



Госпитальная продукция

Генеральный каталог

2024

Компания Б. Браун — один из ведущих мировых производителей товаров и услуг для здравоохранения.

Забота о здоровье людей — наша главная цель.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию, опираясь на конструктивный диалог с профессионалами и сочетая традиции семейной компании с передовыми технологиями.



Госпитальная продукция

За более чем 180 лет своей истории компания Б. Браун прошла путь от семейной аптеки до всемирно известного поставщика продукции для здравоохранения.

Это стало возможным не только благодаря высокой квалификации наших специалистов. Как предприятие с многолетней историей и богатыми традициями, мы полагаемся на бесценный опыт, который передается из поколения в поколение. Этими знаниями мы делимся с теми, на ком лежит ответственность за жизни и здоровье людей.

На страницах каталога Госпитальной продукции Вы найдете наши предложения для анестезиологии, интенсивной терапии и других клинических дисциплин. Приоритетные направления развития и внедрения инноваций — это инфузионная терапия и сосудистый доступ, регионарная анестезия и лечение боли, инфузионные насосы и автоматизированные системы.

Наш системный подход к лечебному процессу основан на взаимосвязи фундаментальных принципов безопасности медицинского работника и пациента, высоких стандартах качества и соответствии современным требованиям медицины. Мы внедряем инновации в тесном контакте с клинической наукой, придерживаемся принципов экономической обоснованности и заботимся об окружающей среде на протяжении всего жизненного цикла продукции.

Содержание

Раздел 1	Изделия для инфузионной терапии	6–40
	Безопасная инфузионная терапия. Экофлак плюс	8
	Инфузионные растворы Б. Браун. Ассортимент	9
	Приготовление и смешивание растворов	10–19
	Инфузионные системы общего назначения	20–21
	Инфузионные системы специального назначения	22
	Трансфузионные системы	23
	Инфузионные системы для химиотерапии	24–27
	Эластомерные инфузионные насосы	28–29
	Принадлежности для инфузионной терапии	30–40

Раздел 2	Венозный доступ	41–53
	Периферическая венопункция	42–47
	Приложение. Таблица размеров для катетеров	48
	Двухкомпонентные инъекционные шприцы	49
	Трехкомпонентные инъекционные шприцы	50
	Инсулиновые шприцы	51
	Инъекционные иглы	52–53

Раздел 3	Центральный венозный доступ	52–71
-----------------	--	--------------

Раздел 4	Регионарная анестезия	72–91
	Спинальная анестезия	74–77
	Эпидуральная анестезия	78–83
	Комбинированная спинально–эпидуральная анестезия	84–85
	Проводниковая анестезия	86–91

Раздел 5	Автоматизированные инфузионные системы	92–119
	Универсальная автоматизированная инфузионная система Б.Браун Спэйс	98–101
	Инфузионные стойки	102–105
	Автоматизированная инфузионная система компакт ^{плюс}	106–109
	Расходные материалы для инфузионных насосов	110–111

Раздел 6 Система неотложного экстракорпорального очищения крови B. Braun OMNI®	114–119
Заместительная почечная терапия в ОРИТ. Аппарат OMNI®	115–117
Компоненты системы OMNI®	118–119
Раздел 7 Энтеральное питание.	
Оборудование и расходные материалы	128–134
Насос для энтерального питания Энтеропорт плюс	129
Оригинальные системы для введения энтерального питания	130–131
Безопасная система энтерального питания	132–133
Устройства для введения энтерального питания	134
Раздел 8 Дренаж плевральной полости	135–137
Пункция и дренаж плевральной полости	136–137
Раздел 9 Медицинская мебель	138–141
Кресла для инфузионной терапии амбулаторным пациентам	139–140
Аксессуары	141
Предметный указатель	142–144

Раздел 1

Изделия для инфузионной терапии

Безопасная инфузионная терапия

Экофлак Плюс. Флакон для инфузионных растворов	8
Инфузионные растворы Б. Браун. Ассортимент	9

Приготовление и смешивание растворов

Мини-Спайк 2. Канюля для приготовления жидких лекарственных форм с безыгольным коннектором	10–11
Мини-Спайк. Канюля для приготовления жидких лекарственных форм	12–13
Мини-Спайк 2 Хемо. Канюля для приготовления цитотоксических препаратов	14
Мини-Спайк Хемо. Канюля для приготовления цитотоксических препаратов	15
Экофлак Коннект. Двухсторонняя канюля для смешивания растворов	16–17
Экофлак Микс. Транзофикс. Двухсторонние канюли для смешивания растворов	18
Стерификс. Аспирационные и инъекционные фильтры	19

Инфузионные системы общего назначения

Интрафикс СэйфСет. Первая инфузионная система с технологиями AirStop и PrimeStop	20–21
--	-------

Инфузионные системы специального назначения

Эксадроп. Регулятор скорости для гравитационной инфузии	22
---	----

Трансфузионные системы

Сангофикс. Инфузионная система для трансфузии	23
---	----

Инфузионные системы для химиотерапии

Цито-Сет. Инфузионные системы для приготовления и введения цитостатиков	24–27
---	-------

Эластомерные инфузионные насосы

Изипамп II. Насос инфузионный эластомерный для непрерывного введения лекарственных препаратов	28
Изипамп II ST/LT. Ассортимент	29

Принадлежности для инфузионной терапии

Дискофикс С. Устройство для регулирования направления инфузионных потоков	30
Блоки краников Дискофикс С	31
Дискофикс С Сэйффлоу. Устройство для регулирования направления инфузионных потоков	32–33
Сэйффлоу. Инфузионный коннектор для безыгольного соединения	34–35
Интрапур, Стерификс. Инфузионные фильтры	36–37
Инфузионные разветвители	38
Инфузионные удлинители	39
Инфузионные заглушки и адаптеры	40



Продукция Б. Браун для инфузионной терапии

Инфузионная терапия, как эффективный метод лечения различных заболеваний, широко применяется в клинической практике. Интенсивность современного лечения, использование высокоактивных лекарств в различных комбинациях могут привести к осложнениям у пациента.

Во время инфузии пациенту могут угрожать внутрибольничная инфекция, воздушная эмболия, попадание посторонних частиц в инфузионный раствор. Для здоровья медицинского персонала реальную опасность представляют химическая контаминация, случайный укол иглой, порезы. Как уберечь себя и пациента от возможных осложнений?

Б. Браун предлагает Вам современные и доступные решения для безопасной инфузионной терапии. Принадлежности для приготовления и смешивания лекарственных средств, инфузионные системы, периферические катетеры, фильтры, удлинители и коннекторы, иглы и другие изделия отвечают самым высоким требованиям безопасности.

Наша продукция эффективно снижает риск возникновения осложнений инфузионной терапии и при этом обеспечивает максимальное удобство применения. Привычная техника манипуляций останется без изменений, что обеспечит комфорт и безопасность повседневной работы.

Экофлак плюс

Флакон для инфузионных растворов



Экофлак плюс — это самоспадающийся полиэтиленовый флакон, колпачок которого оснащен двумя независимыми стерильными портами.

- Материал флакона не содержит ПВХ
- Кольцо-подвес на дне флакона
- Градуировка
- Свободный объем для добавления основных лекарственных препаратов

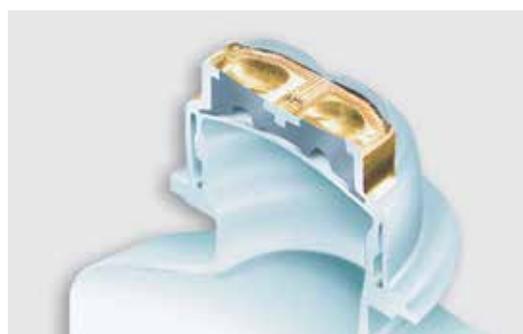
Совместимость полиэтилена со всеми типами медикаментов и оригинальная конструкция флакона обеспечивают удобство и безопасность применения Экофлак плюс в больничной и аптечной практике

Б. Браун выпускает инфузионные растворы во флаконах Экофлак плюс.

Флакон Экофлак плюс устойчив благодаря плоскому дну, не бьется и полностью спадается при опорожнении, его удобно хранить и транспортировать.



Флаконы объемом 100, 250, 500 и 1000 мл



Уникальный колпачок

- Разделение процессов смешивания и введения лекарственных средств
- Возможность создания закрытой системы
- Герметичное соединение с расходными материалами

Флакон Экофлак плюс совместим с канюлями Экофлак Микс, Экофлак Коннект, Мини-спайк, инфузионными системами Б. Браун

Инфузионные растворы

Ассортимент



Производство большинства инфузионных растворов осуществляется на российском заводе «Гематек», расположенном в г. Тверь.



Перейдите на наш сайт, чтобы узнать больше о работе производственного комплекса «Гематек»

Наименование	Описание	Объем, мл	Шт. в уп.	Артикул
Натрия хлорид Браун	0,9% раствор для инфузий	100	20	GMT00049
Натрия хлорид	0,9% раствор для инфузий	250	10	GMT00021
Натрия хлорид	0,9% раствор для инфузий	500	12	GMT00030
Глюкоза	5% раствор для инфузий	250	10	GMT00023
Глюкоза	5% раствор для инфузий	500	10	GMT00004
Глюкоза	10% раствор для инфузий	250	10	GMT00024
Глюкоза	10% раствор для инфузий	500	10	GMT00011
Рингер	раствор для инфузий	250	10	GMT00022
Рингер	раствор для инфузий	500	10	GMT00012
Стерофундин изотонический	сбалансированный электролитный раствор для инфузий	250	10	GMT00046
Стерофундин изотонический	сбалансированный электролитный раствор для инфузий	500	10	GMT00042
Стерофундин изотонический	сбалансированный электролитный раствор для инфузий	1000	10	3539741
Стерофундин Г-5	электролитный раствор с 5% глюкозой	250	10	GMT00057
Стерофундин Г-5	электролитный раствор с 5% глюкозой	500	10	GMT00056
Нормофундин Г-5	электролитный раствор с калием и 5% глюкозой	250	10	GMT00059
Нормофундин Г-5	электролитный раствор с калием и 5% глюкозой	500	10	GMT00058
Калийнат	готовый инфузионный раствор для коррекции гипокалиемии	250	10	GMT00067
Калийнат	готовый инфузионный раствор для коррекции гипокалиемии	500	10	GMT00066
Калийдекс	готовый инфузионный раствор для коррекции гипокалиемии	250	10	GMT00063
Калийдекс	готовый инфузионный раствор для коррекции гипокалиемии	500	10	GMT00062
Парацетамол Б. Браун	раствор для инфузий	50	10	GMT00069
Парацетамол Б. Браун	раствор для инфузий	100	10	GMT00068
Гелофузин	4% раствор сукцинированного желатина	500	10	FE00513

Мини-Спайк 2

Канюля для приготовления жидких лекарственных форм с безыгольным коннектором

Максимум удобства – минимум риска

Сегодня аспирационные канюли в практике медицинской сестры являются незаменимым инструментом для безопасного смешивания лекарственного препарата. Загрязнение раствора бактериями из-за нарушения правил асептики могут повлечь за собой серьезную опасность для здоровья и жизни пациента. Более того, постоянная работа с лекарствами оказывает влияние и на здоровье медицинского персонала, может стать причиной развития токсических поражений, аллергических и онкологических заболеваний и др. Такие риски приводят лечебное учреждение к нетрудоспособности персонала, увеличению расходов на дополнительное лечение пациентов.

Решением для снижения рисков во время разведения лекарств является использование таких устройств как Мини-Спайк 2 с встроенными фильтрами и безыгольным обрабатываемым коннектором.



Мини-Спайк 2 для базовых растворов

Мини-Спайк 2 Фильтр для антибиотиков и других лиофилизатов

Мини-Спайк 2 Хемо для онкологии и гематологии



снижает риск микробной контаминации благодаря воздушному фильтру 0,45 мкм, встроенному в упорную пластину



предупреждает химическую контаминацию за счет воздушного фильтра 0,2 мкм, задерживающего аэрозоли, которые образуются при смешивании токсических лекарственных препаратов



минимизирует загрязнение твердыми частицами стекла, резины и пластика с помощью фильтра тонкой очистки 5 мкм



обеспечивает удобную дезинфекцию поверхности безыгольного коннектора (соблюдение санитарно-эпидемиологического режима*)



уменьшает время приготовления раствора за счет интуитивно понятной формы канюли

* В соответствии с нормативно-правовыми документами:
1. Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", от 28.01.21
2. Методические рекомендации по обеспечению и поддержанию периферического венозного доступа, Руководство для медицинских сестер, 2018 г.
3. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, от 06.11.2011

Самозакрывающийся клапан

для автоматического открытия/закрытия канала предотвращает произвольное вытекание жидкости

**Безыгольный коннектор**

обеспечивает стерильность и герметичность системы, удобство и безопасность манипуляции

Соединение Люэр Лок

образует закрытую систему при присоединении шприца

Широкий ребристый корпус

удобен для захвата канюли и в процессе использования

Встроенные фильтры

защищены пластиной от контакта с окружающей средой и руками медицинского персонала

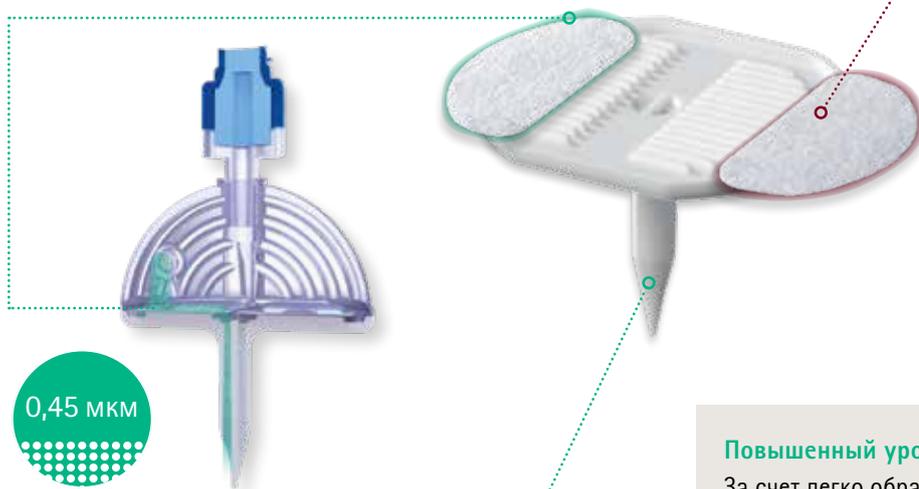
Жидкостный фильтр

задерживает маленькие частички резины, стекла, пластика во время движения жидкости

Упорные планки с двух сторон позволяют опираться в процессе разведения и нанести маркировку о начале использования устройства

Воздушный фильтр

обеспечивает защиту от микробной контаминации раствора во время разведения лекарства



Пластиковый наконечник исключает риск укола иглой

Микро-Тип

Разновидность канюль с микронаконечником для работы с малыми флаконами от 3 мл



Не содержит ПВХ, латекс и фталаты — не оказывает вредное воздействие на организм пациента

Повышенный уровень инфекционного контроля

За счет легко обрабатываемого коннектора и встроенных в пластину фильтров канюля образует систему, которая препятствует проникновению бактерий в раствор

Разнообразие конфигураций устройства

Вариации канюль с разными фильтрами позволяют разводить различные виды лекарственных препаратов

Многократная аспирация и введение

Позволяет забирать и вводить жидкость при работе с многодозными флаконами. Безыгольный коннектор выдерживает до 300 подключений

Мини-Спайк

Признанный стандарт в приготовлении лекарственных средств

Приготовление раствора – важный этап инфузионной терапии. Более 10% совершаемых медицинских ошибок в процессе проведения инфузии приходится на этап смешивания, поэтому так важно сделать этот процесс безопасным и удобным для медицинских сотрудников.

Первое поколение канюль для смешивания Б. Браун представлены в 9 разных конфигурациях.



Перейдите на наш сайт, чтобы узнать больше о продукции и лечебной технологии



Мини-Спайк, Мини-Спайк Фильтр, Мини-Спайк Хемо

Стандартный вид канюли для смешивания лекарств в многодозных флаконах. Имеет все необходимые функции универсальной канюли:

- два канала для выравнивания давления во флаконе и перемещения жидкости,
- фильтры для защиты раствора от контаминации,
- защелкивающаяся крышка типа Снэп лок,
- упорная пластина для защиты фильтров и удобства в работе.



Мини-Спайк V, Мини-Спайк Фильтр V, Мини-Спайк Хемо V

Канюли Мини-Спайк V оснащены специальным встроенным клапаном для забора жидкости из подвешенного на стойку флакона. Обладают дополнительными преимуществами:

- предотвращают непреднамеренное вытекание жидкости,
- существенно сокращается время аспирации из флакона,
- процесс приготовления раствора становится более удобным,
- возможна работа с контейнерами типа мешок/пакет.



Мини-Спайк Микро-Тип, Мини-Спайк Фильтр Микро-Тип, Мини-Спайк Хемо Микро-Тип

Специальный вид канюль с микро-наконечником для забора из флаконов малого объема:

- возможность забора из флаконов от 3 мл,
- минимальный остаток лекарственного средства во флаконе.

Колпачок с цветовой кодировкой для защиты соединения Люэр Лок от контакта с внешней средой

Защелкивающаяся крышка Снэп лок

Мини-Спайк с защитным колпачком — аспирационная канюля

Приготовление раствора в условиях процедурного кабинета с помощью канюли Мини-Спайк не требует использования дополнительных устройств для выравнивания давления во флаконе. В канюле это происходит за счет вентиляционного канала, который оснащен воздушным фильтром для предотвращения микробной контаминации.

Работа с Мини-Спайк позволяет поддерживать санитарно-эпидемиологический режим в стационаре на высоком уровне.



	Изображение продукции	Цвет	Воздушный фильтр	Жидкостный фильтр	Тип наконечника	Шт. в уп.	Артикул
Мини-Спайк 2 с безыгольным коннектором		●	0,45 мкм		Стандарт	50	4550590
		●	0,45 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550591
		●	0,2 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550592
		●	0,2 мкм		Микро	50	4550595
Мини-Спайк V с клапаном		●	0,45 мкм		Стандарт	50	4550560
		●	0,45 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550579
		●	0,2 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550587
Мини-Спайк		●	0,45 мкм		Стандарт	50	4550242
		●	0,45 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550234
		●	0,2 мкм	5 мкм	Стандарт	50	4550340
Мини-Спайк Микро-Тип		●	0,45 мкм		Микро	50	4550510
		●	0,45 мкм	5 мкм	Микро	50	4550528
		●	0,2 мкм		Микро	50	4550536

Мини-Спайк 2 Хемо

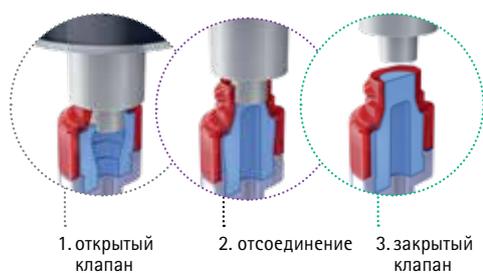
Закрытая система для безопасного разведения цитостатиков



Результаты тестов показали, что Мини-Спайк 2 Хемо от Б. Браун обладает преимуществом перед обычными системами для разведения в отношении попадания токсических веществ в окружающую среду.

Преимущества безопасности:

- минимизирует риск химической и микробиологической контаминации
- сводит к минимуму загрязнение твердыми частицами
- предотвращает острые травмы
- интуитивное и удобное использование



1. открытый клапан

2. отсоединение

3. закрытый клапан

Обеспечивает эффективный микробиологический барьер

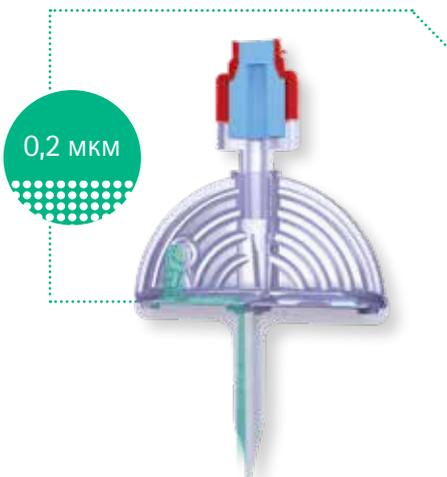
Обеспечивает множественный доступ для прямой аспирации и введения жидкости



ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА

Закрытая система в соответствии с определением NIOSH, так как предотвращает выход опасных загрязняющих веществ в окружающую среду

Поддерживает микробную стерильность раствора на весь период использования



0,2 мкм

Воздушный фильтр 0,2 мкм полностью удерживает аэрозоли, содержащие цитотоксические препараты при разведении, и предотвращает высвобождение их в окружающую среду



5 мкм

Совместимость со всеми противоопухолевыми препаратами. Без ПВХ, латекса и фталатов.

Мини-Спайк Хемо

Стандарт для приготовления лекарственных средств в онкологии и гематологии



При разведении и приготовлении противоопухолевых препаратов необходимо избегать прямого контакта с данными веществами и аэрозолями, т. к. существует риск неблагоприятного воздействия цитотоксических препаратов на организм медицинского персонала.

Вдыхание аэрозоля и контакт с кожей—наиболее распространенные случаи непреднамеренного контакта с цитостатиками. Мини-Спайк Хемо содержит встроенный воздушный фильтр 0,2 мкм, который задерживает аэрозоли, образующиеся при смешивании цитостатиков.



Дополнительная информация и видео о применении: отсканируйте QR-код или наберите адрес <https://www.bbraun.ru/ru/products/b6/mini-spike-chemo.html>

Вариант Мини-Спайк Хемо V содержит встроенный в аспирационный канал защитный клапан, предупреждающий вытекание раствора после отсоединения шприца и уменьшающий риск химической контаминации.

Колпачок с цветовой кодировкой для защиты соединения Люэр Лок от контакта с внешней средой

0,2 мкм

Воздушный фильтр для задержки аэрозолей

Безыгольный наконечник

Защелкивающаяся крышка Снэп лок

Упорная пластина для удобства в работе

5 мкм

Жидкостный фильтр

Наименование	Описание	Шт. в уп.	Артикул
С антибактериальным воздушным фильтром 0,2 мкм и фильтром тонкой очистки 5 мкм			
Мини-Спайк 2 Хемо	<ul style="list-style-type: none"> Безыгольный коннектор Стандартный наконечник 		4550592
Мини-Спайк 2 Хемо Микро-Тип	<ul style="list-style-type: none"> Безыгольный коннектор Наконечник для флаконов малого объема 		4550595*
Мини-Спайк Хемо V	<ul style="list-style-type: none"> Клапан Стандартный наконечник 	50	4550587
Мини-Спайк Хемо	Стандартный наконечник		4550340
Мини-Спайк Хемо Микро-Тип	Наконечник для флаконов малого объема		4550536*

* без фильтра тонкой очистки 5 мкм

Экофлак Коннект

Двухсторонняя канюля для смешивания растворов



Медицинские сотрудники нередко готовят раствор для парентерального введения за пределами процедурного кабинета, в палате или даже у койки пациента.

