



Medtronic

Принадлежности для интраоперационного мониторинга нервной ткани



Принадлежности для мониторинга для мониторов целостности нервной ткани NIM®



Компания Medtronic ENT представляет полную линейку инструментов и принадлежностей для интраоперационного мониторинга нервной ткани, в которую входят однополюсные и двухполюсные зонды, электроды, эндотрахеальные трубки EMG и инструменты для диссекции со стимуляцией. Благодаря более чем 20 годам опыта мониторинга нервных структур наши инструменты и принадлежности помогли сделать мониторинг нервной ткани более простым и точным.

ДУХПОЛЮСНЫЕ ЗОНДЫ



Двухполюсный стимулирующий зонд Prass

Одноразовый двухполюсный стимулирующий зонд Prass имеет тонкий гибкий наконечник, который позволяет обеспечить более глубокий доступ к нервным структурам. Расстояние между катодом и анодом зонда равно 0,5 мм, что обеспечивает минимальную утечку. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Кол-во
8225451	5



Концентрический двухполюсный стимулирующий зонд

Одноразовый концентрический двухполюсный стимулирующий зонд имеет круговую (360°) контактную область. Активный наконечник полностью изолирован, кабели и рукоятки поляризованы. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Кол-во
8225351	5



Двухполюсный стимулирующий зонд с параллельными электродами, одноразовый

Наконечники одноразового двухполюсного стимулирующего зонда с параллельными электродами расположены на расстоянии 1,3 мм друг от друга, что позволяет стимулировать нервные структуры между наконечниками. Активный наконечник полностью изолирован, кабели и рукоятки поляризованы. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Кол-во
8225401	5

ОДНОПОЛЮСНЫЕ ЗОНДЫ



Стандартный однополюсный стимулирующий зонд Prass с промываемым наконечником

Для локализации и отслеживания черепных нервов в операционном поле стандартный одноразовый однополюсный стимулирующий зонд Prass имеет промываемый наконечник диаметром 0,5 мм. Зонд изолирован до самого наконечника, чтобы предотвратить утечку тока. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Описание	Кол-во
8225101	Наконечники и ручки	5
8225110	Только наконечники	10



Однополюсный стимулирующий зонд с шаровым наконечником

Одноразовый однополюсный стимулирующий зонд с шаровым наконечником имеет гибкий шарообразный наконечник и гибкий стержень, что обеспечивает ему отличный доступ к нервным структурам. Наконечник диаметром 1 мм обеспечивает atraumaticкий контакт с крупными нервными структурами. Зонд изолирован до самого наконечника, чтобы предотвратить утечку тока. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Описание	Кол-во
8225275	Наконечник и рукоятка, 1,0 мм	1
8225277	Только наконечники, 1,0 мм	10
8225276	Наконечник и рукоятка, 2,3 мм	1
8225278	Только наконечники, 2,3 мм	10



Однополюсный стимулирующий зонд Yingling с гибким наконечником

Очень гибкий одноразовый однополюсный стимулирующий зонд Инлия позволяет проводить стимуляцию в зоне вне поля зрения хирурга. Платино-иридиевая проволока зонда изолирована до самого шарового наконечника, чтобы предотвратить утечку тока. Индивидуальные стерильные упаковки с одним зеленым подкожным электродом.

Продукт	Описание	Кол-во
8225251	Наконечники и ручки	5



Регулируемый зонд*

Регулируемый зонд позволяет вам легко регулировать уровень стимуляции в операционном поле, а также печатать или сохранять изображение на экране.

Продукт	Описание	Кол-во
8225825	Стандартный наконечник Prass	3
8225490	Шаровой наконечник, 1 мм	3

*Для использования с моделями NIM-Response® и NIM-Neuro® версии 2.0 и более поздними.



Рукоятка однополюсного зонда, стерильная

Продукт	Кол-во
8225051	10



ЭНДОТРАХЕАЛЬНЫЕ ТРУБКИ EMG

Трубка EMG NIM® работает как обычная эндотрахеальная трубка, если не считать того, что она содержит биполярные электроды из нержавеющей стали для непрерывного мониторинга обоих голосовых связок во время хирургической операции.

Правильно установленная трубка EMG NIM может снизить риск травмы ваших пациентов, помогая вам:

- Обнаружить возвратный гортанный нерв или блуждающие нервы
- Контролировать манипуляции во время рассечения
- Проверять целостность нервов перед ушиванием операционной раны

Только трубки EMG NIM прошли клинические испытания и одобрены для использования с системами NIM®.



Контакт NIM® Упрочненная эндотрахеальная трубка EMG

Трубка EMG NIM Contact® постоянно отслеживает сигналы электромиографии (EMG) во время хирургической операции. Новаторская конструкция позволяет трубке поддерживать контакт даже при вращении. Голосовые связки значительно проще заметить на фоне белой ленты. Концы регистрирующих электродов попарно скручены. Стерильная упаковка с одной зеленой и одной белой подкожной иглой. Одноразовые.

