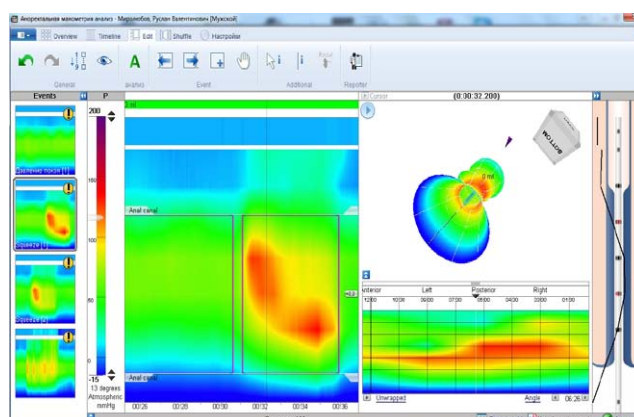
- Спонтанное давление запирающего аппарата;
- Произвольное давление запирающего аппарата;
- Тест на выносливость;
- Тест на выталкивание;
- Ректоанальный ингибиторный рефлекс;
- Определение порогов чувствительности;
- Исследование резервуарной функции прямой и толстой кишки;
- Кашлевой рефлекс;
- Тест на сжатие зубов;
- Профилометрия запирающего аппарата прямой кишки (опционально);
- Векторный объем (опционально).

Особенности:

- Точные и согласованные данные;
- Оптимальная визуализация сфинктеров;
- Простая коррекция положения катетера
- Простая локализация внешнего и внутреннего анальных сфинктеров;
- Автоматическое вычисление результатов;
- Анальное давление может быть показано относительно ректального и внешнего;
- Переключение между контурной графикой и классической.



водно-перфузионный катетер с баллоном



векторный объем

Система для клинических исследований **SOLAR GI комплектация Neuro** (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

Применение:

- Нейрогенные заболевания органов малого таза, спинальные травмы;
- Недержание мочи, фекальное недержание (энкопрез);
- Эректильные дисфункции нейрогенной природы.

Базовые нейроисследования малого таза, включая:

- Одноканальная интегральная ЭМГ;
- Нейро-ЭМГ кавернозных тел;
- Свободное (высокочувствительное) ЭМГ с возможностью визуального выделения ПДЕ;
- 1 канал электростимуляции;
- Электронеурография органов малого таза (бульбо-кавернозный рефлекс, моторная проводимость пудендального нерва, сенсорная проводимость пенильного нерва);
- Сакральный рефлекс;
- Сфинктерная электромиография органов малого таза (игольчатая миография бульбокавернозного нерва, анального и уретрального сфинктера, количественный анализ ЭМ, оценка сфинктерной активности);
- Дополнительный канал ЭМГ для нейроисследований (для свободной ЭМГ и ЭМГ кавернозных тел);
- Исследование порогов чувствительности по субъективным ощущениям пациента при стимуляции нервов;
- Методы изучения сократительной и нервно-рефлекторной деятельности мышц запирающего аппарата прямой кишки, оценки тонуса и нервно-рефлекторной деятельности внутреннего сфинктера.



Система для клинических исследований **SOLAR GI комплектация ЭГГ** (Medical Measurement Systems, Нидерланды)

Модуль ЭГГ для электрогастрографии используется для записи, хранения, просмотра и анализа биоэлектрической активности желудка, тонкой и толстой кишки для диагностики заболеваний ЖКТ (с выделением активности по сегментам).

Применение:

Задержка опорожнения желудка
Моторика желудка
Аритмия желудка
Тошнота
Рвота
Побочные эффекты от цитотоксичных лекарств (лечение рака):
- Тошнота и рвота
Диабет 1 типа
Педиатрия
- Неинвазивные исследования
- Тошнота, рвота, анорексия
- Желудочная ложная обструкция
Ожирение



Характеристика:

- 6 каналов ЭГГ
- 1 канал заземления
- 1 канал дыхания /определения артефактов

Система для клинических исследований **SOLAR GI** комплектация для сфинктерометрии и биофидбэк терапии

Solar WPM предназначен для проведения комплексного манометрического обследования, включая сфинктерометрию и терапии уринарного и фекального недержания по методу биологической обратной связи (БОС), для регистрации, хранения, просмотра и анализа собранных данных, подготовки отчетов и протоколов обследований пациентов.

Особенности:

- Возможность измерения давления с твердотельными, водноперфузионными и воздушными датчиками;
- Возможность измерения поверхностной и полостной ЭМГ;
- Гибкая настройка протоколов исследований;
- Цветовая система индикации заряда батареи;
- Программа MMS, позволяющая вести единую базу данных пациентов, интерпретировать результаты в виде таблиц и графиков и создавать отчеты;
- Свободная конфигурация шаблона отчетов;
- Прямая печать отчета или сохранение в форме PDF, Word, Excel или JPG;
- Возможность экспорта отчета в формате HL7.