В тяжелых рабочих условиях, требующих постоянного внимания, вероятность ошибки высока. В исследовании установлено, что большинство ошибок (81%), которые привели к неблагоприятным последствиям, были связаны с человеческим фактором.

Для того, чтобы снизить вероятность таких ошибок, а также сделать процесс приготовления лекарства быстрым и удобным, в ассортименте Б. Браун есть Экофлак Коннект – двухсторонняя канюля для смешивания растворов. Вместе с флаконом Экофлак Плюс (см. с. 8) они создают закрытую систему во время приготовления раствора.

Двухсторонняя канюля Экофлак Коннект и флакон Экофлак Плюс создают закрытую систему во время приготовления раствора.



Дополнительная информация и видео о применении: отсканируйте QR-код или наберите адрес <https://www.bb Braun.ru/products/b38/ecoflac-connect.html>

Экофлак Коннект и флакон Экофлак Плюс – оптимальное решение для антибактериальной терапии

Звуковой сигнал (щелчок)
подтверждает правильность установки флакона с лекарством

Встроенный клапан
предотвращает свободный ток приготовленного раствора обратно во флакон с лекарством

Интегрированные зажимы
обеспечивают надежное соединение с флаконом Экофлак плюс, поэтому система сохраняет стерильность и безопасность на всех этапах использования



Безыгольные наконечники
устраняют риск травматизации во время манипуляции

Отдельный порт для внутривенной системы
позволяет легко подсоединить систему к флакону для проведения инфузии пациенту



Новый стандарт в приготовлении лекарственных средств прямо у койки пациента

Быстрый процесс приготовления

- Минимум действий при разведении – существенно экономит рабочее время медицинского персонала
- Отсутствие необходимости в дополнительных устройствах

Безопасная антибактериальная терапия как для персонала, так и для пациента

- Защита персонала от контакта с лекарственным средством
- Снижение вероятности риска развития внутрибольничной инфекции
- Предотвращение риска укола иглой благодаря безыгольному доступу

Эффективное лечение

- Единая система от смешивания до утилизации
- Быстрая идентификация лекарства

Экофлак Коннект создает закрытую систему от процесса смешивания инфузионного раствора до утилизации.



Экофлак Коннект*	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Двухсторонняя канюля для смешивания растворов между флаконом Экофлак Плюс и стандартными флаконами (диаметр крышки 20 мм)	50	4090550

* Не является медицинским изделием

Экофлак Микс. Транзофикс

Двухсторонние канюли для смешивания растворов



Экофлак Микс — двухсторонняя канюля для приготовления растворов, которая обеспечивает надежное соединение между флаконами и гарантирует безопасность во время смешивания лекарственных средств.

Канюля предназначена для удобного использования с флаконами Экофлак Плюс.

Преимущества

- Предотвращает травматизацию медицинского персонала
- Снижает риск развития внутрибольничной инфекции
- Экофлак Микс удобен и прост в применении, экономит рабочее время медицинского персонала



Дополнительная информация и видео о применении
Отсканируйте QR-код или наберите адрес
<https://www.bbraun.ru/ru/products/b/ecoflac-mix.html>

Экофлак Микс*	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Двухсторонняя канюля для смешивания растворов между флаконом Экофлак Плюс и стандартными флаконами (диаметр крышки 20 мм)	250	16401

Дополнительные принадлежности для смешивания растворов

Транзофикс*	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Двухсторонняя канюля для смешивания растворов, подходит для стеклянных и пластиковых больших флаконов, резиновых пробок до 6,3 мм и портов инфузионных пакетов. Поддерживает высокую скорость потока. Имеет широкие упорные планки	200	4090500

* Не является медицинским изделием

Стерификс

Аспирационные и инъекционные фильтры

Фильтры Стерификс – удобные устройства для забора и введения медикаментов

Стерификс заменяет использование стальных игл для приготовления лекарственных препаратов и снижает риски возникновения осложнений.

Стерификс с пластиковой канюлей

Снижает риск попадания частиц в инфузионный раствор при использовании с малыми стеклянными ампулами и предотвращает случайный укол иглой. Оснащен гибкой канюлей для удобной аспирации длиной 4,5 или 10 см.

Аспирационные и инъекционные фильтры Стерификс

Позволяют сделать процесс смешивания лекарственных средств быстрым и эффективным, что особенно важно при трудоемкой и напряженной работе медицинского персонала.



Подробнее о рисках загрязнения твердыми частицами
Отсканируйте QR-код или наберите адрес
<https://www.bbraun.ru/ru/products-and-therapies/b-braun-for-safety/particulate-contamination.html>

	Наименование	Шт. в уп.	Артикул
	Стерификс инъекционный фильтр 0,2 мкм	200	4099206
	Стерификс Пьюри инъекционный и аспирационный фильтр 5 мкм	100	4551001
	Стерификс аспирационный фильтр 5 мкм с пластиковой канюлей 10 см	200	4550200
	Стерификс аспирационный фильтр 5 мкм с пластиковой канюлей 4,5 см	200	4550250
	Стерификс аспирационный фильтр 5 мкм со встроенной иглой 19G 25 мм	200	4550404

Интрафикс СэйфСет

Новое поколение инфузионных систем.
Первая инфузионная система с технологиями AirStop и PrimeStop

Благодаря технологии AirStop можно больше не опасаться попадания воздуха в вену пациента при опорожнении инфузионного флакона.

AirStop — это уникальная воздухо непроницаемая мембрана фильтра, которая не только удерживает твердые частички, но и препятствует проникновению воздуха.

При опорожнении инфузионного флакона **AirStop** поддерживает постоянный уровень жидкости. Риск воздушной эмболии при инфузии надежно предупрежден.

Технология PrimeStop позволяет максимально быстро подготовить несколько инфузионных систем с соблюдением требований асептики.

Сразу после заполнения инфузионной линии можно приступить к подготовке следующей.

PrimeStop — это новый защитный колпачок с гидрофобной мембраной, которая препятствует произвольному вытеканию раствора и защищает от загрязнения.

PrimeStop обеспечивает автоматическое заполнение линии, при этом раствор не попадает на руки, на пол или на постельное белье.

- Высокий уровень безопасности — предупреждение воздушной эмболии и инфицирования при инфузии
- Простота и удобство подготовки и выполнения процедуры
- Повышение эффективности работы медицинского персонала — улучшение качества инфузионной терапии и снижение нагрузки, экономия времени и затрат



Подробнее о риске воздушной эмболии и о продукции, позволяющей ее исключить

Интрафикс СэйфСет — полностью готовая к использованию система для инфузии

- Вентилируемый прокалывающий наконечник
- Прозрачная капельная камера
- Эластичная нижняя часть капельной камеры
- Фильтр капельной камеры 15 мкм
- Разъем для утилизации наконечника на роликовом зажиме
- Герметичное винтовое соединение



Универсальная система

- Интрафикс СэйфСет представлен в различных конфигурациях.
- Свойства системы делают автоматическое заполнение, параллельную, гравитационную инфузию и инфузию под давлением безопасными.



Дополнительная информация
о продукции и лечебной технологии

Наименование	Описание	Гравитация/ давление	Трубка, см	Дополнения	Шт. в уп.	Артикул
Интрафикс СэйфСет с AirStop и PrimeStop						
Интрафикс СэйфСет P		Давление	180		100	4063000
Интрафикс СэйфСет P		Давление	230		100	4063003
Интрафикс СэйфСет R.V.		Давление	180	Клапан против обратного тока	100	4063001
Интрафикс СэйфСет N.T.P.		Гравитация	180	Нейтрапур — без ПВХ	100	4063002
Интрафикс СэйфСет I.S.		Давление	180	Y-инъекционный порт	100	4063005 ✓
Интрафикс СэйфСет S.C.		Давление	220	3-ходовой кран Дискофикс	100	4063006 ✓
Интрафикс СэйфСет Y-N.F. Valve		Давление	210	Безыгольный инъекционный порт	100	4063004
Интрафикс СэйфСет UV-Protect		Гравитация	180	Светозащитная, оранжевая прозрачная	100	4063131

✓ Наиболее востребованная продукция

Эксадроп

Дозирующее устройство для инфузионной терапии
(регулятор скорости потока прецизионный)



Дозирующее устройство Эксадроп предназначено для гравитационной инфузии с заданной скоростью потока.

Обеспечивает точность инфузии, безопасность и эффективность проводимой инфузионной терапии.

- Избавление от частой повторной регулировки скорости
- Простая и надежная регулировка скорости инфузии
- Контроль инфузии независимо от свойств магистрали
- Точное воспроизведение параметров при возобновлении инфузии
- Скользящий зажим для кратковременного прерывания инфузии
- Герметичное винтовое соединение с системой
- Поддержка скорости инфузии на постоянном уровне в течение длительного времени



Наименование	Система Интрафикс	Трубка, см	Дополнение	Шт. в уп.	Артикул
Эксадроп	•	150		50	4061209 ✓
Эксадроп	•	180		50	4061284
Эксадроп	•	210		50	4061225 ✓
Эксадроп Нейтрапур	•	150	Без ПВХ	50	4062264
Эксадроп	•	150	Безыгольный инъекционный порт	50	4061276 NEW!
Эксадроп	•	240	Клапан против обратного тока	100	4188144 NEW!
Эксадроп		54	Без инфузионной системы	50	4061306 ✓

✓ Наиболее востребованная продукция

Внимание! Шкала регулятора откалибрована в мл/ч для введения 0,9% раствора NaCl через внутривенный катетер Вазофикс Браунюля 18G 45 мм, при установке инфузионного флакона на высоте 76 см над пациентом. Изменение этих условий влечет за собой изменение скорости инфузии. Поэтому необходимо устанавливать скорость капель, сравнивая показания шкалы с данными стандартной методики.



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии

Сангофикс

Система для переливания компонентов крови (трансфузии) с фильтром 200 мкм



Сангофикс применяется при гравитационной инфузии, подходит для переливания 3–4 пакетов с кровью



- Стандартный фильтр 200 мкм
- Удобная капельница с прозрачным куполом
- Затупленный пластиковый прокалывающий наконечник
- Эластичная нижняя часть капельной камеры
- Разъем для утилизации наконечника на роликовом зажиме
- Герметичное винтовое соединение
- Технология PrimeStop



Наименование	Описание	Площадь фильтра	Описание	Шт. в уп.	Артикул
Система для гемотрансфузии					
Сангофикс В	Для пакетов, без вентиляции, 150 см	10 см ²	Без инъекционной вставки	100	4117301
Магистраль для гемотрансфузии через волюметрический насос					
Магистраль Инфузомат	Трансфузионная, с фильтром для крови 200 мкм	10 см ²	Длина 250 см	100	8270066SP



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии

Цито-Сет

Закрытая система для приготовления и инфузии цитостатических растворов

Доказанная безопасность
и эффективность

ЗАКРЫТАЯ
СИСТЕМА

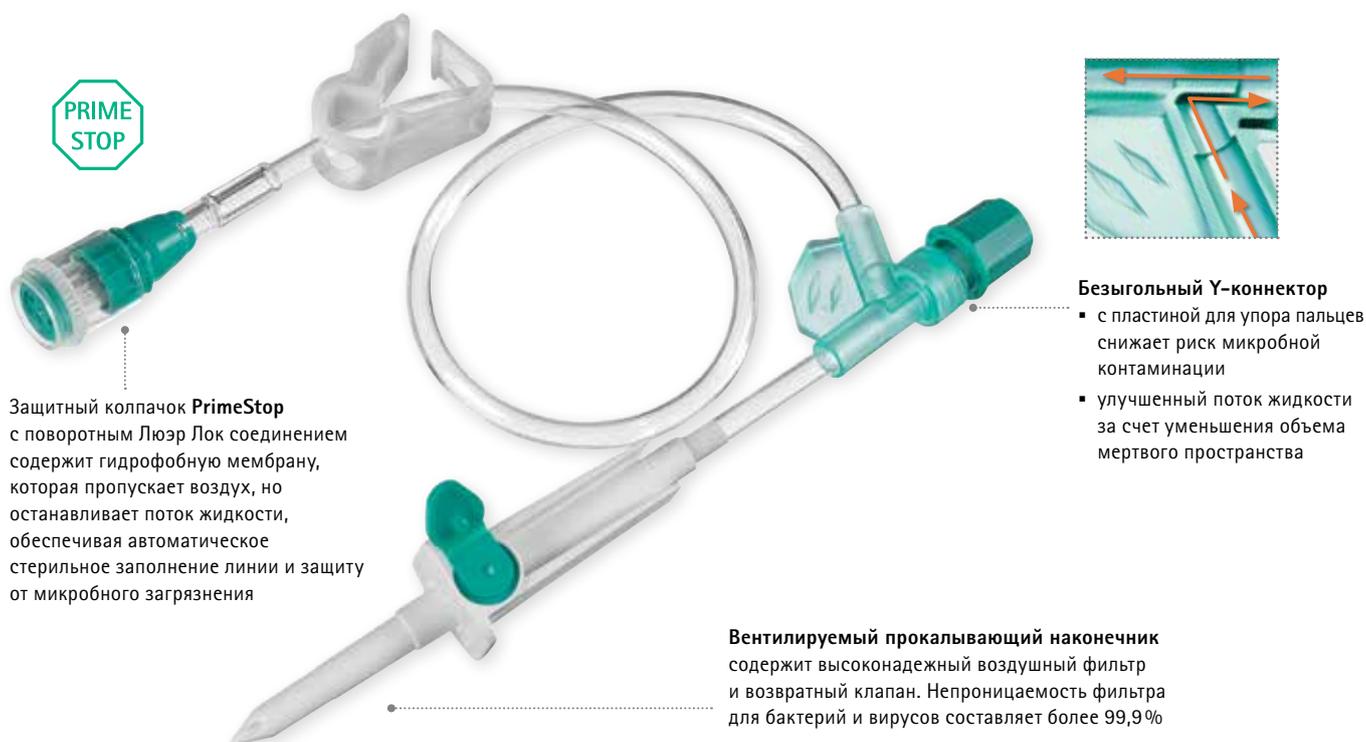
~~ПВХ~~

~~Латекс~~

~~ДЭФ~~

Улучшенный дизайн набора Цито-Сет обеспечивает более высокий уровень безопасности пациента и пользователя, а также удобное, интуитивно понятное использование благодаря новым функциональным свойствам.

Новое портфолио представляет собой закрытую систему, все варианты которого были протестированы в соответствии с российскими и европейскими рекомендациями.



Разведение и смешивание цитостатических растворов Цито-Сет Микс (короткие линии)



1 Заполнение удлинительной линии 0,9% раствором NaCl



2 Присоединение шприца с цитостатиком, введение во флакон и смешивание



3 Маркировка безыгольного порта и транспортировка

Основные линии Цито-Сет Инфузомат рекомендованы для последовательного введения цитостатических препаратов, промывания между их введением.

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА

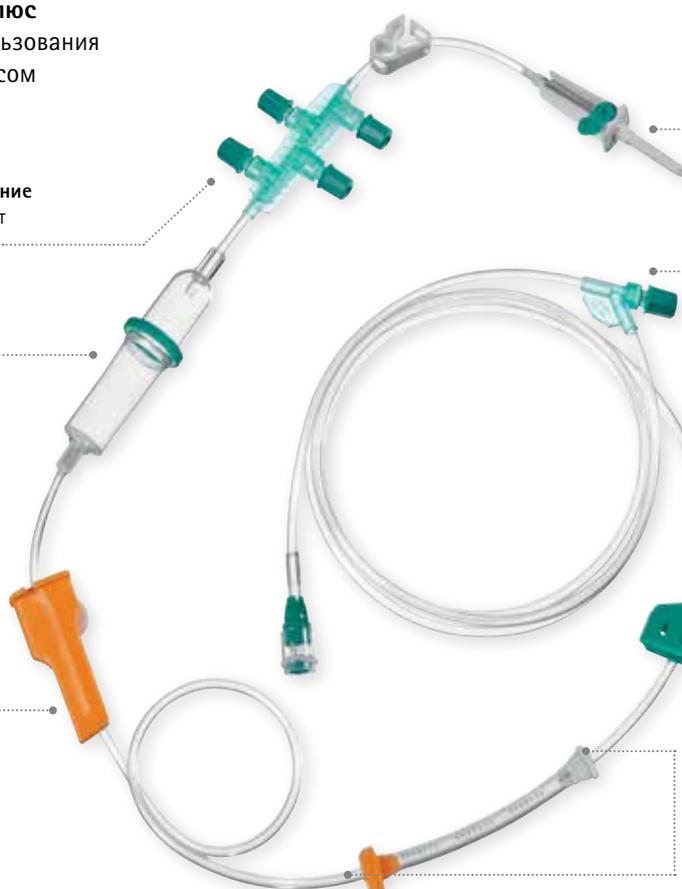


Цито-Сет Инфузомат Плюс предназначена для использования с волюметрическим насосом Инфузомат компакт^{плюс}.

Последовательное расположение портов под углом 90° позволяет четко определить очередность введения цитостатиков

Прозрачная капельная камера обеспечивает визуальное наблюдение за расходом инфузионного раствора

Роликовый зажим для регулирования потока инфузионного раствора



Вентилируемый прокалывающий наконечник содержит высоконадежный воздушный фильтр и возвратный клапан. Защита от бактерий и вирусов составляет более 99,9%

Безыгольный Y-коннектор с портом для введения болюса и сопроводительной терапии

Зеленый прерыватель потока автоматически прерывает линию при открытии дверцы

Оранжевый и белый зажимы для фиксации силиконового сегмента в насосе

Введение цитостатических растворов – Цито-Сет Инфузия или Цито-Сет Инфузомат (основные линии)



4 Заполнение основной линии (Цито-Сет Инфузия/Цито-Сет Инфузомат)



5 Присоединение коротких линий Цито-Сет Микс к основной линии



6 Утилизация

Полное портфолио Цито-Сет

Цито-Сет Микс/Лайн короткие линии закрытой системы Цито-Сет



Цито-Сет	Название	Описание	Безыгольный Y-коннектор с 1 портом	Свето-защитный*	Шт. в уп.	Артикул
	Цито-Сет Микс	Невентилируемый наконечник	■		20	A2900N
		Вентилируемый наконечник, фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	■			A2903N
		Невентилируемый наконечник	■	Прозрачный, оранжевый		A2906N
		Вентилируемый наконечник	■			A2907N
	Цито-Сет Лайн	Вентилируемый наконечник, фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	■	Прозрачный, оранжевый	20	A2908N
		Вентилируемый наконечник				A2582NF
		Вентилируемый наконечник				A2581NF

Цито-Сет Инфузия – основные линии закрытой системы Цито-Сет

Цито-Сет Инфузия	Название	Описание*	AirStop	Шт. в уп.	Артикул
	Цито-Сет Инфузия	Безыгольный коннектор с 2 портами с V.C.V.		20	A1687
		Безыгольный коннектор с 4 портами с V.C.V.			A1686SNF
		Безыгольный коннектор с 2 портами с V.C.V.	■		A1688
		Безыгольный коннектор с 4 портами с V.C.V.	■		A1687SNF

* Все варианты основных линий Цито-Сет содержат вентилируемый прокалывающий наконечник, безыгольный Y-коннектор с 1 портом для болюса и/или сопроводительной терапии

Цито-Сет Инфузомат Спейс — основные линии закрытой системы Цито-Сет

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА



Цито-Сет Инфузомат Спейс	Название	Описание*	AirStop	Свето-защитный	Шт. в уп.	Артикул	
	Цито-Сет Инфузомат Спейс	Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.				8250917SP	
		Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.	■			835917SP	
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.				8250817SP	
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.	■			835817SP	
		Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.			Прозрачный, оранжевый		8250920SP
		Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.	■		Прозрачный, оранжевый	20	835920SP
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.			Прозрачный, оранжевый		8250820SP
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.	■		Прозрачный, оранжевый		835820SP
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В., фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка					8250414SP
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В., фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	■				835414SP

Цито-Сет Инфузомат Плюс — основные линии закрытой системы Цито-Сет

Цито-Сет Инфузомат Плюс	Название	Описание*	AirStop	Свето-защитный	Шт. в уп.	Артикул	
	Цито-Сет Инфузомат Плюс	Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.				8700480	
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.				8700490	
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В., фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка				8700470	
		Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.	■			20	8700420
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.	■				8700430
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В., фильтр 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	■				8700460
		Безыгольный коннектор с 2 портами с В.С.В.	■		Прозрачный, оранжевый		8700440
		Безыгольный коннектор с 4 портами с В.С.В.	■		Прозрачный, оранжевый		8700450

Изипамп II

Минимум усилий при заполнении

Насос инфузионный эластомерный для непрерывного введения лекарственных препаратов однократного применения



Изипамп II ST/LT – эластомерный инфузионный насос, разработанный для проведения лекарственной терапии пациентам в строго определенном объеме и постоянном режиме докторами и медицинскими сестрами как в стационаре, так и в амбулаторном режиме.

Изипамп II не зависит от основного источника питания или батарей, что позволяет пациенту получать лечение в амбулаторных условиях и вести привычный образ жизни.

Показания

Насос инфузионный эластомерный Изипамп II предназначен для непрерывного проведения инфузий путем краткосрочного (0,5–4 часа) и долгосрочного (12–270 часов) введения лекарственных средств внутривенно, подкожно или эпидурально (в зависимости от модели насоса). Инфузионные эластомерные насосы наиболее часто используются для химиотерапии, антибиотикотерапии, анестезии и лечения боли как у взрослых пациентов, так и у детей.