Продукт	Описание	Кол-во
8229506	6 мм ID, 9 мм OD	1
8229507	7 мм ID, 10,5 мм OD	1
8229508	8 мм ID, 11,5 мм OD	1



NIM® Стандартная Стандартная упрочненная эндотрахеальная трубка EMG

Стандартная трубка EMG NIM постоянно отслеживает сигналы электромиографии (EMG) во время хирургической операции. Концы регистрирующих электродов попарно скручены. Стерильная упаковка с одной зеленой и одной белой подкожной иглой. Одноразовые.

Продукт	Описание	Кол-во
8229306	6 мм ID, 8,8 мм OD	1
8229307	7 мм ID, 10,2 мм OD	1
8229308	8 мм ID, 11,3 мм OD	1



NIM Flex™ EMG Эндотрахеальная трубка

Трубка EMG NIM Flex отслеживает сигналы EMG голосовых связок и возвратного гортанного нерва во время хирургической операции. Обновленная конструкция с двумя каналами позволяет трубке сохранять контакт с голосовыми связками даже во время вращения. Концы регистрирующих электродов попарно скручены. Стерильная упаковка с одной зеленой и одной белой подкожной иглой. Одноразовые.

Продукт	Описание	Кол-во
8229960	6 мм	5
8229965	6,5 мм	5
8229970	7 мм	5
8229975	7,5 мм	5
8229980	8 мм	5
8229985	8.5 мм	5

ЭЛЕКТРОДЫ

Электроды с проволочными крючками EMG

Электроды с проволочными крючками могут поставляться по отдельности или парами. Каждый из них имеет покрытие, которое заканчивается в 3 мм от наконечника. Электроды предназначены для установки внутримышечно для получения более специфического отклика. Каждый из них имеет длину 25 мм, провод длиной 0,5 метра и предназначен для одноразового использования. Стерильная упаковка с одной зеленой и одной белой подкожной иглой.

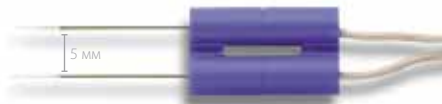
Продукт	Описание	Кол-во
8226326	Парные электроды	1 набор
8226626	Одиночные электроды	6



Парные подкожные электроды

Предназначенные для оптимальной работы парные подкожные электроды имеют цветовую кодировку для более легкой установки. Провода в них скручены для экранирования шумов. Имеются электроды для двухканального, четырехканального и восьмиканального мониторинга. Стерильная упаковка с одним зеленым и одним белым подкожным электродом. Одноразовые.

Продукт	Описание	Кол-во
8227410	2-канальные, 12 мм	1 набор
8227411	4-канальные, 12 мм	1 набор
8227412	8-канальные, 12 мм	1 набор
8227465	Комплект 1 красный, синий, оранжевый, фиолетовый, серый	25
8227466	Комплект 2 желтый, зеленый, коричневый, черный, белый	25



Парные электроды Prass

Предназначенные для мышц одноразовые парные электроды Prass изолируются до 5 мм от наконечника, расстояние между электродами 5 мм. Кабели с цветовым кодированием представляют собой витую пару. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Описание	Кол-во
8227304	2-канальные, 18 мм Кабель 1 м	5 наборов
8227301	2-канальные, 25 мм Кабель 1 м	5 наборов
8227307	2-канальные, 38 мм Кабель 1 м	5 наборов
8227500	4-канальные, 18 мм Кабель 2 м	1 набор
8227505	4-канальные, 25 мм Кабель 2 м	1 набор
8227510	2-канальные, 18 мм Кабель 2 м	5 наборов
8227515	2-канальные, 25 мм Кабель 2 м	5 наборов



Парные электроды Prass с малым зазором

Предназначенные для мышц одноразовые парные электроды Prass изолируются до 5 мм от наконечника, расстояние между электродами 2,5 мм. Эти электроды имеют большую длину иглы для глубокого проникновения в нужные мышцы. Индивидуальные стерильные упаковки.

Продукт	Описание	Кол-во
8227414	2-канальные, 12 мм	5
8227415	4-канальные, 12 мм	5
8227418	2-канальные, 18 мм	5
8227419	4-канальные, 18 мм	5

Подкожные игольчатые электроды

Подкожные игольчатые электроды имеют длину 12 мм и диаметр 0,4 мм. Электроды EMG изготовлены из нержавеющей стали и имеют длину 1 метр. Каждый комплект имеет цветовое кодирование. Стерильные, для одноразового использования.

Продукт	Описание	Кол-во
8227103	2-канальные, 12 мм	6



Подкожные попарно скрученные игольчатые электроды

Эти острые электроды с ланцетообразными наконечниками специально предназначены для аккуратного прокалывания кожи 22-миллиметровой иглой из нержавеющей стали. Цветовое кодирование облегчает установку пациенту, комплекты для четырехканального и восьмиканального мониторинга имеют один зеленый и один белый подкожные электроды. Стерильные, для одноразового использования.