Возможно проведение следующих измерений:

при анальных измерениях
давления:

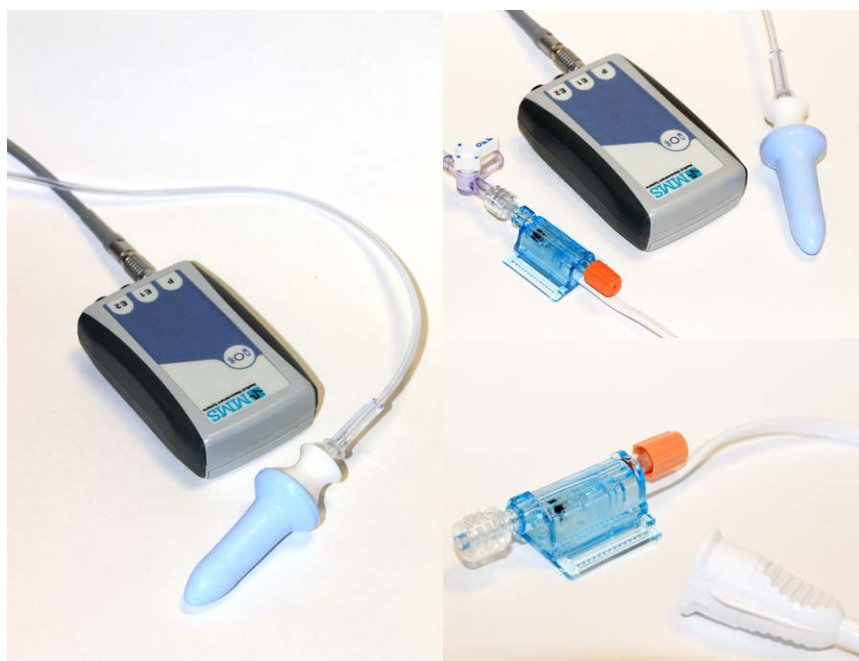
- давление покоя;
- давление сокращения;
- выносливость сокращения;
- кашлевой тест;
- push-тест (для определения диссинергии);

при вагинальных измерениях
давления:

- состояния мускулатуры тазового дна;

при измерениях ЭМГ:

- оценка суммарной биоэлектрической активности мышц тазового дна.



Блок для исследования растяжимости сфинктерных аппаратов EndoFLIP (CROSPON, Ирландия)

Блок исследования ЖКТ EndoFLIP - это новое революционное устройство, используемое для измерения растяжимости и функционального диаметра полых органов и сфинктерных зон ЖКТ. EndoFLIP строит динамические модели сфинктерного аппарата с использованием баллонного катетера с внутрибаллонной импедансометрией.

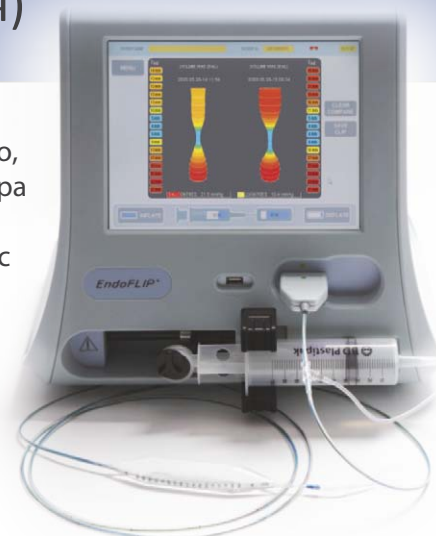
НАЗНАЧЕНИЕ

Хирургия:

- Функциональное изображение НПС в режиме реального времени;
- Интраоперационный помощник при операции Ниссена для оптимального выбора плотности обертывания;
- Интраоперационный помощник для миотомии по Геллеру и ПОЭМ процедур;
- Информация записывается и может быть использована для просмотра предоперационных и послеоперационных результатов.

Проктология:

- Исследования биомеханических свойств анального сфинктера;
- Динамическая оценка эластичности
- Диагностика недостаточности внутреннего и наружного анального сфинктера.



Бариатрия:

- Контроль регулировки желудочного бандажа;
- Интраоперационный помощник при рукавной гастропластике, в т.ч. при желудочной имбрикации;
- Ревизия после бариатрических операций.