Колпачок отверстия для наполнения насоса

Плотно закрывает отверстие для наполнения насоса при помощи Люэр Лок соединения

Коннектор Люэр Лок с внешней резьбой

Позволяет без усилий присоединить любое устройство с Люэр Лок соединением

Защитная оболочка насоса

Устойчивый ПВХ-материал защищает внутреннюю эластомерную мембрану от возможного внешнего физического воздействия

Удлинительная линия

Треугольное сечение линии позволяет избежать ее перегиба или скручивания

Цветовая кодировка

Маркировка скорости потока нанесена на фильтр насоса

Внешний колпачок

Защищает колпачок отверстия для наполнения насоса

Эластомерная мембрана

Внутренняя эластомерная мембрана из силикона представляет собой резервуар, заполненный лекарственным средством. Давление, создаваемое растянутой мембраной, выталкивает лекарственный препарат в сердечник, из которого он далее поступает в удлинительную линию и через ограничитель потока жидкости – в устройство доступа пациента

Ограничитель потока жидкости

Регулирует поток и обеспечивает постоянную и точную инфузию лекарственного средства

Коннектор удлинительной линии Люэр Лок

Безопасный и удобный для внутривенного доступа

Фильтр

Фильтр 1,2 мкм. Удаляет воздух и улавливает механические частицы

Зажим

Дает возможность легко остановить и возобновить инфузию

Изипамп II ST/LT

Ассортимент

Наиболее популярные модели

Артикул	Наименование	Объем заполнения, мл	Скорость потока	Номинальное время инфузии, час
4540006	Изипамп II LT 125-25-S	125	5 мл/ч	25
4540008	Изипамп II LT 270-27-S	270	10 мл/ч	27
4540012	Изипамп II LT 120-30-S	120	4 мл/ч	30
4540014	Изипамп II LT 400-40-S	400	10 мл/ч	40
4540016	Изипамп II LT 100-50-S	100	2 мл/ч	50
4540018	Изипамп II LT 270-54-S	270	5 мл/ч	54
4540022	Изипамп II LT 400-80-S	400	5 мл/ч	80
4540026	Изипамп II LT 270-68-S	270	4 мл/ч	68
4540028	Изипамп II LT 400-100-S	400	4 мл/ч	100
4540032	Изипамп II LT 270-135-S	270	2 мл/ч	135

Маркировка систем Easyump® II

Изипамп II LT (long-term)

Длительная инфузия от 12 до 270 часов

Изипамп II ST (short-term)

Краткосрочная инфузия от 30 минут до 4 часов

30 — показывает номинальное время инфузии в часах

Изипамп II LT (варианты): 12-16-25-27-30-40-50-54-67-68-80-100-130-135-150-200-270 ч

Изипамп II ST (варианты): 0,5-1-1,5-2-4 ч

Easyump® II LT 120-30-S

120 — указывает на номинальный объем заполнения в мл

Изипамп II LT (варианты):

60-65-80-100-120-125-270-300-400 мл

Изипамп II ST (варианты): 50-100-250-400-500 мл

S — Мягкий корпус



Дискофикс С

Устройство для регулирования направления инфузионных потоков с повышенной механической и химической устойчивостью



Более 20 лет компания Б. Браун является лидером в разработке и производстве инфузионных многоходовых краников, широко применяемых в медицине. Накопленные знания и применение передовых технологий в области полимеров позволили создать уникальный краник Дискофикс С.

Вы можете не опасаться повреждений и протечек кранов при длительной инфузионной терапии и введении высокоактивных препаратов. Инновационный полимер обеспечивает длительный срок использования за счет исключительной механической и химической устойчивости.

Выбор крана Дискофикс С снижает риск микробной контаминации, воздушной эмболии, а также воздействия на здоровье потенциально опасных лекарственных средств, таких как антибиотики, цитостатики и др.



- Механизм осязаемой фиксации, который при повороте на 45° позволяет точно определить момент открытия и закрытия крана. Возможность поворота на 360°.
- Встроенный адаптер свободного вращения позволяет поворачивать кран вокруг своей оси вместе с подсоединенной инфузионной линией или шприцем без риска отсоединения крана или системы.
- Высокая механическая и химическая устойчивость.
- Надежный безыгольный доступ с коннектором Люер Лок для введения или аспирации.

Описание	Цвет	Описание	Шт. в уп.	Артикул
Инфузионные краники	●	Краник многоходовой	100	RU16494C ✓
	○	Краник многоходовой	100	16495C
	●	Краник многоходовой	100	16496C ✓
	●	Краник многоходовой	100	16497C
	●	Краник многоходовой с удлинительной линией 10 см	50	16500C ✓
	●	Краник многоходовой с удлинительной линией 25 см	50	16520C
	●	Краник многоходовой с удлинительной линией 50 см	50	16540C
	●	Краник многоходовой с удлинительной линией 75 см	50	16551C
	●	Краник многоходовой с удлинительной линией 100 см	50	16560C

✓ Наиболее востребованная продукция

Блоки краников Дискофикс С



Блоки краников обеспечивают закрытую систему без риска отсоединения

- Планка служит для удобного размещения на стойке
- Блоки краников без планки обеспечивают эргономичность (больше не нужно соединять несколько краников в линию)



Дополнительная информация о продукции



Описание		Цвет	Описание	Шт. в уп.	Артикул
Блоки из 3-х краников		● ● ●	Блок из 3 краников	50	16600C ✓
		● ● ●	Блок из 3 краников	50	16605C ✓
		● ● ●	Блок из 3 краников, удлинительная линия 180 см, дополнительный кран	50	16611C
		● ● ●	Блок из 3 краников, удлинительная линия 150 см, дополнительный кран	50	16610C
		● ● ●	Блок из 3 краников, удлинительная линия 150 см	50	16615C
Блоки из 5-ти краников		● ● ● ● ●	Блок из 5 краников	40	16608C ✓
		● ● ● ● ●	Блок из 5 краников	40	16609C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 краников, удлинительная линия 150 см	40	16612C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 краников, удлинительная линия 150 см, дополнительный кран	40	16613C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 краников, удлинительная линия 180 см, дополнительный кран	40	16614C
Блоки краников без планки		NEW! ● ● ●	Блок из 3 краников	50	16901C
		● ● ●	Блок из 3 краников	50	16900C
		○ ●	Блок из 2 краников	50	16801C
		● ●	Блок из 2 краников	50	16800C
Комби-холдер			Фиксирующий зажим для: <ul style="list-style-type: none"> блоков краников с планкой пластин Комбитранс для инвазивного измерения давления 	1	4086007

Дискофикс С Сэйффлоу

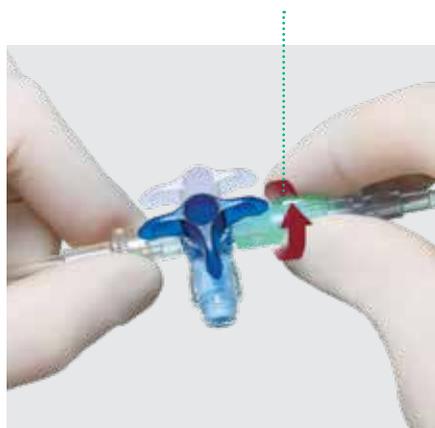
Устройство для регулирования направления инфузионных потоков



Дискофикс С Сэйффлоу – современный инфузионный многоходовой краник с безыгольным коннектором Сэйффлоу.

Коннектор Сэйффлоу создает закрытую систему и обеспечивает безыгольный доступ в инфузионную систему. Инновационный полимер, из которого состоит Дискофикс С, обеспечивает исключительную механическую и химическую устойчивость, в том числе при введении жировых эмульсий.

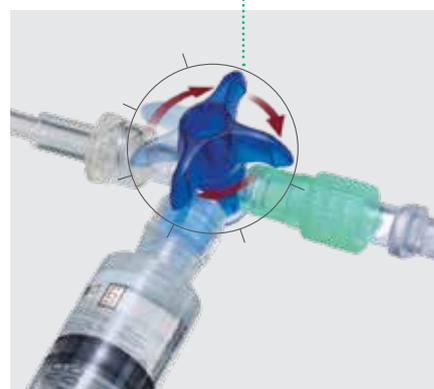
Адаптер свободного вращения



Безыгольный обрабатываемый коннектор



Механизм «ощутимой фиксации» при повороте крана на 45°



Гладкая поверхность безыгольного коннектора позволяет проводить дезинфекцию с помощью спиртовой салфетки.

Автоматически закрывающийся клапан:

- предотвращает вытекание лекарства,
- защищает персонал от химической контаминации,
- не требует использования и смены защитных колпачков.

Механизм «ощутимой фиксации» при повороте крана на 45° позволяет быстро и легко установить кран в требуемом положении.





Краник многоходовой Дискофикс С с безыгольным портом Сэйффлоу представлен в различных вариантах.

- Удлинительная линия выполнена из ПВХ
- Удобен в применении с периферическими и центральными венозными катетерами
- Предназначен для инфузий, инъекций и аспираций



Дополнительная информация

о продукции и лечебной технологии

	Описание	Цвет	Шт. в уп	Артикул
	Краник многоходовой с безыгольным портом	●	100	16494CSF ✓
	Краник многоходовой с безыгольным портом	○	100	16495CSF
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 10 см	●	50	16500CSF ✓
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 10 см	○	50	16501CSF
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 25 см	●	50	16520CSF
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 50 см	●	50	16540CSF
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 75 см	●	50	16551CSF
	Краник многоходовой с безыгольным портом и удлинительной линией 100 см	●	50	16560CSF

✓ Наиболее востребованная продукция

Сэйффлоу

Инфузионный коннектор для безыгольного соединения



Сэйффлоу – инфузионный коннектор для безыгольного соединения, обеспечивает удобный и безопасный безыгольный доступ для инфузии, инъекций и аспираций.



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии



Сэйффлоу – инфузионный коннектор для безыгольного соединения:

- не содержит ПВХ и опасных пластификаторов;
- создает закрытую систему;
- снижает риск возникновения внутрибольничной инфекции;
- удлинительная линия имеет накидную гайку для надежной фиксации;
- не требует применения защитных колпачков.

- 1 Малый размер и объем заполнения для комфортного применения в неонатологии и педиатрии
- 2 Высокая скорость потока до 360 мл/мин
- 3 Обрабатываемая ровная поверхность для удобной и быстрой дезинфекции
- 4 Прозрачный корпус обеспечивает высокое качество промывки
- 5 Подходит для применения с автоматическими инжекторами (инфузия под большим давлением)



Наименование	Внутр. Ø, мм	Без латекса, ДЭГФ и ПВХ	Длина, см	Шт. в уп.	Артикул
 Сэйффлоу коннектор, синий		•		50	409100H
NEW!  Сэйффлоу коннектор, красный		•		50	409110H
Удлинительные линии					
 Удлинительная линия с коннектором Сэйффлоу	1,0	•	10	100	4097154N
 Удлинительная линия с 2-мя коннекторами Сэйффлоу	1,0	•	12	100	4097145N
 Удлинительная линия с 2-мя коннекторами Сэйффлоу и возвратными клапанами	1,0	•	12	100	4097148N

Интрапур, Стерификс

Инфузионные фильтры



Для чего нужен фильтр?

Особенности проведения инфузионной терапии в ОРИТ заключаются в том, что зачастую в течение суток внутривенно вводятся несколько лекарственных средств, а также осуществляется парентеральное питание.

В результате смешивания препаратов в инфузионной системе может снижаться эффективность проводимой инфузионной терапии, усиливаться побочное действие препаратов, выпадать осадок, образовываться кристаллы.

Инфузионные фильтры применяются для удаления частиц, воздуха, эндотоксинов, жировых эмболов, микроорганизмов из растворов, вливаемых пациентам во время инфузионной терапии.



Широкий ассортимент для введения стандартных растворов, а также жировых эмульсий.

Различные размеры и объем заполнения для обеспечения высокой скорости или снижения остаточного объема.

Преимущества:

- Защита от воздушной эмболии
- Предупреждение лекарственной несовместимости
- Снижение риска возможных осложнений
- Экономическая выгода
- Инфузионные фильтры предотвращают попадание твердых частиц, бактерий, воздуха, частично грибов и эндотоксинов* в сосудистое русло пациента

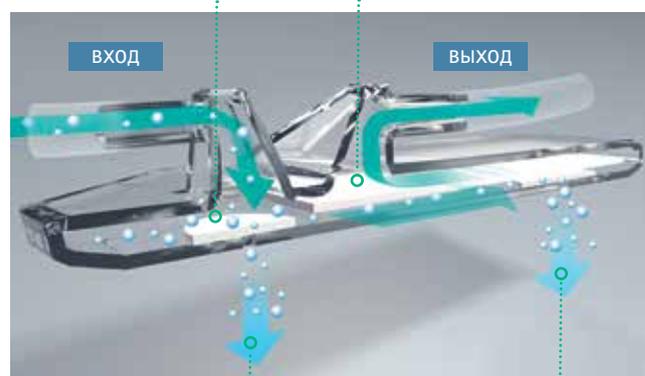
* При использовании фильтра с положительно заряженной мембраной: Интрапур Плюс/Интрапур Пед/Интрапур Неонат.

Принцип: молекулы эндотоксинов, имея отрицательный заряд, притягиваются к положительно заряженной мембране даже при меньших размерах по сравнению с порами фильтра.



Функция инфузионных фильтров Интрапур и Стерификс

Гидрофильная мембрана 0,2 или 1,2 мкм



Инфузионные фильтры предотвращают попадание воздуха благодаря двум 0,02 мкм гидрофобным мембранам из полиэфирсульфона. Они обеспечивают надежное удаление воздуха независимо от положения фильтра во время инфузии.



Дополнительная информация
и видео о применении

Интрапур Плюс, Интрапур Пед, Интрапур Неонат

- Фильтр 0,2 мкм с положительно заряженной мембраной
- Задержка бактерий, бактериальных эндотоксинов и твердых частиц
- Увеличение времени использования до 96 часов без ухудшения качества лечения
- Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра
- Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции
- Герметичное винтовое соединение

Интрапур Липид, Интрапур Липид Пед, Интрапур Липид Неонат

- Фильтр 1,2 мкм для жировых эмульсий и растворов «всё в одном»
- Задержка микроорганизмов, частично грибков, спор и твердых частиц
- Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра
- Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции
- Герметичное винтовое соединение

Стерификс, Стерификс Пед, Стерификс Неонат

- Фильтр 0,2 мкм
- Задержка бактерий и твердых частиц
- Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра
- Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции
- Герметичное винтовое соединение



Наименование	Эффективн. площадь фильтра	Объем заполнения, мл	Скорость потока, мл/мин*	Без ПВХ	Шт. в уп.	Артикул
Интрапур Плюс, Интрапур Пед, Интрапур Неонат (фильтры 0,2 мкм)						
	Интрапур Плюс	10,0 см ²	3,50	> 30		50 4099800
	Интрапур Плюс	10,0 см ²	4,50	> 30	●	50 4183916
	Интрапур Пед	4,5 см ²	1,20	> 10		50 4099753
	Интрапур Неонат	1,65 см ²	0,76	> 2	●	50 4099451 ✓
Интрапур Липид, Интрапур Липид Пед, Интрапур Липид Неонат (фильтры 1,2 мкм)						
	Интрапур Липид	10,0 см ²	3,50	> 100		50 4099702
	Интрапур Липид Пед	4,5 см ²	1,20	> 90		50 4099850
	Интрапур Липид Неонат	1,65 см ²	0,76	> 30	●	50 4099460 ✓
Стерификс, Стерификс Пед, Стерификс Неонат (фильтры 0,2 мкм)						
	Стерификс	10,0 см ²	3,50	> 30		50 4099303
	Стерификс	10,0 см ²	4,50	> 30	●	50 4184637 ✓
	Стерификс Пед	4,5 см ²	0,70	> 10		50 4099354
	Стерификс Неонат	1,65 см ²	0,76	> 2	●	50 4099257

✓ Наиболее востребованная продукция

*aqua dist.

Инфузионные разветвители

Наименование	Длина, см	Объем заполнения, мл	Внутр. Ø, мм	Материал	Описание	Шт. в уп.	Артикул	
ЛС-коннекторы								
	ЛС-2	15	1,6	3,0	ПВХ	2 гибких коннектора	100	4097122
	ЛС-4	35	4,5	3,0	ПВХ	4 гибких коннектора, роликовый зажим	50	4097149
	ЛС-5	35	2,5	3,0	ПВХ	5 жестких коннекторов, ИН-стоппер, роликовый зажим	100	4097157
Удлинитель с инъекционным портом								
		14		3,0	ПВХ	Инъекционный порт	100	4247116



Дополнительная информация
о продукции и лечебной технологии

Инфузионные удлинители



Наименование	Длина, см	Объем заполнения, мл	Внутр. Ø, мм	Материал	Описание	Шт. в уп.	Артикул
Гейдельбергские удлинители							
	30	2,1	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097300
	75	5,3	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097173
	100	7,1	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097262
	140	10,6	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097408
	190	13,4	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097190
	320	22,6	3,0	ПВХ	Соединение Люэр Лок	100	4097130

Инфузионные заглушки и адаптеры

Наименование	Описание	Цвет	Шт. в уп.	Артикул	
Комби-стоппер – универсальные заглушки, коннекторы Люэр Лок, с наружной и внутренней резьбой					
	Комби-стоппер	Заглушка	● красный	100	4495101
	Комби-стоппер	Заглушка	● синий	100	4495152
	Комби-стоппер	Заглушка	○ белый	100	4495209
ИН-стоппер – заглушка с инъекционной мембраной (без латекса)					
	ИН-стоппер	Заглушка, гигиеничная поверхность, закрытый коннектор Люэр Лок	● желтый	100	4238010
Адаптеры					
	Комбификс	Наружная резьба с обеих сторон (f/f), Люэр Лок	○ прозрачный	100	5206634
	Комбификс	Внутренняя резьба с обеих сторон (m/m), Люэр Лок	○ прозрачный	100	5206642
	Комбификс	Люэр наружная резьба/ Рекорд внутренняя резьба	○ прозрачный	100	4090306
Коннектор с возвратным клапаном					
	Коннектор с возвратным клапаном	Для гравитационной инфузии; подходит для параллельной инфузии	● зеленый	50	4094000N



Дополнительная информация
о продукции и лечебной технологии

Раздел 2

Венозный доступ

Периферическая венопункция

Периферический венозный доступ. Инновационная система защиты от укола иглой	42
Вазофикс Сэйфти. Внутривенный катетер с инъекционным портом и системой защиты от укола иглой	43
Вазофикс Церто, Вазофикс Браунюля. Внутривенная канюля с инъекционным портом	44
Интрокан. Внутривенная канюля, катетер из тефлона (ФЭП)	45
Интрокан Сэйфти 3. Безопасный внутривенный катетер со встроенной мембраной	46–47
Приложение. Таблицы размеров для катетеров	48

Двухкомпонентные инъекционные шприцы

Инжект. Двухкомпонентные шприцы с приложенными иглами	49
---	----

Трехкомпонентные инъекционные шприцы

Омнификс. Трехкомпонентные шприцы с приложенными иглами	50
Омнификс. Инсулиновые шприцы с приложенными иглами	51
Омникан. Трехкомпонентные инсулиновые шприцы с интегрированными иглами	51

Инъекционные иглы

Стерикан. Стерильные инъекционные иглы	52
Стерикан. Стерильные специальные инъекционные иглы	53

Периферический венозный доступ

Инновационная система защиты от укола иглой



Доступное решение для защиты персонала

Надежные, удобные и безопасные решения для венозного доступа требуются медикам всего мира. Разработанная компанией Б. Браун уникальная защитная клипса является прорывом в обеспечении безопасности венопункции.



Защитная клипса с механизмом самоактивации — острие закрывается автоматически при извлечении иглы из павильона катетера, не требуя дополнительных действий со стороны пользователя



Защитная клипса закрывает острие сразу после применения иглы



Риск непреднамеренной активации защитного устройства полностью исключен



Защитный механизм активируется неизбежно



Простота и удобство применения — переучивание медперсонала не требуется

- Устройство канюли и методика катетеризации с помощью Сэйфти не отличаются от стандартных
- Единственным отличием является интегрированный защитный механизм
- Легкое трение между металлической клипсой и иглой показывает правильную работу защитного механизма
- Максимальная защита от укола иглой
- Удобство и безопасность применения
- Стандартная методика катетеризации
- Надлежащий уход за пациентом



Дополнительная информация
о продукции и лечебной технологии

Вазофикс Сэйфти

Вазофикс Сэйфти – внутривенный катетер с инъекционным портом и системой защиты от укола иглой



Катетер из полиуретана: термоэластичность, атромбогенность и отсутствие влияния на биологические ткани этого полимера позволяют увеличить длительность катетеризации вен.

Преимущества

- Четыре встроенные в стенку Rg-контрастные полоски
- Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока
- Особая форма кончика катетера и специальная заточка иглы уменьшают пункционную травму
- Самозакрывающийся инъекционный клапан
- Фиксирующие крылья с наклоном, компенсирующим угол пункции
- Удобный захват для выполнения пункции одной рукой
- Гидрофобная заглушка, съемный винтовой колпачок, герметичное винтовое соединение

Цветовой код	Размер		Скорость потока, мл/мин	Материал	Шт. в уп.	Артикул
	G	мм				
Вазофикс Сэйфти – безопасный внутривенный катетер с инъекционным портом для длительного применения						
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	Полиуретан	200	4269225S-20
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	Полиуретан	200	4269179S-20
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	Полиуретан	200	4269152S-20
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	Полиуретан	200	4269136S-20
● Зеленый / ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	Полиуретан	200	4269330S-20
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	Полиуретан	200	4269110S-20
● Розовый / ○ белый	20 × 1"	1,1 × 25	65	Полиуретан	200	4269217S-20
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	Полиуретан	200	4269098S-20
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	22	Полиуретан	200	4269071S-20

Наименование	Описание	Цвет	Шт. в уп.	Артикул
 Защитный колпачок для катетера	Заглушка, Люэр Лок	○ белый	100	4097076

Вазофикс: настоящая Браунюля с 1962 года

Внутривенная канюля с инъекционным портом



Вазофикс Церто — внутривенная канюля с инъекционным портом, катетер из полиуретана.

Термоэластичность, атромбогенность и отсутствие влияния на биологические ткани полиуретана позволяют увеличить длительность катетеризации вен.

Внутривенные канюли Вазофикс имеют 4 встроенные в стенку Rg-контрастные полоски. Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока.

Особая форма кончика катетера и специальная заточка иглы уменьшают пункционную травму.

Эргономичная конструкция канюли обеспечивает надежный захват для выполнения пункции одной рукой. Фиксирующие крылья с наклоном, компенсирующим угол пункции, делают манипуляцию особенно удобной.

- Самозакрывающийся инъекционный клапан
- Гидрофобная заглушка
- Съёмный винтовой колпачок
- Герметичное винтовое соединение

Вазофикс Браунюля — внутривенная канюля с инъекционным портом, катетер из фторэтиленпропилена (ФЭП).

Катетер из ФЭП — тефлона нового поколения — имеет минимальный коэффициент трения и высокую биосовместимость.



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии

Цветовой код	Размер		Скорость потока, мл/мин	Материал	Шт. в упаковке	Артикул
	G	мм				
Вазофикс Церто — внутривенный катетер с инъекционным портом для длительного применения						
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	Полиуретан	200	4269225
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	Полиуретан	200	4269179
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	Полиуретан	200	4269152
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	Полиуретан	200	4269136
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	Полиуретан	200	4269330
● Розовый	20 × 1"	1,1 × 25	65	Полиуретан	200	4269217
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	Полиуретан	200	4269110
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	Полиуретан	200	4269098
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	22	Полиуретан	200	4269071
Вазофикс Браунюля — стандартный внутривенный катетер с инъекционным портом						
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	ФЭП	200	4268210B
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	ФЭП	200	4268172B
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	ФЭП	200	4268156B
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	ФЭП	200	4268130B
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	ФЭП	200	4268334B
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	ФЭП	200	4268113B
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	ФЭП	200	4268091B

Интрокан

Внутривенная канюля, катетер из тефлона (ФЭП)



Внутривенная канюля без инъекционного порта с крыльями (Интрокан W) и без крыльев (Интрокан)

Преимущества

- Четыре встроенные в стенку Rg-контрастные полосы
- Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока
- Особая форма кончика катетера и иглы уменьшают пункционную травму
- Удобный захват для выполнения пункции одной рукой
- Прозрачный удлиненный павильон
- Гидрофобная заглушка
- Герметичное винтовое соединение

Цветовой код	Размер		Шт. в упаковке	Интрокан	Интрокан W
	G	мм			
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	200	4252217B	4254210B
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	200	4252160B	4254171B
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	200	4252136B	4254139B
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 32	200	4252322B	4254325B
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 32	200	4252110B	4254112B
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	200	4252098B	4254090B
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	200	4252071B	4254074B



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии

Интрокан Сэйфти 3

Безопасный внутривенный катетер со встроенной мембраной, препятствующей вытеканию крови при постановке катетера и последующих манипуляциях

Сосудистый доступ является неотъемлемой частью современной инфузионной терапии. Тем не менее, эта инвазивная процедура по-прежнему потенциально опасна для пациента и клинициста.