Продукт	Описание	Кол-во
8227421	4-канальные, 22 мм	1 набор
8227422	8-канальные, 22 мм	1 набор

ИНСТРУМЕНТЫ

Набор инструментов для диссекции со стимуляцией

- Предназначен для однополюсной стимуляции и интраоперативного мониторинга нервов с целью сведения к минимуму повреждений нервов
- Инструменты имеют длину 6.25" (15,9 см)
- Изолированы до режущей кромки для сведения к минимуму утечек тока
- Циркулярные инструменты для диссекции обеспечивают легкое извлечение заключенных в оболочку масс



Набор SD включает:

Продукт	Описание	Кол-во
1352401	Изогнутая игла	1
1352402	Элеватор	1
1352412	Кольцевой диссектор, 3 мм, прямой	1
1352413	Кольцевой диссектор, 2 мм, прямой	1
1352408	Серповидный нож	1
1352409	Крючок 90°	1
1352415	Кабель 9 футов	1
1352407	Футляр	1

Набор инструментов для диссекции со стимуляцией нервов

- Предназначен для неврологического интраоперативного мониторинга черепных нервов
- Инструменты имеют длину 7,25" (18,4 см)
- Полностью изолированы до режущей кромки
- Однополюсная стимуляция и мониторинг нервов в ходе острой диссекции помогает свести к минимуму травму черепных двигательных нервов



Набор NSD включает:

Продукт	Описание	Кол-во
1353401	Пинцет с изгибом вправо, короткий	1
1353402	Пинцет с изгибом вправо, длинный	1
1353404	Элеватор Duckbill, средний	1
1353405	Элеватор Duckbill, широкий	1
1353403	Изогнутая игла	1
1353406	Круглый нож, 3 мм	1
1353407	Круглый нож, 4 мм	1
1353408	Круглый нож, 5 мм	1
1353409	Распатор, узкий правый	1
1353410	Распатор, узкий левый	1
1353411	Распатор, средний правый	1
1353412	Распатор, средний левый	1
1353413	Распатор, широкий правый	1
1353414	Распатор, широкий левый	1
1352415	Кабель 9 футов	1
1352396	Лоток для инструмента	1

СПЕЦИАЛЬНЫЙ



APS™ (Автоматическая периодическая стимуляция) электрод*

Электрод APS™ обеспечивает непрерывный текущий мониторинг. Электрод помещается на нерв и может обеспечить раннее предупреждение о изменениях в функции нерва.

Продукт	Описание	Кол-во
8228052	2 мм, диапазон размеров от 2 до 3 мм	1
8228053	3 мм, диапазон размеров от 3 до 4 мм	1

*Для использования с моделями NIM-Response® и NIM-Neuro® версии 3.0 и более поздними. Начальный выпуск электродов APS будет ограничен.



Стимулирующая защита бора**

Стимулирующая защита бора обеспечивает предупреждение о близости бора к лицевому нерву при отологических операциях. Стимуляция нерва при использовании бора может обеспечить предупреждение при близости в пределах 1-3 мм.

Продукт	Описание	Кол-во
3318601	С орошением	1
3318602	Без орошения	1

**Для использования с моделями NIM® версии 2.0 и старше, высокоскоростной отологической дрелью Visao® и системой интегрированной консоли питания IPC™.



Хирургический мини-экран†

Для легкого обзора операционного поля хирургический мини-экран можно установить на любой полюс I.V. для отображения информации от системы NIM®.

Продукт	Кол-во
8253010	1

*Для использования с моделями NIM-Response®, NIM-Neuro® и NIM-Pulse® версии 3.0 и более поздними.



NIM® Тележка для оборудования

Тележка для оборудования NIM обеспечивает устойчивое мобильное основание для системы NIM®. Она может использоваться для выкладки кабелей и хранения принтера, хирургического мини-экрана, принадлежностей и расходных материалов. Тележка имеет два блокируемых ролика.

Продукт	Кол-во
8253020	1



Для получения дополнительной информации позвоните в компанию Medtronic ENT по телефонам 800-874-5797 или 904-296-9600. Также вы можете посетить наш веб-сайт www.MedtronicENT.com.

Medtronic ENT

Medtronic USA, Inc.

6743 Southpoint Drive North
Jacksonville, FL 32216
США

www.MedtronicENT.com

Бесплатный звонок:

(800) 874-5797

Факс: (800) 678-3995

Телефонные номера за рубежом

Региональный офис, Адриатика 385-1-488-1120

Австралия 1800-668-670

Региональный офис, Балтия 37-1-67560226

Бельгия 32-2456-09-09

Канада 1800-217-1617

Китай 86-21-50800998

Республика Чехия 420-2-9657-9580

Франция 33-470-679-800

Германия 49-2159-8149-209

Греция 30-210-67-79-099

Гонконг 852-2919-1312

Венгрия 36-30-5052987

Индия 91-22-26836733

Израиль 972-9-972-4400

Италия 39-02-24137-324

Япония 81-6-4795-1506

Корея 82-2-3404-3600

Ливан 961-1-370-670

Люксембург 32-2456-09-09

Нидерланды 31-45-566-8800

Польша 48-22-465-6942

Россия 7-495-580-73 77

Сингапур 65-6776-6255

Южная Африка 27-11-466-1820

Испания 34-91-625-05-40

Великобритания 44-1923-205-166

США 1-904-296-9600



Medtronic