Газоанализатор для скрининга хеликобактерной инфекции HeryScreen (Россия)



Диагностика проводится путем измерения концентрации аммиака в воздухе, выдыхаемом пациентом после принятия нагрузки водного раствора карбамида нормального изотопного состава, что даёт преимущества перед методами, основанными на применении изотопов (C13, C14), требующими использования дорогостоящего оборудования.

HeryScreen предоставит Вам исключительную функциональность, в технически совершенном исполнении, позволяя оперативно получить точный, количественный результат.

HeryScreen не требуется отправлять на периодическую поверку! Раз в год Вы меняете старый картридж с датчиком на новый, прошедший первичную поверку, не прерывая ведение пациентов. Новый картридж поставляется со свидетельством о поверке.

Чувствительность – 95%

Специфичность – 86%

В комплект входит информационная система поддержки принятия решений врача гастроэнтеролога.

Монитор дыхательный водородный Gastro+Gastrolyzer (Bedfont, Великобритания)



Водород (H_2) вырабатывается в кишечной полости за счет воздействия бактерий на углеводы в толстой или тонкой кишке. Полученный таким образом водород переносится в кровоток, а затем – в альвеолы, после чего его можно обнаружить в выдыхаемом воздухе. Таким образом, точное измерение H_2 служит индикатором неправильного расщепления и/или нарушения всасывания углеводов.

Показания к применению:

- Синдром раздраженной толстой кишки;
- Подозрение на первичную или вторичную непереносимость лактозы;
- Подозрение на непереносимость фруктозы, сорбитола, ксилитола, отдельных продуктов питания;
- Синдром избыточного бактериального роста в тонкой кишке;
- Экзокринная недостаточность поджелудочной железы;
- Цирроз печени;
- Дивертикулез тонкой кишки;
- Стеаторея (повышенное содержание жиров в кале);
- Креаторея (нарушение переваривания белков);
- Оценка эффективности лечения при целиакии и других заболеваний, связанных с атрофией кишечных ворсинок;
- Хронические воспалительные заболевания кишечника (часто сочетаемые с мальабсорбцией углеводов);
- Определение времени oro-цекального пассажа;
- Выявление состояний, при которых не продуцируется водород.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пределы концентрации:	0-500 ppm
Тип датчика:	Электрохимический
Дисплей:	Цветной сенсорный
Точность:	$\pm 10\%$
Частота калибровки:	Ежемесячно
Батарея (alkaline):	3xAA батареи
Время подготовки аппарата к работе:	< 45 сек.
Время отклика:	< 45 сек.
Срок службы датчика:	2 года
Габариты:	44 x 77 x 138 мм
Вес:	250 грамм



Монитор водорода, метана и кислорода в выдыхаемом воздухе **GastroCheck Gastrolyzer** (Bedfont, Великобритания)

Не все пациенты могут быть диагностированы только с помощью водородного теста, так как не продуцируют водород. Измерение уровня метана в выдыхаемом воздухе у таких пациентов позволяет убедиться, что результат не является ложным. Исследования показывают, что доля людей, продуцирующих метан составляет приблизительно 33-41%.*



Портативный монитор GastroCheck Gastrolyzer позволяет мгновенно определять уровень водорода, метана и кислорода в выдыхаемом воздухе пациента и диагностировать заболевания желудочно-кишечного тракта. Измерение уровня кислорода позволяет избежать появления погрешностей и мотивирует пациента на поддержание спокойного дыхания.

Показания к применению:

- непереносимость и мальабсорбция фруктозы;
- синдром раздраженного кишечника (СРК);
- синдром избыточного бактериального роста (СИБР);
- определение времени кишечного транзита.

Особенности:

- Offline исследования с помощью дыхательных мешков для одновременного исследования больших групп пациентов;
- Исследования в режиме реального времени с помощью мундштуков;
- Калибровка один раз в месяц с помощью калибровочного баллона, который идет в комплекте;
- Время подготовки к работе не более 30 минут.



*D.Roccarina et al - The Role of Methane in Intestinal Diseases-2010

Кресло для магнитной стимуляции Biocon-2000 (Mcube Technology, Юж. Корея)

Кресло для магнитной стимуляции BioCon-2000 W предназначено для неинвазивного и эффективного лечения заболеваний органов малого таза. Легкий, удобный и приятный способ лечения.

Biocon 2000W генерирует импульсное электромагнитное поле, проникающее в тазовое дно на глубину до 12 см. Эти импульсы меняются во времени и стимулируют нервные окончания в мышечной ткани. Этот эффект, в свою очередь, вызывает сокращение мышц, что ведёт к их укреплению. И все это время пациент может комфортно сидеть в кресле и читать книгу.