Решением Б. Браун стала разработка сосудистого катетера третьего поколения, который делает катетеризацию:

- безопасной для медицинского персонала,
- безопасной и удобной для пациента,
- высокоэффективной процедурой, и при этом не ограничивает ее клинические возможности.

■ Универсальность во всем

Интрокан Сэйфти 3 позволяет индивидуально подойти к потребностям пациента, не нарушая сложившуюся клиническую практику.

- **Четкая диагностическая визуализация:** катетеры от 18 до 24 G подходят для применения с автоматическими инжекторами при максимальном давлении до 20 бар (300 psi).

- **Безопасное введение лекарств:** вместе с безыгольными портами/удлинительными линиями Интрокан Сэйфти 3 образует закрытую систему, которая эффективно предупреждает контаминацию и разбрызгивание крови.



Дополнительная информация о продукции и лечебной технологии



Интрокан Сэйфти 3 делает венозный доступ...

... более комфортным для пациента

Уникальная форма универсального среза иглы помогает при пункции проблемных вен, обеспечивая высокую гибкость при продвижении катетера, уменьшает травмирование и ускоряет заживление.



Универсальный срез

- Возможность пункции под разными углами
- Снижение пункционного усилия
- Уменьшение болевых ощущений
- Легкое продвижение катетера

... более безопасным для пациента

Плохая фиксация катетера повышает риск сосудистых осложнений, влияющих на качество лечения. Интрокан Сэйфти 3 имеет встроенную стабилизирующую платформу, которая минимизирует движение катетера, что снижает вероятность раздражения и переустановки.



Стабилизирующая платформа

- повышает устойчивость и предупреждает сгибание катетера,
- приподнятый над поверхностью кожи коннектор Люэр Лок снижает риск загрязнения при контакте.

... более безопасным для персонала

Укол иглой остается одной из наиболее значимых угроз, с которыми сталкиваются клиницисты в повседневной практике. С Интроканом Сэйфти 3 Вы под защитой настоящего автоматического защитного устройства.

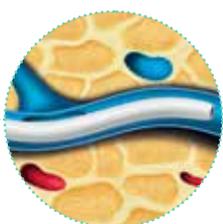


Пассивная защитная клипса

- Автоматическое срабатывание
- Неизбежная активация
- Несъемная конструкция

... комфортным для пациента

В отличие от ФЭП (фторированный этилен пропилен), полиуретан, из которого выполнен катетер, становится более пластичным при нагревании до температуры тела и оказывает положительное влияние на время нахождения в вене, снижая риск развития флебита



Полиуретан

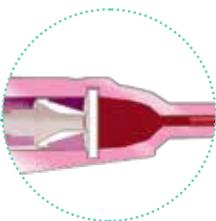
- для атравматичного и мягкого размещения в вене

Рентгеноконтрастные полоски

- улучшают визуализацию катетера во время рентгенологического исследования

... удобным для клиницистов

Вытекающая из сосудистого катетера кровь может попасть на постель, пол и повязку. Клапан многократного действия позволяет контролировать вытекание крови из павильона катетера при извлечении иглы и отсоединении коннектора Люэр Лок.

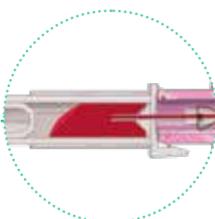


Клапан многократного действия

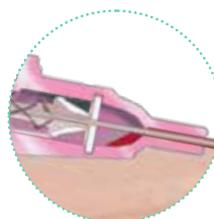
- Не требует пережатия вены
- Клапан многократного действия надежно задерживает кровь
- Сокращает затраты на уборку и материалы
- Пятна крови не беспокоят пациента и его близких

... более успешным

Технология двойного контроля обратного тока крови повышает вероятность постановки Интрокана Сэйфти 3 с первой попытки благодаря визуальному подтверждению расположения иглы и катетера в сосуде.



Кровь в игле



Кровь в катетере

Двойной контроль обратного тока крови

- Минимум повторных попыток
- Кровь в игле подтверждает, что игла находится в сосуде
- Кровь в катетере подтверждает, что катетер в сосуде

Размер/ цвет. код	Длина катетера (дюймы)	Длина катетера (мм)	Ø катетера (мм)	Скорость потока (мл/мин)	Шт. в уп.	Артикул
● 24	$\frac{3}{4}$	19	0,7	22	200 (4 коробки x 50 шт.)	4251127-01
● 22	1	25	0,9	35		4251128-01
● 20	1	25	1,1	65		4251129-01
● 20	$1\frac{1}{4}$	32	1,1	60		4251130-01
● 20	2	50	1,1	55		4251137-01
● 18	$1\frac{1}{4}$	32	1,3	105		4251131-01
● 18	$1\frac{3}{4}$	45	1,3	100		4251132-01

Таблицы размеров для катетеров

Пересчет Gauge и French/Charriere в мм

Gauge	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
Допустимые значения для наружного диаметра	0,650–0,749 мм		0,750–0,949 мм		0,950–1,149 мм		1,150–1,349 мм	1,350–1,549 мм	1,550–1,849 мм		1,850–2,249 мм	2,250–2,549 мм
French = Charriere 1 French = 1 Charriere = 0,33 мм	2		3		4		5	6	7			
Наружный диаметр	0,67 мм		1,00 мм		1,33 мм		1,67 мм	2,00 мм	2,33 мм			

Инжект

Инжект — двухкомпонентные шприцы с приложенными иглами



Шприцы Инжект изготовлены из полипропилена/полиэтилена, не содержат силикона и латекса. Поршень движется плавно и равномерно, а его зеленый цвет помогает лучше определить объем наполнения.

Преимущества

- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Тонкостенная игла с трехгранной заточкой
- Расширенная градуировка для точного дозирования объемов, превышающих номинальный, и применения малых шприцев для средних дозировок

номинал	наполнение до
2 мл	3 мл
5 мл	6 мл
10 мл	12 мл
20 мл	24 мл

- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема



Абсолютно прозрачный цилиндр позволяет не только максимально точно проконтролировать наполнение шприца, но и вовремя обнаружить посторонние примеси, включения или осадок



Описание	Градуировка, мл	Положение канюли	Соединение	Приложенная игла, мм	Шт. в уп.	Цвет упаковки	Артикул
Инжект 2–20 мл с приложенной иглой							
Инжект 2 мл	0,1	Центральное	Люэр	0,6 × 30	25 × 100	●	4645022C
Инжект 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,7 × 30	20 × 100	●	4645057C
Инжект 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,8 × 40	20 × 100	●	4645065C
Инжект 10 мл	0,5	Краевое	Люэр	0,8 × 40	12 × 100	●	4645103C
Инжект 20 мл	1,0	Краевое	Люэр	0,8 × 40	8 × 100	●	4645200C

Сделано в Германии

Омнификс

Трехкомпонентные шприцы с приложенными иглами



Трехкомпонентные шприцы Омнификс имеют абсолютно прозрачный корпус с контрастной нестираемой градуировкой для контроля дозировки.

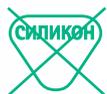
Преимущества

- Поршень с двумя уплотнительными кольцами:
 - не содержит силикон и латекс
 - соответствует ISO 10993 (биосовместимость медицинских изделий)
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Шприцы изготовлены из полипропилена
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема

Описание	Градуировка, мл	Положение канюли	Соединение	Приложенная игла, мм	Шт. в уп.	Цвет упаковки	Артикул
Омнификс 2–20 мл							
Омнификс 2 мл	0,1	Центральное	Люэр	0,6 × 30	25 × 100	●	4643100V
Омнификс 3 мл	0,1	Центральное	Люэр	0,6 × 30	25 × 100	●	4643102C
Омнификс 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,7 × 30	20 × 100	●	4643119C
Омнификс 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,8 × 40	20 × 100	●	4643011C
Омнификс 10 мл	0,5	Краевое	Люэр	0,8 × 40	12 × 100	●	4643127C
Омнификс 20 мл	1,0	Краевое	Люэр	0,8 × 40	8 × 100	●	4643135C

Омнификс

Инсулиновые шприцы с приложенными иглами



Шприцы инсулиновые Омнификс сделают подкожное введение инсулина удобным, безопасным и максимально безболезненным.

- Для инсулина U-100
- Игла 0,45 x 12 мм
- Трехкомпонентный шприц
- Центральное расположение канюли, соединение Люэр
- Абсолютно прозрачный цилиндр шприца

При производстве поршня применяется безлатексная технология, обеспечивающая отсутствие аллергических реакций у пациента и медицинского персонала.

Точность дозирования инсулина обеспечена крупной и нестираемой шкалой, что очень удобно для пациентов с диабетическими поражениями глаз.

Тройная лазерная заточка острия иглы и специальное запатентованное силиконовое покрытие позволяет минимизировать травму тканей, снижая риск развития липодистрофий.

Описание	Объем, мл/МЕ	Градуировка, МЕ	Приложенная игла, мм	Шт. в упаковке	Артикул
Омнификс 100	1/100	2	0,45 x 12	100	9161376C

Омникан

Трехкомпонентные инсулиновые шприцы с интегрированными иглами



- Поршень с двумя уплотнительными кольцами:
 - не содержит силикон и латекс
 - соответствует ISO 10993 (биосовместимость медицинских изделий)
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Абсолютно прозрачный цилиндр для контроля дозировки
- Шприцы изготовлены из полипропилена
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема
- Сверхтонкая игла снижает болевые ощущения при пункции

Описание	Объем, мл	Градуировка, МЕ	Размер интегрированной иглы		Шт. в упаковке	Цветовой код	Артикул
			G x дюймы	мм			
Омникан инсулиновые шприцы U40, U100							
Омникан U40	1	1	30 x 1/2"	0,3 x 12	100	●	9161627SC
Омникан U100	1	2	30 x 1/2"	0,3 x 12	100	●	9151141SC

Стерикан

Стерильные инъекционные иглы



Иглы Стерикан предназначены для внутримышечных, подкожных, внутрикожных, внутривенных, внутриартериальных инъекций, для флеботомии, забора крови, для применения в неврологии, для введения инсулина, гепарина, туберкулина.

- Тонкостенные иглы из нержавеющей хромоникелевой стали с исключительно гладкой поверхностью
- Трехгранная заточка — иглы с длинным и коротким срезом
- Прозрачный павильон Люэр Лок, цветовая кодировка
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения диаметра игл

Назначение	Цветовой код	Код по Pravaz	Короткий срез	G/дюймы	мм	Артикул
Внутримышечные, подкожные, внутривенные и внутриартериальные инъекции	● Желтый	1		20 G × 1½"	0,90 × 40	4657519
	● Зеленый	2		21 G × 1½"	0,80 × 40	4657527
	● Черный	12		22 G × 1¼"	0,70 × 30	4657624
	● Синий	14		23 G × 1¼"	0,60 × 30	4657640
	● Синий	16		23 G × 1"	0,60 × 25	4657667
	● Коричневый	18		26 G × 1"	0,45 × 25	4657683
	● Серый	20		27 G × ¾"	0,40 × 20	4657705
Флеботомия, забор крови	● Розовый		✓	18 G × 1½"	1,20 × 40	4665120
	● Слоновая кость		✓	19 G × 1½"	1,10 × 40	4665112
Внутримышечные инъекции	● Розовый		✓	18 G × 2"	1,20 × 50	4667123
	● Желтый		✓	20 G × 2"	0,90 × 50	4667093
	● Слоновая кость			19 G × 2"	1,10 × 50	4665511
Глубокие в/м инъекции	● Зеленый			21 G × 2"	0,80 × 50	4665503
	● Желтый			20 G × 2¾"	0,90 × 70	4665791
Неврологические	● Зеленый			21 G × 3⅛"	0,80 × 80	4665465
	● Зеленый			21 G × 4¾"	0,80 × 120	4665643
	● Синий			23 G × 2"	0,60 × 60	4665600
Инсулин	● Синий			23 G × 3⅛"	0,60 × 80	4665635
	● Коричневый			26 G × ½"	0,45 × 12	4665457
Гепарин, туберкулин	● Серый			27 G × ½"	0,40 × 12	4665406
	● Оранжевый			25 G × ⅝"	0,50 × 16	4657853
Забор крови	● Слоновая кость			19 G × 1½"	1,10 × 40	4657799
	● Слоновая кость			19 G × 1¼"	1,10 × 30	4665317
	● Желтый			20 G × 1"	0,90 × 25	4657500
	● Зеленый			21 G × 1"	0,80 × 25	4657543
	● Черный			22 G × 1½"	0,70 × 40	4660021

Упаковка содержит 100 шт.

Стерикан

Стерильные специальные инъекционные иглы



Иглы Стерикан с коротким и длинным срезом предназначены для особых показаний, для дентальной инфльтрационной анестезии, верхней челюсти и области резцов.

- Гладкая поверхность с легким силиконовым покрытием
- Минимальная боль при проколе
- Втулка иглы изготовлена из полипропилена
- 3-гранный длинный или короткий срез

Назначение	Цветовой код	Короткий срез	G/дюймы	мм	Шт. в упаковке	Артикул
Различные показания	●		22 G × 2"	0,70 × 50	100	4650018
	○		18 G × 1½"	1,20 × 40	100	4650034
	●	✓	14 G × 3⅛"	2,10 × 80	100	4665473

Раздел 3

Центральный венозный доступ

Методика Сельдингера

Цертофикс серии E и серии R. Базовые наборы для постановки центральных венозных катетеров	56–57
Цертофикс серии S. Сбалансированные наборы с улучшенными характеристиками и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции	58–59
Цертофикс серии V. Расширенные наборы с V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля	60–61
Цертофикс серии Протект. Расширенные наборы с антибактериальным покрытием катетеров, V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции	62–63
Цертофикс серии HF. Наборы с высокопоточными катетерами и возможностью ЭКГ-контроля постановки	64–65
Цертофикс серии Safety. Наборы для катетеризации центральных вен с системой защиты от травмы острым предметом	66–67
Цертофикс серии Пед. Наборы для катетеризации центральных вен у детей	68–69
Цертодин. Универсальный адаптер для постановки центрального венозного катетера под контролем ЭКГ	70
Интрадин. Пункционная игла Сельдингера	71

NEW!

Центральные венозные катетеры Б. Браун.

Надежность, безопасность, эффективность

Современное анестезиологическое пособие и интенсивная терапия невозможны без надежного венозного доступа. Для проведения длительной инфузии, парентерального питания, введения сильнодействующих препаратов и гемодинамического мониторинга катетеризация центральных вен является методом выбора.

Более 40 лет Компания Б. Браун разрабатывает и поставляет высококачественные наборы для катетеризации центральных вен, постоянно совершенствуя качество продукции и стремясь сделать процедуру катетеризации удобнее и безопаснее.

Ассортимент наборов для катетеризации центральных вен Б. Браун максимально учитывает требования специалистов взрослой и педиатрической практики, а также бюджетные условия лечебных учреждений.



Цертофикс серии E и серии R

Наборы Цертофикс серии E и серии R – сочетание традиционно высокого качества каждого компонента с возможностью снижения текущих затрат медицинского учреждения.

Цертофикс E – базовые наборы для постановки центральных венозных катетеров

- Экономичное решение для широкого круга клинических задач:
 - одно-, двух- и трехканальные катетеры
 - широкий ассортимент – возможность выбора катетера в соответствии с требованиями клинической ситуации

Состав набора Цертофикс E

- Одно-, двух- или трехканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Заглушки Ин-Стоппер с эластичной мембраной по числу каналов катетера



Цертофикс R – одноканальные базовые наборы с изгибоустойчивым проводником и дополнительными принадлежностями

- Оптимальная комплектация наборов
- Изгибоустойчивый нитиноловый проводник обеспечивает успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях
- Необходимые аксессуары (скальпель и шприц) входят в состав набора

Состав набора Цертофикс R

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Заглушка Ин-Стоппер с эластичной мембраной
- Шприц 10 мл, Люэр
- Скальпель



Ин-Стоппер

заглушка катетера с эластичной мембраной для игольного доступа

Цертофикс Е, Цертофикс R. Ассортимент

Цертофикс Моно Е — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
E 215	18/4/1,4	0,8	15	18	≥ 16	20 x 50	0,63 x 50	10	4160185E
E 220	18/4/1,4	0,8	20	18	≥ 13	20 x 50	0,63 x 50	10	4160207E ✓
E 320	16/5/1,7	1,1	20	16	≥ 45	18 x 70	0,89 x 50	10	4160258E ✓
E 330	16/5/1,7	1,1	30	16	≥ 40	18 x 70	0,89 x 70	10	4160282E
E 415	14/6/2,1	1,4	15	14	≥ 95	18 x 70	0,89 x 50	10	4160509E
E 420	14/6/2,1	1,4	20	14	≥ 85	18 x 70	0,89 x 50	10	4160304E ✓
E 430	14/6/2,1	1,4	30	14	≥ 75	18 x 70	0,89 x 70	10	4160762E

Цертофикс Дюо Е — наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Канал					
			D/P, Ø, G	D/P, мл/мин				
E 715	7/2,4	15	16/16	≥ 60/50	18 x 70	0,89 x 50	10	4164156E
E 720	7/2,4	20	16/16	≥ 55/45	18 x 70	0,89 x 50	10	4162200E ✓
E 730	7/2,4	30	16/16	≥ 52/37	18 x 70	0,89 x 70	10	4162307E

Цертофикс Трио Е — наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Канал					
			D/M/P Ø, G	D/M/P мл/мин				
E 715	7/2,4	15	16/18/18	≥ 50/28/28	18 x 70	0,89 x 50	10	4161157E
E 720	7/2,4	20	16/18/18	≥ 46/22/22	18 x 70	0,89 x 50	10	4163206E ✓
E 730	7/2,4	30	16/18/18	≥ 38/18/18	18 x 70	0,89 x 70	10	4163303E

Цертофикс Моно R — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
R 220	18/4/1,4	0,8	20	18	≥ 13	20 x 50	0,63 x 50	10	4160207R ✓
R 320	16/5/1,7	1,1	20	16	≥ 45	18 x 70	0,89 x 50	10	4160258R ✓
R 420	14/6/2,1	1,4	20	14	≥ 85	18 x 70	0,89 x 50	10	4160304R ✓

P — проксимальный канал, M — медиальный канал, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

Цертофикс серии S

Сбалансированные наборы с улучшенными характеристиками компонентов и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции

Наборы Цертофикс серии S — успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях.

- Оптимальное решение для широкого круга клинических задач:
 - одно-, двух-, трех- и пятиканальные катетеры
 - широкий ассортимент — возможность выбора катетера в соответствии с требованиями конкретной клинической ситуации
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев



Соединительный ЭКГ-кабель
для подключения универсального адаптера Цертодин



Состав набора Цертофикс Моно S

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Шприц Омнификс 5 мл
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Соединительный ЭКГ-кабель

Состав набора Цертофикс Дуо/Трио/Квинто S

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Гибкий стальной J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Заглушки Сафсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

Цертофикс S. Ассортимент

Цертофикс Моно S — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
S 215	18/4/1,4	0,8	15	18	≥ 23	20 × 50	0,63 × 50	10	4160185
S 220	18/4/1,4	0,8	20	18	≥ 18	20 × 50	0,63 × 50	10	4160207 ✓
S 320	16/5/1,7	1,1	20	16	≥ 52	18 × 70	0,89 × 50	10	4160258 ✓
S 330	16/5/1,7	1,1	30	16	≥ 40	18 × 70	0,89 × 70	10	4160282
S 415	14/6/2,1	1,4	15	14	≥ 90	18 × 70	0,89 × 50	10	4160509
S 420	14/6/2,1	1,4	20	14	≥ 80	18 × 70	0,89 × 50	10	4160304 ✓
S 430	14/6/2,1	1,4	30	14	≥ 75	18 × 70	0,89 × 70	10	4160762

Цертофикс Дуо S — наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
S 715	7/2,4	15	16/16	≥ 60/50	18 × 70	0,89 × 50	10	4164158
S 720	7/2,4	20	16/16	≥ 55/45	18 × 70	0,89 × 50	10	4167385 ✓
S 730	7/2,4	30	16/16	≥ 52/37	18 × 70	0,89 × 70	10	4167394

Цертофикс Трио S — наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
S 715	7/2,4	15	16/18/18	≥ 50/28/28	18 × 70	0,89 × 50	10	4161159
S 720	7/2,4	20	16/18/18	≥ 46/22/22	18 × 70	0,89 × 50	10	4167408 ✓
S 730	7/2,4	30	16/18/18	≥ 38/18/18	18 × 70	0,89 × 70	10	4163306

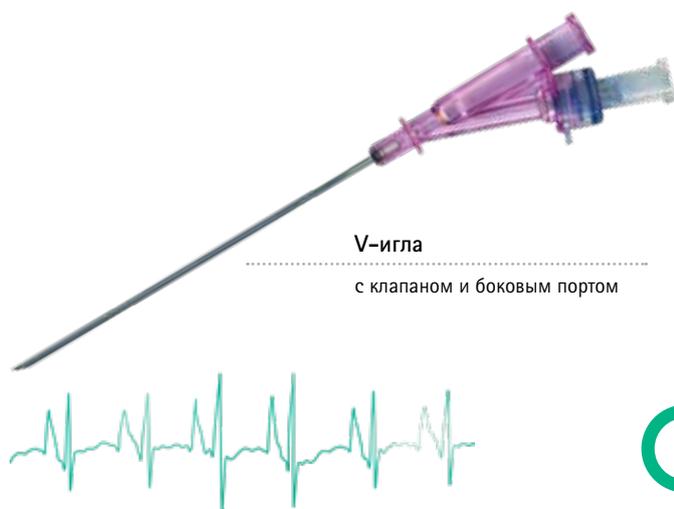
S — игла Сельдингера, P — проксимальный канал, M — медиальные каналы, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

Цертофикс серии V

Расширенные наборы с V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля

Наборы Цертофикс серии V — снижение риска воздушной эмболии и контакта с кровью пациента за счет клапана пункционной V-иглы.

- Оптимальное решение для широкого круга клинических задач:
 - одно-, двух-, трех-, четырех- и пятиканальные катетеры
 - широкий ассортимент — возможность выбора катетера в соответствии с требованиями конкретной клинической ситуации
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев



V-игла
с клапаном и боковым портом



Дилататор
Расширение пункционного хода
для облегчения проведения катетера

Состав набора Цертофикс Моно V

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Соединительный ЭКГ-кабель

Состав многоканального набора Цертофикс V

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Коннекторы Сафсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

Цертофикс V. Ассортимент

Цертофикс Моно V—наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
V 220	18/4/1,4	0,8	20	18	≥ 18	20 × 50	0,63 × 50	10	4160215 ✓
V 315	16/5/1,7	1,1	15	16	≥ 60	18 × 73	0,89 × 50	10	4160231
V 320	16/5/1,7	1,1	20	16	≥ 52	18 × 73	0,89 × 50	10	4160266 ✓
V 330	16/5/1,7	1,1	30	16	≥ 40	18 × 73	0,89 × 70	10	4160290
V 415	14/6/2,1	1,4	15	14	≥ 90	18 × 73	0,89 × 50	10	4160517
V 420	14/6/2,1	1,4	20	14	≥ 80	18 × 73	0,89 × 50	10	4160320 ✓
V 430	14/6/2,1	1,4	30	14	≥ 75	18 × 73	0,89 × 70	10	4160789

Цертофикс Дюо V—наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
V 720	7/2,4	20	16/16	≥ 55/45	18 × 73	0,89 × 50	10	4161211 ✓

Цертофикс Трио V—наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
V 720	7/2,4	20	16/18/18	≥ 46/22/22	18 × 73	0,89 × 50	10	4163214 ✓

Цертофикс Кватро V—наборы с четырехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/P	мл/мин D/M1/M2/P				
V 815	8/2,7	15	16/18/18/14	≥ 50/20/20/50	18 × 73	0,89 × 50	10	4167767
V 820	8/2,7	20	16/18/18/14	≥ 40/15/15/40	18 × 73	0,89 × 50	10	4167775 ✓

Цертофикс Квинто V—наборы с пятиканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/M3/P	мл/мин D/M1/M2/M3/P				
V 1215	12/4,0	15	16/18/18/18/12	≥ 65/32/32/30/225	18 × 73	0,89 × 50	10	4166841
V 1220	12/4,0	20	16/18/18/18/12	≥ 55/28/28/28/185	18 × 73	0,89 × 50	10	4166868 ✓

V—пункционная игла с боковым портом и клапаном, P—проксимальный канал, M—медиальные каналы, D—дистальный канал, ✓—наиболее востребованная продукция

Цертофикс серии Протект

Расширенные наборы с антибактериальным покрытием катетеров, V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции

Наборы Цертофикс серии Протект – оптимальное решение в сложных клинических ситуациях, требующих длительной инфузионной терапии.

- Антибактериальное и антитромбогенное покрытие катетера двух-, трех- и четырехканальные катетеры
- Снижение риска воздушной эмболии и контакта с кровью пациента за счет клапана пункционной V-иглы
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев



Сафсайт

Коннекторы безыгольного доступа для каждого канала катетера



Состав набора Цертофикс Протект

- Многоканальный катетер Цертофикс Протект
- Пункционная V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Коннекторы Сафсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель



Цертофикс Протект. Ассортимент

Цертофикс Дуо V Протект – наборы с двухканальным венозным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
Protect V 720	7/2,4	20	16/16	≥ 55/45	18 x 73	0,89 x 50	10	4161211P ✓
Protect V 730	7/2,4	30	16/16	≥ 52/37	18 x 73	0,89 x 70	10	4161319P ✓

Цертофикс Трио V Протект – наборы с трехканальным венозным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
Protect V 715	7/2,4	15	16/18/18	≥ 50/28/28	18 x 73	0,89 x 50	10	4162153P ✓
Protect V 720	7/2,4	20	16/18/18	≥ 46/22/22	18 x 73	0,89 x 50	10	4163214P ✓
Protect V 730	7/2,4	30	16/18/18	≥ 38/18/18	18 x 73	0,89 x 70	10	4163311P ✓

Цертофикс Кватро V Протект – наборы с четырехканальным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/P	мл/мин D/M1/M2/P				
Protect V 820	8/2,7	20	16/18/18/14	≥ 40/15/15/40	18 x 73	0,89 x 50	10	4167775P ✓
Protect V 830	8/2,7	30	16/18/18/14	≥ 35/10/10/35	18 x 73	0,89 x 70	10	4167783P

V – пункционная игла с боковым портом и клапаном, P – проксимальный канал, M – медиальные каналы, D – дистальный канал, ✓ – наиболее востребованная продукция

Цертофикс серии HF

Наборы для катетеризации центральных вен высокопоточные, с возможностью ЭКГ-контроля постановки

Наборы Цертофикс серии HF – двух- и трех-канальные высокопоточные катетеры для быстрого возмещения ОЦК и проведения экстренного диализа.

- Адаптация высокопоточного (7–12 F) катетера в венозном русле и минимизация давления на интиму сосуда за счет термолабильности полиуретана Цертон
- Успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крылышек



Шприц Омнификс

Идентификация положения кончика иглы в процессе венепункции



Состав набора Цертофикс HF

- Многоканальный высокопоточный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Коннекторы Сафсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель



Цертофикс HF. Ассортимент

Цертофикс Дуо S HF — наборы с двухканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
HF S 720	7/2,4	20	14/18	≥ 100/27	18 × 70	0,89 × 50	10	4168528 ✓

Цертофикс Дуо V HF — наборы с двухканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
HF V 715	7/2,4	15	14/18	≥ 105/42	18 × 73	0,89 × 50	10	4168518
HF V 720	7/2,4	20	14/18	≥ 100/27	18 × 73	0,89 × 50	10	4168534 ✓
HF V 920	9/3,0	20	13/13	≥ 95/120	18 × 73	0,89 × 50	10	4167511 ✓
HF V 1215	12/4,0	15	11/11	≥ 260/260	18 × 73	0,89 × 50	10	4167538
HF V 1220	12/4,0	20	11/11	≥ 230/230	18 × 73	0,89 × 50	10	4167546 ✓

Цертофикс Трио S HF — наборы с трехканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
HF S 1215	12/4,0	15	16/12/12	≥ 65/225/225	18 × 70	0,89 × 50	10	4160578
HF S 1220	12/4,0	20	16/12/12	≥ 55/165/165	18 × 70	0,89 × 50	10	4160586 ✓

Цертофикс Трио V HF — наборы с трехканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм × длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
HF V 1220	12/4,0	20	16/12/12	≥ 55/165/165	18 × 73	0,89 × 50	10	4160622 ✓

S — игла Сельдингера, V — пункционная игла с боковым портом и клапаном, P — проксимальный канал, M — медиальный канал, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

Цертофикс серии Safety

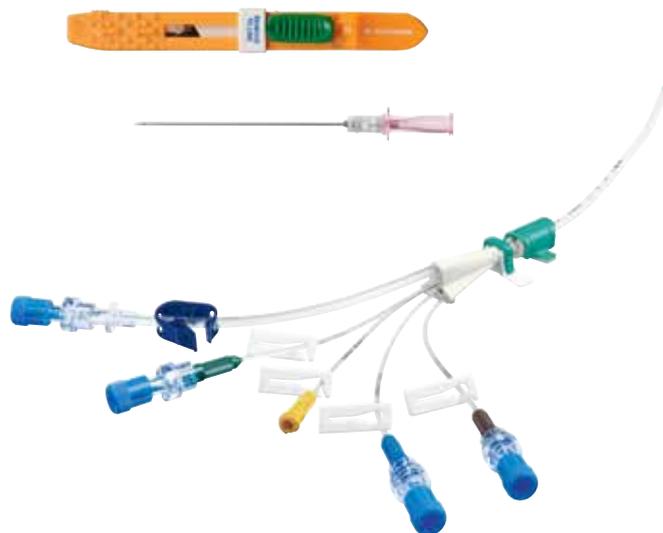
NEW!

Наборы для катетеризации центральных вен с системой защиты от травмы острым предметом

Компоненты наборов Цертофикс серии Safety оснащены механизмами предотвращения укола иглой и пореза с целью профилактики травматизма медицинского персонала и снижения риска распространения гемотрансмиссивных инфекций.

- Безопасная интродьюсерная игла Сельдингера с механизмом защиты от укола
- Безопасный скальпель с механизмом защиты от пореза
- ЭКГ-контроль позиции катетера

Интродьюсерная игла с активным механизмом безопасности



Около 1 000 000 случаев укола иглой регистрируется в Европе ежегодно.

Более 80 000 сотрудников системы здравоохранения в год инфицируется HBV, HCV и HIV в результате подобных травм.

Анестезиология и интенсивная терапия ассоциированы с максимальным риском получения травмы острым предметом.

Подход V.Braun for Safety призван обезопасить жизнь и здоровье медицинских работников.

Состав набора Цертофикс Сэйфти

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Безопасная игла Сельдингера
- Нитиновый проводник
- Дилататор
- Съёмный фиксатор
- Соединительный ЭКГ-кабель
- Безопасный скальпель
- Шприц 5 мл, Люэр Лок
- Безыгольные коннекторы Сафсайт*

*только для многоканальных катетеров



Безопасность — наша главная цель!

Цертофикс Safety. Ассортимент

Цертофикс Сэйфти Моно – набор с одноканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Калибр канала, D/M1/M2/M3/P	Номинальный поток, мл/мин				
320 S	16/5/1,7	20	16	50	18 x 70	0,89 x 50	10	4160258S

Цертофикс Сэйфти Дуо – наборы с двухканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Калибр канала, D/M1/M2/M3/P	Номинальный поток, мл/мин				
720 S	7/2,4	20	16/16	55/45	18 x 70	0,89 x 50	10	4167385S
730 S	7/2,4	30	16/16	52/31	18 x 70	0,89 x 70	10	4167394S

Цертофикс Сэйфти Трио – наборы с трехканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Калибр канала, D/M1/M2/M3/P	Номинальный поток, мл/мин				
720 S	7/2,4	20	16/16	46/22/22	18 x 70	0,89 x 50	10	4167408S
730 S	7/2,4	30	16/16	38/18/18	18 x 70	0,89 x 70	10	4163306S

Цертофикс Сэйфти Кваттро – набор с четырехканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Калибр канала, D/M1/M2/M3/P	Номинальный поток, мл/мин				
820 S	8/2,7	20	14/18/16/18	40/15/15/40	18 x 70	0,89 x 50	10	4167775S

Цертофикс Сэйфти Квинто – набор с пятиканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Калибр канала, D/M1/M2/M3/P	Номинальный поток, мл/мин				
1220 S	12/4,0	20	16/18/18/18/12	55/28/28/28/185	18 x 70	0,89 x 50	10	4166852S

Цертофикс серии Пед

Высочайшее качество и максимальная безопасность педиатрических наборов для катетеризации центральных вен

Цертофикс серии Пед – одно-, двух- и трехканальные катетеры, адаптированные под требования интенсивной терапии в педиатрической практике.

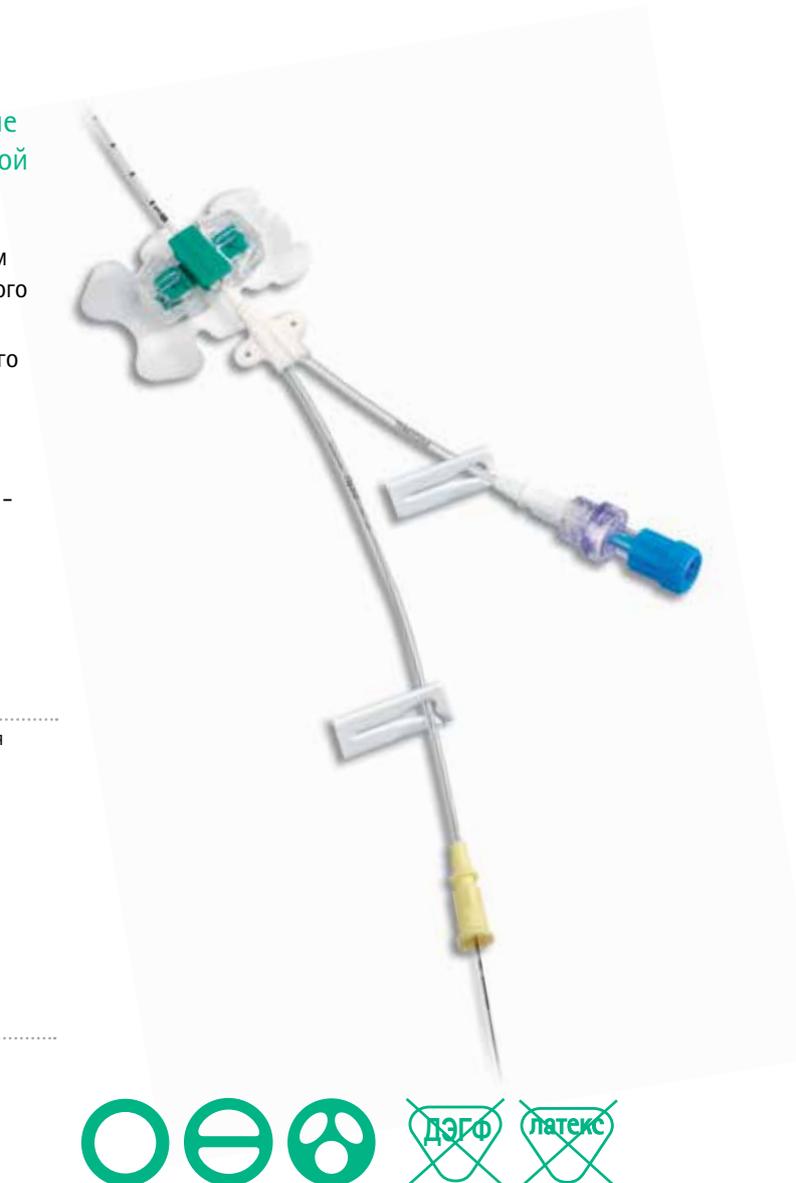
- Атравматичный атромбогенный катетер Цертофикс с мягким кончиком и идеально гладкой поверхностью из термолабильного полиуретана Цертон
- Съемная насадка-направитель облегчает проведение тонкого проводника через иглу
- Мягкий самоклеющийся фиксатор позволяет избежать подшивания катетера
- Синхронный ЭКГ-контроль обеспечивает безопасность пациента в процессе манипуляции



Самоклеющийся фиксатор
позволяет избежать подшивания
катетера



Съемная насадка-направитель
облегчает заведение тонкого
проводника через павильон
пункционной иглы



Состав набора Цертофикс Моно Пед 110

- Модифицированный одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибостойчивый нитиноловый J-проводник
- Удлинительная инфузионная линия со скользящим зажимом и коннекторами Люэр Лок
- Шприц 3 мл, Люэр Лок
- Скальпель
- 3-ходовый кран Дискофикс
- Мягкий самоклеющийся фиксатор катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

Состав набора Цертофикс Дуо /Трио Пед

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибостойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Скальпель, шприц 5 мл, Люэр Лок
- Съемные фиксирующие крылышки
- Мягкий самоклеющийся фиксатор катетера
- Коннекторы безыгольного доступа Сафсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

Цертофикс Пед. Ассортимент

Цертофикс Моно Пед – педиатрические наборы с одноканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Канал					
			Ø, мм	мл/мин				
Paed S 110	22/2,7/0,9	10	0,6	≥ 15	21 x 38	0,46 x 25	10	4160177 ✓

Цертофикс Дуо Пед – педиатрические наборы с двухканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
Paed S 408	18/4/1,4	8	22/22	≥ 18/18	21 x 38	0,46 x 50	10	4166906 ✓
Paed S 413	18/4/1,4	13	22/22	≥ 10/10	21 x 38	0,46 x 50	10	4166922 ✓
Paed S 420	18/4/1,4	20	22/22	≥ 9/9	21 x 38	0,46 x 50	10	4166949
Paed S 508	16/5/1,7	8	18/20	≥ 30/15	21 x 38	0,46 x 50	10	4167112 ✓
Paed S 513	16/5/1,7	13	18/20	≥ 22/11	21 x 38	0,46 x 50	10	4167139 ✓
Paed S 520	16/5/1,7	20	18/20	≥ 18/9	21 x 38	0,46 x 50	10	4167155

Цертофикс Трио Пед – педиатрические наборы с трехканальным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник, изгибоустойчивый Ø, мм x длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
Paed S 508	16/5/1,7	8	20/22/22	≥ 30/15/15	21 x 38	0,46 x 50	10	4167228 ✓
Paed S 513	16/5/1,7	13	20/22/22	≥ 29/10/10	21 x 38	0,46 x 50	10	4167244 ✓
Paed S 520	16/5/1,7	20	20/22/22	≥ 18/6/6	21 x 38	0,46 x 50	10	4167260

S – игла Сельдингера, P – проксимальный канал, M – медиальный канал, D – дистальный канал, ✓ – наиболее востребованная продукция

Цертодин

Универсальный адаптер для постановки центрального венозного катетера под контролем ЭКГ

Методика ЭКГ-контроля позволяет значительно повысить безопасность пациента в процессе катетеризации полых вен, сократить частоту механических осложнений и повторных катетеризаций, исключить рутинный рентгенологический контроль манипуляции.



Повышение безопасности пациента



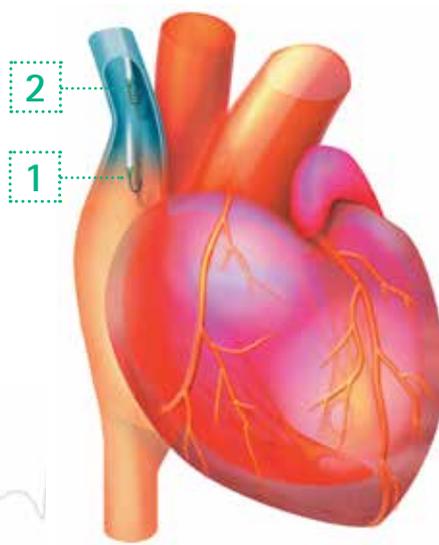
Экономия времени и средств за счет исключения рутинного Rg-контроля



Точность верификации положения кончика катетера за счет регистрации изменений зубца Р



Возможность подтверждения правильности постановки катетера



Методика постановки



1

При попадании катетера с проводником в правое предсердие на ЭКГ отмечается подъем зубца Р.

Это служит сигналом к прекращению дальнейшего продвижения катетера. Катетер с находящимся в его просвете проводником аккуратно подтягивается на себя до тех пор, пока зубец Р не нормализуется.

2

Нормализация зубца Р свидетельствует о том, что катетер выведен из правого предсердия. Катетер подтягивается еще на 2–3 см и в этом положении фиксируется к коже пациента.

	Описание	Шт. в упаковке	Артикул
	Цертодин – универсальный ЭКГ-адаптер	1	4150228
	Цертодин Пед – адаптер для ЭКГ контроля	1	4150724

Интрадин – S-игла Сельдингера

Пункционная игла Сельдингера

- 

Тонкостенная игла, превосходные пункционные характеристики
- 

Прозрачный павильон
- 

Двойной указатель положения среза иглы
- 

Гладкий конический павильон для облегчения введения проводника
- 

Удобный захват благодаря наличию упоров для пальцев
- 

Трехгранный режущий срез



Оптимальная форма среза

- легкое продвижение сквозь ткани
- тактильный контроль манипуляции

Дополнительный выступ
на павильоне показывает направление среза иглы

Удобство и безопасность пункции центральных вен определяются качеством среза иглы. Пункционная игла Сельдингера Б. Браун обеспечивает легкое продвижение сквозь ткани с сохранением необходимого уровня тактильного контроля.

Конструкция павильона обеспечивает надежную фиксацию шприца и футляра-направителя проводника, исключая их случайное отсоединение, поступление воздуха или подтекание крови в процессе манипуляции.

Цвет павильона соответствует диаметру пункционной иглы по международному стандарту ISO.

Описание	Нар. Ø G/мм	Длина, мм	Шт. в уп.	Артикул
Игла пункционная Интрадин	18/1,3	70	50	5208505

Раздел 4

Регионарная анестезия

Спинальная анестезия

Спинальные иглы с эргономичным павильоном. Спинокан, Пенкан	74–75
Спинальные иглы с классическим павильоном. Спинокан, Пенкан, Атраукан.	76–77

Эпидуральная анестезия

Перификс. Компоненты наборов для эпидуральной анестезии	78–81
Перификс. Ассортимент наборов для эпидуральной анестезии	82–83

Комбинированная спинально–эпидуральная анестезия

Эспокан. Устройство для комбинированной спинально–эпидуральной анестезии	84–85
--	-------

Проводниковая анестезия

Стимуплекс Ультра 360. Новое поколение специализированных ультразвуковых игл для периферических нервных блокад	86–87
Стимуплекс. Ассортимент игл для проводниковой анестезии	88–89
Стимуплекс HNS 12	90–91

Регионарная анестезия Б. Браун

Широкое внедрение регионарных методов обезболивания в современную клиническую практику ведет к улучшению результатов лечения пациентов. Именно поэтому Б. Браун поддерживает распространение регионарной анестезии и признание ее одним из приоритетных направлений в лечении боли.

Производство изделий, отвечающих современным клиническим требованиям, для нас так же важно, как и всесторонняя поддержка специалистов в области регионарной анестезии.

- В тесном сотрудничестве с Вами мы продолжаем создание инновационной продукции.
- У нас Вы найдете самые актуальные информационные материалы по регионарным методам анестезии, о нашей продукции и возможностях ее практического применения.
- Мы предлагаем Вам оптимальный ассортимент изделий высокого качества по всем современным направлениям регионарной анестезии.



Иглы для спинномозговой анестезии

Спинальная анестезия является наиболее распространенной методикой в современной регионарной анестезии. При этом инструментарий для ее проведения со временем практически не изменился.

Иглы Б. Браун зарекомендовали себя как надежный инструмент неизменно высокого качества. Можно ли ожидать от современной спинальной иглы большего?

С целью усовершенствования известных игл Спинокан и Пенкан мы обратились к Вашему авторитетному мнению. При участии специалистов многих стран были установлены важнейшие факторы выполнения спинальной анестезии:

- время появления ликвора и простота его идентификации
- тактильный контроль при прохождении иглы сквозь ткани
- контроль направления движения иглы

Результатом внедрения рекомендаций экспертов стали уникальные иглы, выводящие спинальную анестезию на новый уровень точности.