Области клинического использования:

- Фекальное недержание;
- Недержание мочи;
- Хронический простатит;
- Боли в тазовой области;
- Запоры;
- Реабилитация после простатэктомии и хирургических операций;
- Детский энурез;
- Сексуальные дисфункции и многое другое...



Преимущества Biocon 2000W:

- Неинвазивный метод терапии;
- Отсутствие риска заражения;
- Никаких зондов, гелей и кремов;
- Простое и понятное управление;
- Полное отсутствие расходных материалов;
- Пациенту не нужно раздеваться для проведения процедуры;
- Возможность использования пациентами с ограниченной подвижностью.

Длительность применения:

- 20 минут
- 2 раза в неделю
- 8-12 сеансов

(До появления положительной динамики)

Лечение рекомендуется повторять ежегодно.

Электростимуляторы MTR+ (Германия) MyoBravo, BioBravo, DoloBravo и RehaBravo



Электростимуляция имеет решающее значение в комплексе лечения недержаний и противоболевой терапии.

Серия электромодуляторов MTR+ (Германия) с классической нервно-мышечной стимуляцией идеально подходит для улучшения перистальтики кишечника и ускорения продвижения кишечного содержимого, для противоболевой терапии, ортопедической реабилитации, восстановления мышц, терапии недержаний, лечения эректильной дисфункции. Электростимуляторы **MyoBravo, BioBravo, DoloBravo и RehaBravo** подходят для электрической стимуляции как в стационаре, так и в домашних условиях.

Аппараты для биофидбэк терапии NeuroTrac (Великобритания) MyoPlus 2-4, MyoPlus, Simplex



Метод биологической обратной связи и электростимуляция - это курс специальной тренировки для мочевого пузыря и мускулатуры промежности. Это вид терапии, при котором пациент получает звуковую или визуальную информацию о деятельности мышц и учится контролировать и улучшать их функцию.

Оборудование **NeuroTrac (Великобритания)** выпускается для различных групп пациентов, что выгодно отличает его и делает одним из самых популярных среди врачей по всему миру. Это 1, 2 и 4-канальные электростимуляторы, которые используют метод визуальной Биологической обратной связи, ЭМГ и нервно-мышечную стимуляцию.

Расходные материалы для исследования ЖКТ

MMS (Нидерланды) представляет полный спектр катетеров и аксессуаров для исследований желудочно-кишечного тракта.

Водно-перфузионные манометрические катетеры и аксессуары

- многоразовые манометрические катетеры;
- одноразовые манометрические катетеры;
- катетеры для научных исследований и клинического использования (изготавливаются по техническим характеристикам заказчика);
- педиатрические катетеры;
- датчики давления.



Твердотельные катетеры

- многоразовые манометрические катетеры;
- катетеры для научных исследований и клинического использования (изготавливаются по техническим характеристикам заказчика);
- педиатрические катетеры.



Перфузионные системы

- перфузионные помпы с электрическим компрессором (до 36 каналов);
- бюджетные перфузионные системы.

Электроды pH и pH/импеданс

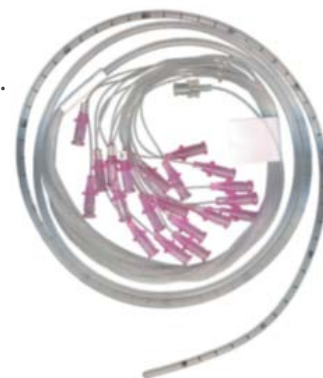
- от 1 до 4 каналов pH, 6 каналов импеданса;
- внешний и внутренний референсный электрод;
- диаметр 1.5 мм - 2.1 мм;
- канал идентификации НПС;
- одноразовые и многоразовые;
- сурьмяные и стеклянные.



Катетеры для манометрии высокого разрешения

Эзофагеальная Манометрия Высокого Разрешения, Манометрия с Импедансом (HRM / HRIM) и Аноректальная Манометрии Высокого Разрешения (HRAM) могут проводиться с использованием водно-перфузионных и твердотельных катетеров. MMS предлагает как одноразовые, так и многоразовые катетеры в различных конфигурациях:

- до 36 каналов давления и 12 каналов импеданса;
- разнообразные профили и диаметры;
- изготовление катетеров по техническим характеристикам заказчика.



Другие аксессуары

- датчики для определения глотания;
- датчики дыхания;
- одноразовые и многоразовые игольчатые и поверхностные электроды для ЭМГ;
- стимулирующие электроды для нейро исследований.



По вопросам приобретения и
демонстрации приборов обращайтесь в
компанию
ЗАО «ИнфоМед»
тел. +7 (495) 787-09-80
Адрес: 109457, г. Москва, ул. Окская, д. 13
E-mail: infomed@infomed.com.ru
www.infomed.com.ru