Эргономичный павильон

- Улучшенный захват
- Постоянный контроль
- Четкий тактильный ответ

Кристалльная призма

- Быстрое появление и простая идентификация ликвора
- «Полное отражение» — сухая призма имеет серебристый цвет
- При появлении ликвора в павильоне призма становится прозрачной

Новая проводниковая игла

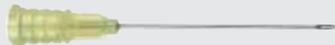
- Благодаря идеальному соответствию павильонов проводниковой и спинальной иглы эффективная длина спинальной иглы увеличивается на 10 мм

- Быстрое появление и простота идентификации ликвора
- Отчетливый тактильный ответ при продвижении иглы благодаря ее эргономичному павильону
- Постоянный контроль направления и прилагаемого усилия
- Конструкция новой проводниковой иглы позволяет увеличить эффективную длину спинальной иглы



Ассортимент

Иглы для спинномозговой анестезии с обновленным павильоном

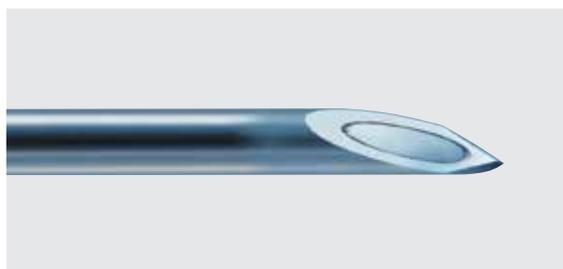
Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Шт. в уп.	Артикул
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	■ 29 G	0,33	88*	3 1/2"	25	4501900-13 ✓
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4503902-01
	■ 26 G	0,45	88	3 1/2"	25	4502906-01 ✓
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25	4505905-01
	■ 25 G	0,50	75	3"	25	4505751-01
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25	4507908-01
	■ 22 G	0,70	75**	3"	25	4507754-13 ✓
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	■ 20 G	0,90	88	3 1/2"	25	4509900-01
	■ 20 G	0,90	75	3"	25	4509757-13 ✓
	■ 19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195-13
	■ 18 G	1,30	88	3 1/2"	25	4501390-01
	■ 18 G	1,30	75	3"	25	4501373-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	■ 29 G	0,33	120	4 3/4"	25	4501918-13 ✓
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502140-13
	■ 26 G	0,45	120	4 3/4"	25	4504917-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4505913-13
	■ 22 G	0,70	120	4 3/4"	25	4506090-13 ✓
	Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические					
■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25	4507401-13	
■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144-13	
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4502027-01
	■ 27 G	0,40	88*	3 1/2"	25	4502051-13 ✓
	■ 27 G	0,40	103*	4"	25	4502124-13
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25	4502019-01
	■ 25 G	0,50	88*	3 1/2"	25	4502043-13 ✓
	■ 25 G	0,50	103*	4"	25	4502116-13
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25	4502035-13
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4502120-13
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой педиатрические					
	■ 27 G	0,40	50	2"	25	4502175-13
	■ 25 G	0,50	50	2"	25	4502159-13
	■ 25 G	0,50	25	1"	25	4502167-13
	Проводниковая игла					
	для игл Спинокан и Пенкан					
	Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G					
	□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059-13
Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G						
■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25	4505000-13 ✓	

* С проводниковой иглой; ** для люмбальной диагностической пункции или анестезии; ✓ — наиболее востребованные виды продукции

Спинокан, Пенкан, Атраукан

Иглы для спинномозговой анестезии

Спинальная анестезия | Диагностическая люмбальная пункция | Цитологическая биопсия

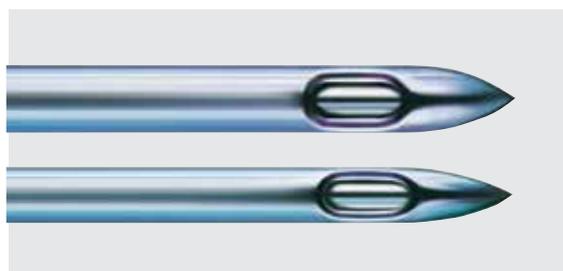


Масштаб 20:1

Игла Спинокан со срезом Квинке

Точное соответствие срезов мандрена и иглы предупреждает захват фрагментов тканей и развитие эпидермоидной опухоли.

- Тонкостенная игла со срезом Квинке
- Острый срез снижает пункционное усилие
- Высокая безопасность благодаря отчетливому ощущению дурального щелчка
- Низкая вероятность развития постпункционной головной боли при использовании игл малого диаметра
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



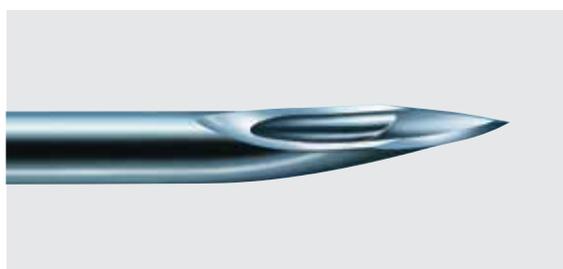
Масштаб 20:1

Игла Пенкан с карандашной заточкой

Атравматичная форма кончика иглы снижает риск развития постпункционной головной боли, парестезии, пункции сосудов и повреждения нервов.

Оптимальное строение кончика иглы и размер бокового отверстия не требуют большой глубины интратекального введения и снижают риск развития неполного блока.

- Тонкостенная игла с карандашной заточкой
- Четкая тактильная идентификация тканевых структур
- Прочная конструкция исключает деформацию кончика иглы даже при контакте с костью
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



Масштаб 20:1

Игла Атраукан с двухплоскостным срезом

Особое строение среза иглы Атраукан позволяет выполнить атравматичную пункцию.

С помощью передней заостренной части производится небольшой аккуратный разрез, после чего задняя неострая часть иглы раздвигает твердую мозговую оболочку. Это исключает дополнительное травмирование тканей и развитие постпункционной головной боли.

- Тонкостенная игла с особой формой среза
- Минимум усилий в процессе пункции
- Минимальная травма тканевых структур
- Значительное снижение риска постпункционной головной боли
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена

Ассортимент

Иглы для спинномозговой анестезии с классическим павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Шт. в уп.	Артикул
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	■ 29 G	0,35	88*	3 1/2"	25	4501900
	■ 27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4503902
	■ 26 G	0,47	88	3 1/2"	25	4502906
	■ 25 G	0,53	88	3 1/2"	25	4505905 ✓
	■ 25 G	0,53	75	3"	25	4505751
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25	4507908 ✓
	■ 22 G	0,70	75**	3"	25	4507754
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	■ 20 G	0,90	88	3 1/2"	25	4509900 ✓
	■ 20 G	0,90	75	3"	25	4509757
	■ 19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195
	■ 18 G	1,30	88	3 1/2"	25	4501390 ✓
	■ 18 G	1,30	75	3"	25	4501373
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	■ 29 G	0,35	120	4 3/4"	25	4501918
	■ 27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502140
	■ 26 G	0,47	120	4 3/4"	25	4504917
	■ 25 G	0,53	120	4 3/4"	25	4505913 ✓
	■ 22 G	0,70	120	4 3/4"	25	4506090 ✓
Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические						
■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25	4507401 ✓	
■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144	
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	■ 27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4502027
	■ 27 G	0,42	88*	3 1/2"	25	4502051 ✓
	■ 25 G	0,53	88	3 1/2"	25	4502019
	■ 25 G	0,53	88*	3 1/2"	25	4502043 ✓
	■ 25 G	0,53	50	2"	25	4502159
	■ 25 G	0,53	25	1"	25	4502167
	■ 22 G	0,70	88	3 1/2"	25	4502035
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	■ 27 G	0,42	103*	4"	25	4502124
■ 27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502132	
■ 25 G	0,53	103*	4"	25	4502116 ✓	
	Атраукан					
	■ 26 G	0,47	88*	3 1/2"	25	4504739 ✓
	■ 26 G	0,47	50	2"	25	4504763
■ 26 G	0,47	25	1"	25	4504771	
	Проводниковая игла					
	для игл Спинокан, Пенкан, Атраукан					
	Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G					
□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059	
Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G						
■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25	4505000 ✓	

* с проводниковой иглой; ** для люмбальной диагностической пункции или анестезии;

✓ — наиболее востребованные виды продукции

Перикан, Перификс

Изделия для эпидуральной анестезии

Эпидуральные иглы Перикан

Высокое качество шлифовки среза обеспечивает постоянный тактильный контроль при выполнении пункции.

- Оригинальный изгиб и срез Туюхи: высокая чувствительность и четкая дифференциация тканей
- Полированная внутренняя кромка среза: снижение риска срезания катетера
- Превосходная продольная стабильность — полный контроль продвижения иглы
- Весь спектр размеров игл для любых процедур во взрослой и детской практике



Полированная внутренняя кромка среза иглы снижает риск повреждения катетера при его установке



Установленный на катетер направитель плотно фиксируется в павильоне иглы и облегчает продвижение катетера



Масштаб 1:1

Перификс ONE 1

Перификс стандарт с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями 2

Перификс Софт Тип с эластичным закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями 3

Масштаб 20:1

Перификс

Наиболее полный спектр эпидуральных катетеров

Перификс ONE — катетер №1

Двухслойная структура обеспечивает катетеру сочетание продольной устойчивости и мягкости.

Атравматичный конусовидный кончик предупреждает случайную перфорацию твердой мозговой оболочки, риск возникновения парестезий и повреждения сосудов.

Три пары микроотверстий равномерно распределяют анестетик, повышая качество блока.

Три встроенные Rg-полоски придают катетеру желтый цвет, который позволяет легко отличить эпидуральный катетер от инфузионных линий.

Катетеры Перификс стандарт и Софт Тип

- Высокая продольная устойчивость при сохранении гибкости, достаточной для простоты установки и извлечения
- Хорошая визуализация жидкостей кристально прозрачной трубке

Катетер Перификс Софт Тип

В дополнение к перечисленному выше:

- Гибкий и атравматичный мягкий кончик
- Снижение риска осложнений

Высочайшая гибкость и прочность на излом катетеров Перификс значительно снижает риск окклюзии



Перификс LOR

Шприц «потери сопротивления»

- Легкий ход поршня благодаря низкому коэффициенту трения
- Параболическая градуировка четко идентифицирует Перификс LOR и исключает ошибку при выборе шприца
- Не содержит латекс

Перификс LOR,
шприц для методики
«потери сопротивления»



Перификс

Коннектор катетера

- Быстрое, безопасное и надежное крепление катетера
- Простая и эргономичная конструкция
- Четкий функциональный ответ – «щелчок, и готово»
- Доступен в двух вариантах: прозрачный для катетеров 19 G и желтый для катетеров 20 G и 24 G.

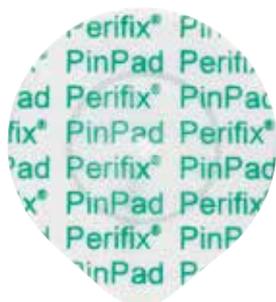


Перификс коннектор
катетера

Перификс ПинПэд

Фиксатор антибактериального фильтра

- Надежная фиксация на коже за счет вспененного адгезивного материала
- Подвижный язычок для легкой замены фиксатора
- Крепление фильтра с возможностью вращения на 360 градусов



ПинПэд адгезивный фиксатор фильтра

Перификс

Антибактериальный фильтр

- Высокая (до 7 Бар) устойчивость к избыточному давлению
- Минимальный остаточный объем
- Комфорт пациента и гигиеничность



Перификс плоский антибактериальный фильтр

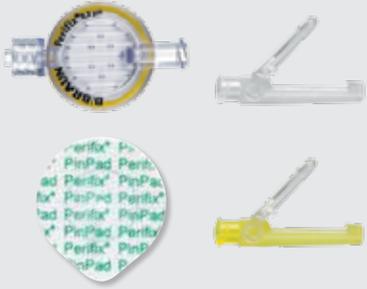
Ассортимент

Эпидуральные иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Шт. в уп.	Артикул
	Перикан – игла со срезом Туюхи					
	18 G	80	1,30	3¼	25	4512383 ✓
	18 G	150	1,30	6	25	4512200
	17 G	80	1,50	3¼	25	4512588
	16 G	80	1,70	3¼	25	4512782 ✓

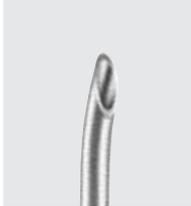
Педиатрические иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Крылья	Шт. в уп.	Артикул
 	Перикан Пед – игла со срезом Туюхи						
	22 G	50	0,73	2		25	4502078
	20 G	50	0,90	2	•	25	4502094
	18 G	50	1,30	2	•	25	4502302
	Эпикан Пед – игла для каудальной анестезии						
25 G	30	0,53	1⅛		25	4502400	
22 G	35	0,73	1¾		25	4502418	
20 G	50	0,90	2		25	4502426	

Эпидуральный катетер с коннектором	Внутр. Ø × нар. Ø × длина, мм (размер, G)	Совместим с иглой Перикан, Ø G/мм	Шт. в уп.	Артикул
 	Перификс стандартный катетер с тремя боковыми отверстиями			
	0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25	4513150
Перификс ONE катетер с шестью боковыми отверстиями				
0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25	4513150C	

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Перификс. Вспомогательные устройства для безопасного использования	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	<input type="checkbox"/> Перификс коннектор катетера (19 G)	50	4513801
	<input checked="" type="checkbox"/> Перификс коннектор катетера (20/24 G)	50	4513800
	Перификс плоский антибактериальный фильтр 0,2 мкм	25	4515501
	Перификс ПинПэд фиксатор фильтра	25	4515510
Перификс LOR шприцы	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр	25	4637100
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр Лок	25	4638107

Перификс наборы. Ассортимент

						
		Перикан Эпидуральные иглы Туохи 50/80 мм 120 мм	Перификс ONE Катетер, 6 боковых отверстий 24 G 20 G 19 G	Перификс стандарт Катетер, 3 боковых отверстия 20 G 19 G	Софт Тип 3 боковых отверстия 20 G	Перификс LOR, шприц потери сопротивления Люэр, 8 мл
Перикан Эпидуральные иглы Туохи						
■ 20 G Ø 0,9 мм / длина 50 мм (педиатрические наборы)						
■ 18 G Ø 1,3 мм / длина 80 мм						
■ 18 G Ø 1,3 мм / длина 50 мм (педиатрические наборы)						
□ 16 G Ø 1,7 мм / длина 80 мм						
Полные наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 420	■		●		
	Перификс 421	■		●		●
Перификс Софт Тип катетер	Перификс 901	■			●	●
Наборы с фильтром	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 400	■		●		
	Перификс 401	■		●		●
	Перификс 402	□			●	●
	Перификс 451	■		●		●
Перификс Софт Тип катетер	Перификс 701	■			●	●
Перификс ONE катетер	Перификс ONE 401	■	●			●
	Перификс ONE 402	□		●		●
	Перификс ONE 418		■	●		●
	Перификс ONE 451	■		●		●
Малые наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 301	■		●		●
Педиатрические наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс ONE катетер	Перификс ONE Пед 18	■	●			●
	Перификс ONE Пед 20	■	●			●



* Стерикан
Инъекционные иглы
■ 25 G длина 17 мм, 0,5 мм
■ 21 G длина 40 мм, 0,8 мм
■ 18 G длина 40 мм, 1,3 мм

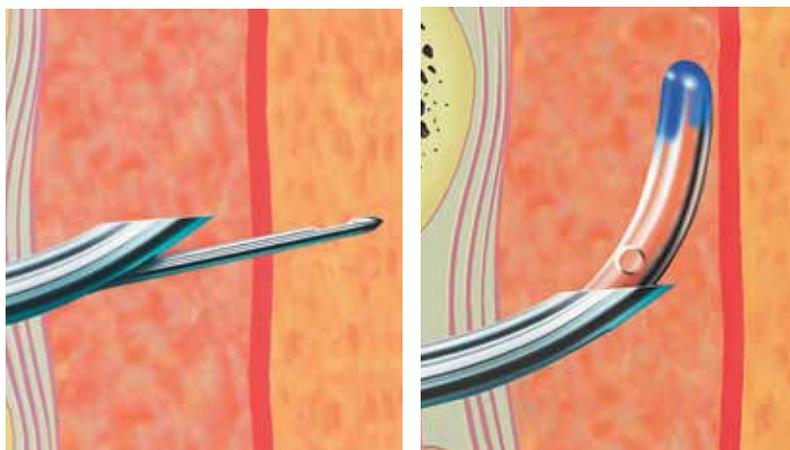
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Шт. в уп.	Артикул
Омнификс Шприц Люэр Лок 3 мл	Омнификс Шприцы Люэр Лок 3 и 20 мл, 3 инъекционные иглы*	Омнификс Шприцы Люэр Лок 3, 10 и 20 мл, 3 инъекционные иглы*	Перификс Антибактериальный фильтр, 0,2 мкм	Перификс ПинПэд Фиксатор фильтра	Перификс Коннектор катетера	10	4514203
	•		•	•	•	10	4514211
	•		•	•	•	10	4510305
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Шт. в уп.	Артикул
			•	•	•	20	4514009
			•	•	•	20	4514017 ✓
			•	•	•	20	4514025 ✓
			•	•	•	20	4514513
			•		•	20	4510097
			•		•	20	4514017C ✓
			•	•	•	20	4514025C
			•	•	•	10	4514183C ✓
			•	•	•	20	4514513C ✓
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Шт. в уп.	Артикул
					•	20	4513010 ✓
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Шт. в уп.	Артикул
•			•	•	•	10	4512006C
•			•	•	•	10	4512014C ✓

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

Эспокан

Устройство для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии (КСЭА)

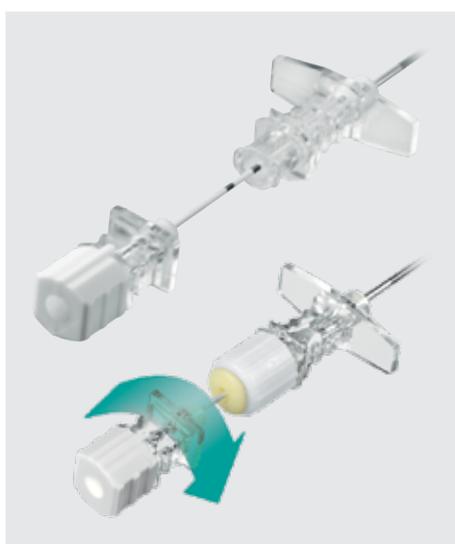


Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия сочетает достоинства и преимущества спинальной и эпидуральной методик.

Быстрое развитие мощного блока с возможностью продленной анальгезии при применении односегментной методики пункции стало возможным благодаря продуманной конструкции специализированных игл наборов Эспокан.

Специализированная игла Туохи с дополнительным боковым отверстием на кончике и спинальная игла с пластиковым центровочным покрытием

- боковое отверстие в игле Туохи для выхода спинальной иглы
- система фиксации спинальной иглы в павильоне иглы Туохи
- специальное покрытие спинальной иглы в виде пластиковой муфты для точной центровки и стабилизации в просвете иглы Туохи

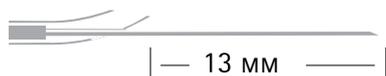


Разметка спинальной иглы

Метки на пластиковой центровочной муфте спинальной иглы соответствуют моменту выхода ее кончика из бокового отверстия иглы Туохи

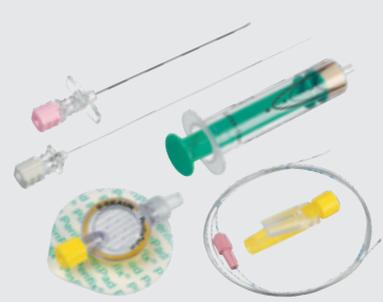
Система фиксации спинальной иглы

Система фиксации позволяет ротировать иглу в зафиксированном положении для удобного захвата павильона пальцами. Предотвращает смещение спинальной иглы в просвете иглы Туохи после успешной пункции твердой мозговой оболочки и введении анестетика



Оптимальный вылет спинальной иглы за кончик иглы Туохи для гарантированной пункции ТМО:

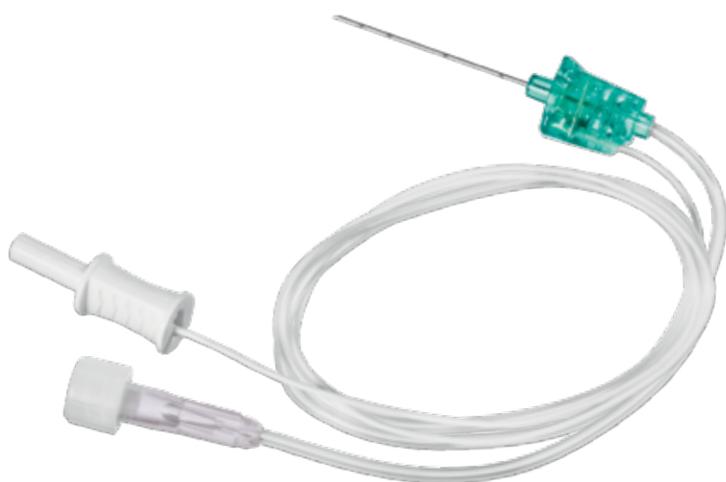
- 15 мм для иглы с карандашной заточкой
- 13 мм для иглы типа Квинке

Набор Эспокан без системы фиксации спинальной иглы	Размер (G)	Наружный диаметр × длина (мм)	Шт. в уп.	Артикул
	Спинальная игла Спинокан			
	27	0,42 × 125,5	10	4556674
	Спинальная игла Пенкан			
	27	0,42 × 127,5	10	4556666
	Состав набора			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Перификс стандартный катетер, 3 боковых отверстия ▪ Перикан эпидуральная игла с дополнительным отверстием на изгибе кончика 18G 1,3 × 88 мм ▪ Перификс LOR шприц «потери сопротивления», Люэр, 8 мл ▪ Перификс плоский антибактериальный фильтр ▪ Перификс ПинПэд фиксатор фильтра ▪ Перификс коннектор катетера 			

Набор Эспокан с системой фиксации спинальной иглы	Размер (G)	Наружный диаметр × длина (мм)	Шт. в уп.	Артикул
	Спинальная игла Спинокан			
	27	0,42 × 136,5	10	4556747
	Спинальная игла Пенкан			
	27	0,42 × 138,5	10	4556763
	Состав набора			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Перификс Софт Тип катетер, 3 боковых отверстия ▪ Перикан эпидуральная игла с дополнительным отверстием на изгибе кончика 18G 1,3 × 88 мм ▪ Фиксатор спинальной иглы в павильоне иглы Туохи ▪ Перификс LOR шприц «потери сопротивления», Люэр, 8 мл ▪ Перификс плоский антибактериальный фильтр ▪ Перификс ПинПэд фиксатор фильтра ▪ Перификс коннектор катетера 			

Стимуплекс Ультра 360

Новое поколение специализированных ультразвуковых игл для периферических нервных блокад



Игла Стимуплекс Ультра 360 предназначена для периферических блокад с использованием ультразвукового контроля и нейростимулятора. Высококачественное изолирующее покрытие облегчает продвижение иглы в тканях.



Разработаны специально для ультразвуковой навигации



Совместимы с электронейростимулятором Стимуплекс HNS 12



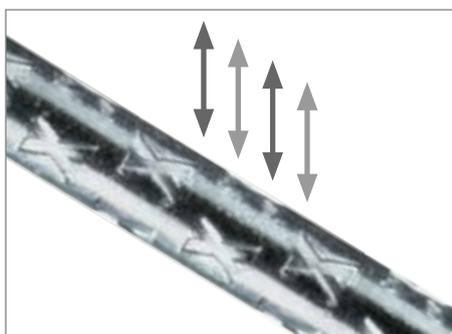
Идеальные пункционные характеристики среза 30° с обратной заточкой



Прозрачное изолирующее покрытие с неизолированным срезом

Преимущества

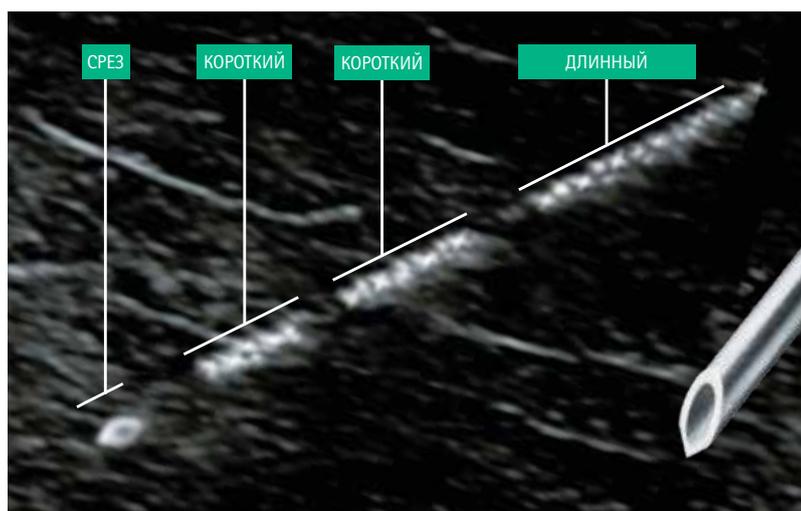
- Превосходная ультразвуковая визуализация
- Однонаправленный циркулярный x-паттерн
- Эргономичный нескользящий павильон
- Широкий размерный ряд 35-150 мм
- Прозрачная удлинительная линия для методики «неподвижной иглы»



Циркулярный сонографический паттерн. Улучшенное отражение ультразвуковых волн

Улучшенная технология нанесения объемных ультразвуковых отражателей.

Эхогенные метки расположены на поверхность иглы циркулярно (360°)



Однонаправленный X-паттерн

Ультразвуковые отражатели нанесены на поверхность иглы в особой последовательности из 3 сегментов (длинный-короткий-короткий), обеспечивающей безошибочную и однозначную трактовку направления иглы в тканях.

Совместимость с нейростимулятором Стимуплекс HNS 12

Использование электрической нейростимуляции позволяет исключить пункционную травму нерва и интраневральное введение анестетика.



Стимуплекс. Ассортимент

Иглы для проводниковой анестезии

Сравнительная характеристика

Стимуплекс Ультра 360

Специализированные ультразвуковые иглы нового поколения для периферических блокад. Разработаны для навигации с сонографическим контролем. Улучшенные объемные ультразвуковые отражатели обеспечивают превосходную визуализацию иглы в тканях. Эталонный угол среза 30°, прозрачное изолирующее покрытие с неизолированным срезом, интегрированный соединительный кабель, удлинительная линия, эргономичный павильон.

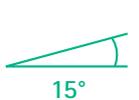
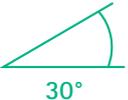
Стимуплекс А

Базовые иглы для периферических блокад с использованием электрической нейростимуляции. Превосходные пункционные характеристики, классический угол среза 30°, прозрачное изолирующее покрытие с неизолированным кончиком, стандартный павильон.

Стимуплекс D

Продвинутые иглы для периферических блокад с использованием электрической нейростимуляции. Полностью изолированный кончик с точечным электродом прецизионная навигация при использовании электрической нейростимуляции. Выбор угла среза 15°/30°, эргономичный павильон.



Игла	Угол среза	Тип изоляции кончика иглы	Эхогенные характеристики	Электрическая нейростимуляция
	 	 		
Стимуплекс Ультра 360	✓	✓	✓	✓
Стимуплекс А	✓	✓		✓
Стимуплекс D	✓		✓	✓

Стимуплекс Ультра 360	Описание	Размер, мм	Шт. в уп.	Артикул
	Специализированная ультразвуковая игла с удлинительной линией в индивидуальной упаковке	22G × 35 мм	25	4892503-20
		22G × 50 мм		4892505-20
		22G × 80 мм		4892508-20
		20G × 100 мм		4892510-20
		20G × 150 мм		4892515-20

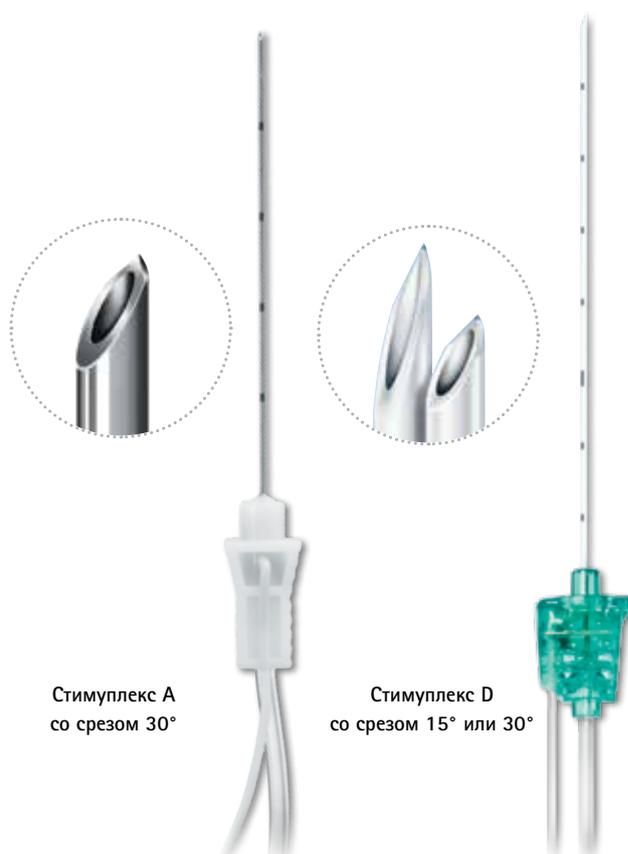
Стимулирующие иглы для блокады периферических нервов при выполнении оперативных вмешательств, лечении острой и хронической боли.

Стимуплекс А

- Маркировка по длине для контроля глубины введения иглы
- Прозрачное изолирующее покрытие облегчает скольжение иглы сквозь ткани
- Проверенные временем пункционные характеристики среза 30°

Стимуплекс D

- Атравматичная, полностью изолированная стимулирующая игла
- Точечный электрод обеспечивает максимальную точность электронейростимуляции
- Выбор иглы со срезом 15° или 30° в зависимости от клинической необходимости



Стимуплекс А
со срезом 30°

Стимуплекс D
со срезом 15° или 30°

Стимуплекс А	Ø (G)	Ø × длина, мм	Шт. в уп.	Артикул
	Иглы с 30° срезом			
	24 G	0,55 × 25	25	4894251
	22 G	0,70 × 25		4894539
	22 G	0,70 × 35		4894367
	22 G	0,70 × 50		4894502 ✓
	21 G	0,80 × 50		4894375
	21 G	0,80 × 100		4894260
20 G	0,90 × 150	4894278 ✓		
Стимуплекс D	Ø (G)	Ø × длина, мм	Шт. в уп.	Артикул
	Иглы с 15° срезом			
	22 G	0,50 × 50	25	4892105-23
	22 G	0,80 × 80		4892108-23
	22 G	1,20 × 120		4892112-23
	20 G	1,50 × 150		4892115-23
	23 G	0,40 × 40		4892134-23
	23 G	0,70 × 70		4892137-23 ✓
	25 G	0,35 × 35		4892153-23
	25 G	0,55 × 55		4892155-23
	Иглы с 30° срезом			
	22 G	0,40 × 40	25	4892204-23
	22 G	0,50 × 50		4892205-23
	22 G	0,80 × 80		4892208-23 ✓

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Стимуплекс HNS 12

Нейростимулятор Стимулекс HNS 12 с функцией SENSE

Большой графический ЖК-дисплей предоставляет Вам всю необходимую информацию на одном экране. Высокая контрастность изображения и широкий угол обзора облегчают считывание параметров.

На дисплее постоянно отображаются:

- амплитуда импульса в мА (большие цифры);
- длительность импульса в мс;
- частота импульсов в Гц;
- сопротивление нагрузки в кОм.

Преимущества

- Технология SENSE позволяет сделать процесс нейростимуляции проще, безопаснее и эффективнее
- Улучшенный эргономичный дизайн и большой дисплей
- Удобный регулятор для точной пальцевой настройки силы тока
- Кнопки быстрого доступа позволяют изменять ключевые параметры в ходе стимуляции
- Визуальные и звуковые сигналы оповещают врача о возникновении значимых отклонений

Технические характеристики

- Энергопотребление 6 мА (макс. 8 мА)
- Ток раздражения 0–1 мА или 0–5 мА (0–12 Ом)
- Длительность импульса 0,05–0,1–0,3–0,5–1,0 мс
- Частота раздражения 1 и 2 Гц \pm 1 % или SENSE (3 Гц)
- Допустимое сопротивление нагрузки 0–12 кОм
- Вес прибора 250 г

Поиск нерва при помощи Стимулекс HNS 12



Стимулирующая ручка-электрод для чрескожной локализации поверхностно расположенных периферических нервов

- дает возможность до начала процедуры блокады точно определить оптимальную точку вкола иглы к блокируемому нерву;
- подключается к нейростимулятору Стимулекс HNS 12.

Чрескожный поиск нерва при помощи Стимулекс Пен

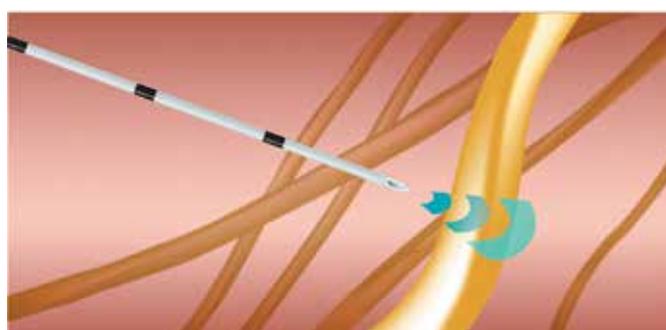
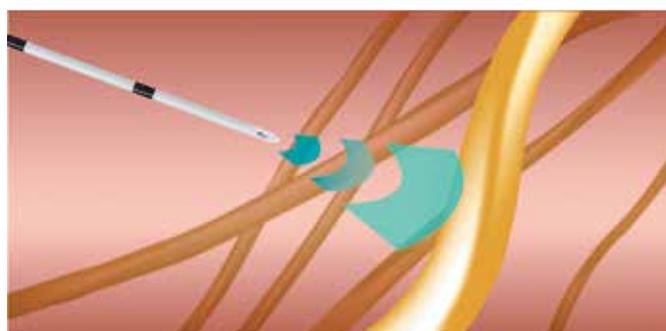
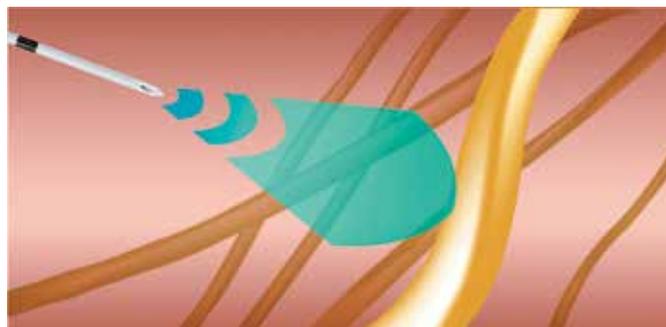


Простота и удобство

Функция SENSE повышает безопасность пациента и эффективность поиска нервных стволов. В процессе нейростимуляции даже незначительное смещение иглы может привести к потере моторного ответа на раздражение. Функция SENSE (Sequential Electrical Nerve Stimulation) позволяет значительно облегчить процедуру поиска блокируемого нерва, особенно на этапе овладения методикой периферической блокады под контролем нейростимуляции.

Технология SENSE заключается в последовательной подаче пакета импульсов, состоящего из двух импульсов длительностью по 0,1 мс и третьего импульса большей длительности, автоматически изменяемой по мере снижения амплитуды тока.

Более длительный импульс вызывает моторный ответ на большем расстоянии, увеличивая чувствительность метода нейростимуляции, а короткие импульсы обеспечивают точность определения нервного ствола.



Электростимулятор Стимуплекс HNS 12 для проводниковой анестезии

Электростимулятор	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Стимуплекс HNS 12 электростимулятор для использования с иглами Стимуплекс и наборами Контиплекс	1	4892098 ✓
	Стимуплекс Пен ручка-электрод для чрескожной нейростимуляции	1	4892099 ✓
	Сменный электродный кабель для Стимуплекс HNS 12, 125 см	1	4892070

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Раздел 5

Автоматизированные инфузионные системы

Универсальная автоматизированная инфузионная система Спэйс

Спэйс. Универсальная автоматизированная инфузионная система	98
Перфузор® Спэйс. Шприцевой насос	94, 100–101
Инфузомат® Спэйс. Волюметрический насос	94, 100–101
Станция Спэйс. Автоматизированная инфузионная станция для объединения до 24 насосов	94
Станция Спэйс МРТ. Станция для применения инфузионных насосов в магнитно-резонансной среде	95
Программное обеспечение OnlineSuite. Сетевая платформа для оптимизации инфузионной терапии	96
Инфузионная техника для «Скорой помощи». Комплексный подход к оснащению	97
Автоматизированная инфузионная система Спэйс. Внутривенная анестезия, комплект Спэйс КПА, специализированные инфузионные режимы	98
Спэйс. Компоненты автоматизированной системы	99

Инфузионные стойки

Провита. Инфузионные стойки с утяжелителем	102
ФМ-Мобайл. Укрепленная инфузионная стойка	103
ПроВита ББМ Стэйшн. Инфузионные стойки для Станции Спэйс	103
Детские стойки Провита «Regenbogen»	104
Стойка Провита «ECO-MOVE»	104
МРТ-совместимая стойка Провита. Стойка для гравитационной инфузии в условиях МРТ	105
Стойки Провита «ISP-Unit». Инфузионные стойки для насосов и станций Б. Браун	105

Автоматизированная инфузионная система компакт плюс

Перфузор® Компакт Плюс. Шприцевой насос	106
Инфузомат® Компакт Плюс. Волюметрический насос	107
Станция компакт плюс. Автоматизированная инфузионная станция для объединения до 18 насосов	108–109

Расходные материалы для инфузионных насосов

Омнификс. Шприцы для применения с инфузионными насосами	110
Перфузор. Оригинальные шприцы для применения с инфузионными насосами	111
Перфузор. Магистралы для применения со шприцевыми насосами	112–113
Инфузомат® Спэйс Сэйфсет. Оригинальные магистралы для насосов Инфузомат® Спэйс /Инфузомат® фмС	114–115
Инфузомат® Спэйс. Оригинальные магистралы для волюметрических насосов Инфузомат® Спэйс/Инфузомат® фмС	116
Инфузомат® плюс и Инфузомат® плюс СэйфСет. Оригинальные магистралы для насосов Инфузомат® плюс	117–119



Индивидуальный подход к решению сложных клинических задач

Лечебный процесс становится более сложным и интенсивным, одновременно растут и требования к техническому оборудованию — приборам, которые должны быть достаточно универсальными для охвата разнообразных приемов выполнения инфузии и в то же время соответствовать индивидуальным требованиям клиницистов. Предлагаемая Б. Браун концепция Универсальной автоматизированной инфузионной системы позволяет использовать один насос во всех отделениях больницы для всех видов инфузии, устанавливая новый стандарт организации клинического процесса.

Универсальная автоматизированная инфузионная система Б. Браун Спэйс — уникальный сплав широких функциональных возможностей и непревзойденной компактности. Требуется шприцевой или перистальтический насос, отдельный модуль или полнофункциональная система — Вас удивят их удобство и универсальность. Управлять инфузионными насосами Б. Браун Спэйс действительно просто, не требуется тратить много времени на их освоение — включай и работай.

Четко структурированное пользовательское меню и системы сигнализации насосов Инфузомат Спэйс и Перфузор Спэйс совершенно одинаковы.

Насосы Спэйс



Инфузомат® Спэйс — автоматическое перекрытие магистрали при ее извлечении

Волюметрический насос Инфузомат® Спэйс — функциональная основа Системы Спэйс, предназначен для работы со всеми клинически обусловленными видами доступов.

Инфузомат® Спэйс имеет двойную систему защиты с двумя прерывателями потока. Один из них встроен в механизм насоса, а другой — в инфузионную магистраль Инфузомат®.

Надежный контроль свободного движения жидкости гарантирован, даже когда роликовый зажим на магистрали не закрыт перед ее извлечением.

Два датчика давления — на входе и выходе насоса — обеспечивают полный контроль инфузии, ультразвуковой датчик воздуха вместе с опциональным датчиком капель повышают эффективность интеллектуальной системы безопасности.

Перфузор® Спэйс — удобная и безопасная смена шприца

Шприцевой насос Перфузор® Спэйс — функциональная основа Системы Спэйс, предназначен для работы со всеми клинически обусловленными видами доступов.

Инновационный механизм привода насоса Перфузор® Спэйс обеспечивает не только превосходные пусковые параметры и равномерность инфузии, но и безопасность и удобство при смене шприца.

Фиксатор штока автоматически предупреждает свободное движение жидкости.

Увеличительное стекло передней панели, независимая подсветка экрана, кнопок и шприца улучшают визуализацию при любых условиях работы.



Станция Спэйс



Насосы можно соединить между собой без дополнительных приспособлений, облегчая их транспортировку. Стандартизация компонентов предоставляет свободу выбора конфигурации, поэтому пространство используется максимально эффективно.

Единый интерфейс шприцевого и волюметрического насосов снижает вероятность ошибок и облегчает обучение персонала.

Станция Спэйс позволит Вам объединить до 24 насосов одним сетевым кабелем. Установка насосов осуществляются простым защелкиванием. Система оповещения СпэйсКавер Комфорт позволит быстро определить источник сигнала тревоги. Встроенная ручка превращает станцию Спэйс в переносное устройство.

Модуль СпэйсКом обеспечит Станции Спэйс доступ к Вашему веб-серверу, открывая новые возможности для сетевой интеграции.

Станция Спэйс МРТ

Tesla^{Spy}®



Стандартные инфузионные насосы для специальных задач

Станция Спэйс МРТ изолирует насосы от внешнего магнитного поля и обеспечивает высокое качество изображения. Встроенный датчик Tesla^{Spy}® позволяет расположить станцию наиболее безопасно и близко к пациенту.

Универсальное решение для МРТ

Магнитно-резонансная томография (МРТ) является важной частью современной диагностики. Однако, применение в среде МРТ инфузионных насосов (введение седативных, вазоактивных и других препаратов) может вызвать значительные затруднения.

Инфузионные насосы содержат электронные и механические компоненты, подверженные влиянию сильного электромагнитного поля, генерируемого томографом. Это может нарушить работу приборов и даже повредить их. С другой стороны, электромагнитная интерференция, создаваемая насосами, может ухудшать качество изображения.

Станция Спэйс МРТ – это новое решение, позволяющее работать со стандартными инфузионными насосами Спэйс при проведении магнитно-резонансной томографии.

Станция Спэйс МРТ – это:

- умеренные дополнительные капиталовложения;
- обеспечение непрерывной инфузии во время транспортировки, МРТ-диагностики и проведения лечения;
- использование стандартных насосов и инфузионных линий при проведении МРТ;
- возможность применения до четырех перистальтических или шприцевых насосов;
- расширение возможностей инфузии с КПА и ТСІ.



Наименование	Описание	Артикул
Станция Спэйс МРТ	Установка до четырех насосов Спэйс, подвес для флаконов, датчик положения в магнитном поле, выдвигающая полка для принадлежностей, тележка	8713152

OnlineSuite

Программное обеспечение для управления информацией об инфузионных насосах

Сетевые технологии для повышения эффективности и безопасности инфузионной терапии

OnlineSuite — платформа, предназначенная для оптимизации инфузионной терапии. В состав ОнлайнСюит входят обновляемые приложения, а благодаря выпуску новых пакетов их количество растет. Вы можете самостоятельно выбрать те приложения, которые необходимы для работы в Вашем отделении.

После установки программы OnlineSuite на компьютере или сервере приложения доступны на стандартном браузере любого компьютера, подключенного к больничной сети.

Стандартизированные технологии позволяют интегрировать OnlineSuite в больничную информационную сеть или систему управления данными пациентов с учетом локальных особенностей. OnlineSuite — это открытая платформа, легко интегрируемая в существующую информационную



среду больницы. Гибкость в сочетании с модульным принципом организации позволяет быстро адаптировать систему к новым пакетам приложений, а, значит, нацеливает систему в будущее.

- Всесторонний контроль инфузионной терапии
- Поддержка текущих и новых программ
- Самостоятельный выбор необходимых приложений
- Использование для работы стандартных браузеров
- При установке OnlineSuite на сервере приложения доступны с любого рабочего места, подключенного к клинической информационной сети

УанВью



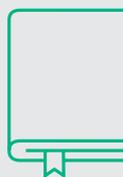
- Центральное наблюдение за ходом инфузии и сигналами тревоги
- Пользовательская конфигурация рабочего места: Мой УанВью и КвикВью
- Интеграция в прикроватные мониторы и компьютеры

Менеджер загрузки



- Улучшенная стандартная загрузка списков лекарств (CAN-Bus)
- Загрузка списков лекарств с использованием карт памяти USB
- Загрузка списков лекарств через больничную информационную сеть

Менеджер Библиотеки лекарств



- Центральная база данных о лекарствах
- Индивидуальные списки лекарств для каждого отделения
- Пошаговый алгоритм создания и выпуска списков
- Встроенная функция выпуска списка лекарств

ДозТрек



- Индивидуальные отчеты и статистика
- Индивидуальный анализ для каждого отделения
- Отчетность по требованиям пользователя

* За более подробной информацией о программе OnlineSuite обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Б. Браун в Вашем регионе

Инфузионная техника для «Скорой помощи» и санитарной авиации

К оборудованию санитарного транспорта предъявляются повышенные требования, учитывающие реальные условия его эксплуатации.



Высокая вибрация



Перепады температур



Бортовая сеть 12 В или 220 В



Крепление на горизонтальные и вертикальные штативы



Автоматический переход с бортового на автономное питание



Б. Браун предлагает комплексные решения для обеспечения надежной и бесперебойной работы в автомобилях «Скорой помощи» и санитарной авиации.



- Все элементы системы Спэйс имеют сертификат EN13718-1:2002 для авиации и автомобильного транспорта
- Стыкуемые между собой насосы размещаются наиболее компактно
- Универсальный вибростойкий зажим для горизонтальных и вертикальных штативов любого сечения
- Кабели для бортовой сети 12 В и 220 В
- До 8 часов автономной работы
- Система всестороннего контроля свободного потока
- Питание всех используемых приборов от одного сетевого кабеля

Комплексный подход к оснащению санитарного транспорта

Система Спэйс

Спэйс – универсальная автоматизированная инфузионная система



Внутривенная анестезия – TCI

Вы можете использовать стандартные насосы Инфузомат® Спэйс и Перфузор® Спэйс для выполнения внутривенной анестезии, в том числе и в режиме TCI. Нет необходимости приобретать для этого специализированные приборы.

Для активации режима TCI обратитесь к представителю Б. Браун.

Комплект Спэйс КПА (Контролируемая пациентом аналгезия)

С комплектом Спэйс КПА вы можете использовать стандартные насосы Инфузомат® и Перфузор® Спэйс для контролируемой пациентом аналгезии. Теперь нет необходимости в специальном дорогостоящем оборудовании. Благодаря простому управлению работа с насосом в режиме КПА становится максимально надежной и безопасной.



Специализированные инфузионные режимы

Какую бы задачу Вы не поставили перед насосами Спэйс – введение катехоламинов в режиме подхвата (ТОМ), полное парентеральное или энтеральное питание, прерывистый или программируемый режимы, программы для введения антибиотиков или иммуноглобулинов, Piggyback или химиотерапия – решение Вы найдете в меню насоса.

Для настройки и активации функций обратитесь к представителю Б. Браун

Система Спэйс. Ассортимент

Наименование	Описание	Артикул
Перфузор® Спэйс	Шприцевой насос для в/в, в/а, эпидурального и энтерального введения	8713030
Инфузомат® Спэйс	Волюметрический насос с оригинальными инфузионными системами для в/в, в/а, эпидурального и энтерального введения	8713050
Станция Спэйс	Станция с интегрированным питанием для установки до 4 инфузионных насосов	8713140
Станция Спэйс с модулем СпэйсКом	Станция с интегрированным питанием для установки до 4 инфузионных насосов со встроенным модулем СпэйсКом	8713142
Крышка СпэйсКавер комфорт	Верхняя крышка для станции Спэйс со встроенной ручкой и центральной сигнализацией	8713145
Крышка СпэйсКавер стандарт	Верхняя крышка для станции Спэйс со встроенной ручкой	8713147
Сканер штрих-кодов Спэйс	Устройство для считывания информации со штрих-кодов	8713241
Модуль коммуникационный СпэйсКом	Процессорный модуль обмена данными для опциональной установки в станцию Спэйс	8713160
WiFi USB-адаптер	Адаптер для беспроводной связи Wi-Fi	8713185U
Универсальный зажим Спэйс	Универсальный зажим для переноски до 3 насосов Спэйс	8713130
Блок питания Спэйс	Блок питания для отдельно используемых насосов Спэйс, 2 м	8713110D
Комби-кабель 12 В Спэйс	Кабель для питания трех насосов (в комбинации с блоком питания или кабелем 12 В)	8713133
Кабель соединительный 12 В Спэйс	Для подключения в автомобилях «Скорой помощи» и санитарной авиации	8713231
Кабель соединительный для системы вызова персонала Спэйс	Для интеграции в центральную систему вызова персонала	8713232
Датчик капель Спэйс	Опциональный датчик капель для насосов Инфузомат® Спэйс	8713175
Штатив короткий Спэйс	Опциональный штатив для установки флакона в универсальный зажим	8713135
Аккумуляторная батарея Спэйс	Перезаряжаемый NiMH аккумулятор	8713180A
Аккумуляторная батарея Спэйс Wi-Fi	Перезаряжаемый Li-ion аккумулятор с модулем Wi-Fi	8713182A
Кабель удлинительный СП 60 см	Кабель для горизонтальной интеграции станций Спэйс	8713210
Кабель удлинительный СП 120 см	Кабель для горизонтальной интеграции станций Спэйс	8713215
Кабель удлинительный СП 15 м	Кабель для горизонтальной интеграции станций Спэйс	8713415
Кабель соединительный Спэйс RS 232	Сервисный кабель	8713234
Комплект Спэйс КПА	Набор для контролируемой пациентом анальгезии для насосов Спэйс	8713554
Фиксатор шприца	Фиксатор для предотвращения несанкционированного доступа к шприцу	8713556

Инфузионные насосы Спэйс

Технические характеристики

Спецификации приборов	Перфузор® Спэйс	Инфузомат® Спэйс
Тип насоса	Шприцевой насос	Волюметрический насос
Классификация	Защита от дефибриляции, тип CF (Cardiac Floating), класс защиты II, соотв. требованиям IEC/EN 60601-1, класс IIb в соответствии с Директивой Европейского Совета 93/42/ЕЕС	
Защита от влаги	IP 22 (брызгозащита при горизонтальном использовании)	
EMV	EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011	
Условия эксплуатации	+5... +40 °С	+10... +40 °С
Размер Ш × В × Г / Вес	249 × 68 × 152 мм/1,4 кг (привод в исходном положении)	214 × 68 × 124 мм/1,4 кг
Технические характеристики		
Рекомендуемые расходные материалы	Шприцы: Б. Браун Перфузор/Омнификс, В-D, Терумо, Моножект Размеры: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 мл	Оригинальные магистрали Инфузомат® Спэйс
Скорость инфузии	0,01–999,9 мл/ч 0,01–99,99 мл/ч, шаг 0,01 100,0–999,9 мл/ч, шаг 0,1	0,1–1200 мл/ч 0,1–99,99 мл/ч, шаг 0,01 100,0–999,9 мл/ч, шаг 0,1 1000–1200 мл/ч, шаг 1
	Изменение скорости без остановки инфузии	
Погрешность скорости инфузии	±2% в соответствии с IEC/EN 60601-2-24	±5% за 96 часов с магистралью Инфузомат® в соответствии с IEC/EN 60601-2-24
Болюсное введение	1–1800 мл/ч	1–1200 мл/ч
	Максимальный объем болюса 99,99 мл Болюс по требованию Болюс с заданным объемом/дозой Болюс через интервал 1 мин – 24 ч	
Выбор объема	0,1–9999 мл	
	0,1–99,99 мл с шагом 0,01 мл 100,0–999,9 мл с шагом 0,1 мл 1000–9999 мл с шагом 1 мл	
Выбор времени	1 мин–99 час 59 мин	
Расчет скорости	Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии	
Расчет дозы	Автоматический расчет скорости при вводе дозы в г, мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела и(или) режиме дозирования – в мин/ч/24 ч (напр.: мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч) с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии	
Режим «Открытая вена» – KVO (Keep Vein Open)	Установки по умолчанию: Скорость 10 мл/ч: KVO 3 мл/ч Скорость < 10 мл/ч: KVO 1 мл/ч Скорость < 1 мл/ч: KVO = текущая скорость Возможность задания пользовательских настроек и отключения настроек	
Режим Пауза	Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ) Выбор длительности паузы от 1 мин до 24 ч с шагом 1 мин	
Список лекарств	Выбор лекарства в Меню Пуск или в Меню Специальные функции 1200 препаратов, включая все параметры в Списке лекарств, до 30 задаваемых пользователем категорий Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства	
Режим Piggyback	Режим Piggyback для переменного ведения двух инфузий – задание двух скоростей инфузии – двойной инфузионный баланс – переключение между 1 и 2 инфузией	

Технические характеристики

Интерфейс пользователя	Перфузор® Спэйс	Инфузомат® Спэйс
Инфузионные профили	Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим, КПА, TCI, ТОМ (функция подхвата – только у Перфузора® Спэйс)	
Меню пользователя	Унифицированный интерфейс для насосов Инфузомат® и Перфузор®, меню на русском языке	
Экран	Графический, с подсветкой	
Клавиатура	10 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление	11 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление
Система безопасности		
Система защиты против свободного потока	Встроенный фиксатор плунжера против свободного потока при смене шприца	Два зажима против свободного потока: встроенный в насос и встроенный в систему
Окклюзионная тревога	9 уровней окклюзионного давления (0,1–1,2 бар), отображение значения в мм рт. ст.	
Снижение скорости	Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги	
Контроль давления на входе		Контроль роликового зажима при инфузии без датчика капель
Датчик капель		Выбор работы с датчиком капель или без него
Блок данных	3 уровня защиты данных (блокировка параметров и шприца/линии)	
Индикация сигналов тревоги	Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов	
Сигналы тревоги	Шприц пуст, напоминание, высокое давление, батарея разряжена, пауза, держатель шприца открыт, шприц не зафиксирован, техническая тревога и пр.	Давление слишком велико, окклюзия на входе, тревога по каплям, воздух в линии, режим «Открытая вена» активирован, напоминание, батарея разряжена, инфузионная линия установлена неверно, техническая тревога и пр.
Предупреждения	Шприц почти пуст (Перфузор), 3 мин до введения заданного объема (истечения времени), батарея разряжается	
Система питания		
Питание от сети	Питание обеспечивается станцией Б. Браун Спэйс или опциональным блоком питания (100...240 В, 50/60 Гц) при использовании насосов отдельно	
Внешний низковольтный источник	11–16 В постоянного тока; от внешнего источника 12 В, или от станции Б. Браун Спэйс	
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый аккумулятор NiMH, простая и быстрая смена без необходимости вскрытия прибора	
Время автономной работы	Около 10 ч при скорости 25 мл/ч с отключенной беспроводной связью	Около 16 ч при скорости 25 мл/ч с отключенной беспроводной связью
Зарядка аккумулятора	Автоматическая подзарядка при подключении к сети; время полной зарядки около 6 часов	
Отчет и интерфейсы		
Отчет	Последние <3000 событий сохраняются в режиме реального времени	
Типы интерфейсов	Кабель CAN для соединения со станцией Б. Браун Спэйс с модулем СпэйсКом, ПК с интерфейсом USB	
Вызов персонала	Соединительный кабель для системы вызова персонала (макс. 24 В/0,5 А/24 ВА; соответствует VDE 0834)	
Настройка	Конфигурация Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу	
Обновление ПО	Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией	
Гарантия	2 года	
Сервисный интервал	2 года	

Сервисное обслуживание на территории РФ

Провита

Провита БМ Стандарт

Стойка на пятилучевой колесной базе 635 мм с утяжелителем, повышающим устойчивость

Два из пяти колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из нержавеющей стали. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется в нижней винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1295–2135 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

Штатив:

— с двумя крюками и двумя корзинами.

Общая максимальная нагрузка на стойку — 11 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

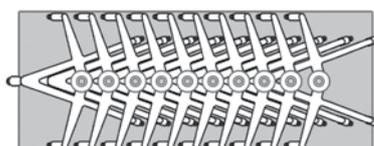
Разрешенное количество насосов — 2 шт.

Наименование	Артикул
Инфузионная стойка Провита БМ Стандарт 1002, с 2 крюками и 2 держателями для флаконов	263098



Провита БМ ЭкоСпэйс Стандарт

Стойка на колесной базе 558 мм особой формы, позволяющей стыковать стойки при хранении между собой, экономя до 60% пространства



Два из пяти колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из нержавеющей стали. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется в нижней винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1240–2080 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

Штатив:

— с двумя крюками и двумя корзинами.

Общая максимальная нагрузка на стойку — 7,7 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

Разрешенное количество насосов — 2 шт.

Наименование	Артикул
Инфузионная стойка Провита БМ ЭкоСпэйс Стандарт 1004 с 2 крюками и 2 держателями для флаконов	263113



ФМ-Мобайл, Провита ББМ Стэйшн

ФМ-Мобайл — усиленная инфузионная стойка

Инфузионная стойка для крепления Станции Спэйс

- пятиколесное основание (три колеса со стопором)
- регулируемый по высоте штатив с четырьмя подвесами для инфузионных флаконов
- емкость для слива жидкости
- транспортная ручка для перевозки стойки
- подходит для крепления двойных и тройных станций

Штатив:

- с 4 крюками для инфузионных пакетов и флаконов



Наименование	Артикул
Стойка инфузионная колесная ФМ-Мобайл	8721106

Провита ББМ Стэйшн

Инфузионная стойка для Станции Б. Браун Спэйс

- Пятилучевая колесная база диаметром 647 мм
- Сдвоенные колеса Ø 65 мм. Два из пяти колес (антистатические) имеют стопоры для фиксации стойки во время работы и хранения.
- Нижняя опорная трубка из нержавеющей стали имеет наружный диаметр 38 мм, длину — 450 мм. Верхняя трубка из нержавеющей стали имеет наружный диаметр 33,7 мм, длину — 1640 мм. Верхняя трубка соединена с нижней с помощью двух поперечин и таким образом смещена кзади, что позволяет сохранить центр тяжести вдоль центральной оси и устойчивость стойки даже при полной загрузке.
- Стойка имеет фиксированную высоту 1800 мм.

Штатив:

- с 4 крюками для инфузионных пакетов и флаконов



Наименование	Артикул
Инфузионная стойка Провита ББМ Стэйшн Стандарт 1011 с 4 крюками	263122

Провита NEW!

Детские стойки Провита «Regenbogen»

Красочные стойки с колесами-фигурками

Все пять колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации и стилизованы в виде игрушечных самолетов или мышек. Раздвижной штатив — две трубки из алюминия. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1275–2100 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

Штатив:

— с четырьмя крюками для инфузионных пакетов и флаконов.

Общая максимальная нагрузка на стойку — 8 кг

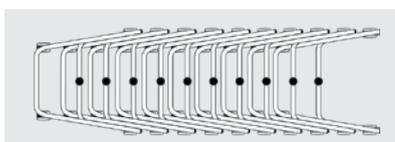
Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

Наименование	Артикул
Стойка инфузионная provita передвижная детская «Regenbogen», красно-желтая, самолеты	I-NA4125
Стойка инфузионная provita передвижная детская «Regenbogen», желто-зеленая, мышки	I-NA4126
Стойка инфузионная provita передвижная детская «Regenbogen», сине-зелено-желтая, самолеты	I-NA4130



Стойка Провита «ECO-MOVE»

Стойка на устойчивой колесной базе особой формы, позволяющей стыковать стойки при хранении между собой, экономя до 50% пространства



Все четыре колеса (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из нержавеющей стали. Нижняя трубка — Ø 25 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм. Верхняя трубка фиксируется безопасным кнопочным регулятором. Диапазон регулировки: 1330–2200 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

Штатив:

— с четырьмя крюками для инфузионных пакетов и флаконов.

Общая максимальная нагрузка на стойку — 8 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

Разрешенное количество насосов — 1 шт.

Рекомендуется к использованию совместно с эргономичной ручкой (арт. Z-ECO001)

Наименование	Артикул
Стойка инфузионная provita передвижная «ECO-MOVE»	I-S14212



МРТ-совместимая стойка Провита

Стойка для гравитационной инфузии в условиях МРТ

Все пять колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из алюминия. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1250–2090 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

Штатив:

— с 4 крюками для инфузионных пакетов и флаконов

Общая максимальная нагрузка на стойку — 8 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

Наименование	Артикул
Стойка инфузионная provita передвижная, МРТ-совместимая	I-M91121



Стойки Провита «ISP-Unit»

Инфузионные стойки для насосов и станций Б. Браун

- Пятилучевая колесная база диаметром 860 мм
- Пять сдвоенных антистатических колес Ø 125 мм. Четыре из пяти колес имеют стопоры для фиксации стойки во время работы и хранения
- Нижняя опорная трубка из нержавеющей стали имеет наружный диаметр 38 мм, длиной 1420 мм. Верхняя трубка из нержавеющей стали имеет квадратное сечение 25 мм. Верхняя трубка фиксируется винтовым регулятором
- Стойка регулируется по высоте в диапазоне 1690–2200 мм
- Подходит для крепления двойных и тройных станций

Штатив:

— с 6 крюками для инфузионных пакетов и флаконов

Наименование	Артикул
Стойка инфузионная provita «ISP-Unit»	I-P02226
Стойка инфузионная provita «ISP-Unit» с 5 рельсами	I-PA2226
Стойка инфузионная provita «ISP-Unit» с рамой держателя для насосов	I-PB2226



С полным ассортиментом продукции Провита Вы можете ознакомиться в отдельном каталоге. Пожалуйста, обратитесь к региональному представителю компании Б. Браун, чтобы его получить.

Перфузор® компакт ПЛЮС

Перфузор® компакт ПЛЮС

простой, безопасный и надежный насос, отвечающий основным требованиям современной инфузионной терапии.



Графический интерфейс пользователя

Интуитивное управление и пошаговая настройка требуют меньше времени на обучение

Установка шприца

Инновационный полуавтоматический привод ускоряет установку шприца и повышает безопасность начала инфузии



Дополнительная информация
и видео о продукции
<https://www.bbraun.ru/compactplus>

Компакт ПЛЮС — новое поколение инфузионных насосов Б. Браун с большим цветным экраном, пошаговой установкой шприца, интуитивным управлением, встроенной системой контроля дозировки DoseGuard™ и литий-ионной батареей.



Быстрое обучение



Высокая точность



Прочная конструкция



Влагозащита IP34



Цветной экран



Пошаговая установка



Интуитивное управление



B. Braun Doseguard™*

* Система контроля дозы Б. Браун

Инфузомат® компакт ПЛЮС

Инфузомат® компакт ПЛЮС

простой, безопасный и надежный насос, отвечающий основным требованиям современной инфузионной терапии.



Прерыватель потока

автоматически перекрывает магистраль для исключения свободного тока жидкости при открытии дверцы

Магистраль Инфузомат® плюс

Цветная маркировка и форма направляющих облегчают установку. Совместимые магистрали гарантируют точность при длительной инфузии (до 96 часов)

- Цветной дисплей высокого разрешения, видимый со всех углов (80°)
- Библиотека лекарств с цветовой кодировкой групп препаратов
- Интуитивное управление с пошаговой инструкцией на русском языке
- Встроенные зажим, блок питания и ручка для переноски
- Полуавтоматический привод
- Литий-ионная батарея с длительным сроком службы
- Время зарядки всего 4 часа
- Влагозащита IP34 (защита от брызг с любого направления)



Нутриционная терапия



Инфузомат® плюс Сэйфсет

Наименование	Артикул
Насос инфузионный шприцевой Перфузор® компакт плюс	8717030
Насос инфузионный волюметрический Инфузомат® компакт плюс	8717050
Кабель электропитания 220В	34502718
Кабель соединительный для системы вызова персонала	8718030
Кабель соединительный 12В для автомобилей скорой помощи и санавиации	8718020
Короткий штатив СП	8713135

Система компакт^{плюс}

Станция компакт^{плюс}



Автоматизированная инфузионная станция компакт^{плюс} следует принципам нового поколения инфузионной техники Б. Браун — это простая, надежная и безопасная система, позволяющая установить до 18 инфузионных насосов. Непревзойденная защита от попадания влаги и длительный срок службы позволят вам многие годы не задумываться об обновлении парка инфузионной техники.



БЫСТРАЯ
УСТАНОВКА
НАСОСОВ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



ИНСТАЛЛЯЦИЯ
БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ



СЕТЕВАЯ
ИНТЕГРАЦИЯ



18

Индивидуальная конфигурация
До 18 насосов компакт плюс можно объединить в одну стойку из 6 станций

Инсталляция без инструментов

Для соединения станций, крышки и модуля для передачи данных между собой не требуются инструменты

Интеллектуальная система электропитания

Для обеспечения безопасности все разъемы электропитания обесточены до момента установки насоса.

Это позволяет не беспокоиться при проведении очистки и дезинфекции станции

Быстрая установка насосов

Специальная конструкция направляющих упрощает установку насосов.

Модуль для передачи данных

Универсальная современная система для интеграции во внутрибольничные сети, в том числе посредством беспроводного интерфейса WiFi



Наименование	Описание	Артикул
Станция компакт ^{плюс}	Станция с интегрированным питанием для установки до 3 инфузионных насосов	8717141
Крышка компакт ^{плюс}	Верхняя крышка для Станции компакт ^{плюс}	8717145
Модуль для передачи данных компакт ^{плюс}	Обеспечивает сетевую интеграцию Станции и установленных в ней насосов	8717160
Универсальный зажим для станции	Универсальный зажим для фиксации на рельсах, стойках и консолях	8717142
Кабель вызова персонала компакт ^{плюс}	Для интеграции Станции компакт ^{плюс} в центральную систему вызова персонала	8718031
Кабель для соединения станций 60 см	Кабель 60 см для объединения двух стоек компакт ^{плюс}	8718060
Кабель для соединения станций 120 см	Кабель 120 см для объединения двух стоек компакт ^{плюс}	8718061
Кабель для соединения станций 1000 см	Кабель 1000 см для объединения двух стоек компакт ^{плюс}	8718062

Омнификс

Шприцы для применения с инфузионными насосами

Шприцы Омнификс совместимы с абсолютным большинством шприцевых насосов различных производителей

- Не содержат ПВХ и латекс
- Неизменная точность в течение всего времени инфузии
- Прекрасные пусковые характеристики минимизируют эффект отсроченной инфузии
- Надежное винтовое соединение Люэр Лок
- Широкий ассортимент шприцев от 3 до 50/60 мл



Омнификс	Объем, мл	Положение канюли	Градуировка, мл	Соединение	Шт. в упаковке	Артикул
	2	Центральное	0,1	Люэр Лок	100	4617029V
	3	Центральное	0,1	Люэр Лок	100	4617022V
	5	Центральное	0,2	Люэр Лок	100	4617053V
	10 / 12	Центральное	0,5	Люэр Лок	100	4617100V
	20	Центральное	1,0	Люэр Лок	100	4617207V
	30	Центральное	1,0	Люэр Лок	100	4617304F
	50 / 60	Центральное	1,0	Люэр Лок	100	4617509F
	50 / 60	Центральное	1,0	Люэр Лок	100	4617510F-06

Для введения светочувствительных препаратов, оранжевый, прозрачный

Перфузор

Шприцы для применения с инфузионными насосами

Шприцы Перфузор разработаны специально для шприцевых насосов Б. Браун

- Идеально подходят ко всем насосам Б. Браун
- Не содержат ПВХ и латекс
- Неизменная точность в течение всего времени инфузии
- Прекрасные пусковые характеристики минимизируют эффект отсроченной инфузии
- Надежное винтовое соединение Люэр Лок



Оригинальный шприц Перфузор 20 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градировка, мл	Соединение	Шт. в уп.	Артикул
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	-	-	20	Центральное	20	1	Люэр Лок	50	8728615C
	С аспирационной иглой								
	2	30	20	Центральное	20	1	Люэр Лок	50	8728623C

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градировка, мл	Соединение	Шт. в уп.	Артикул
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	-	-	50	Центральное	50	1	Люэр Лок	100	8728844F-20
	С аспирационной иглой								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр Лок	100	8728810F-20
С аспирационной иглой и фильтром 15 мкм									
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр Лок	100	8728852F-20

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градировка, мл	Соединение	Шт. в уп.	Артикул
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевый, прозрачный, с аспирационной иглой и фильтром 15 мкм								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр Лок	100	8728861F-20

Перфузор

Магистралы Перфузор для применения со шприцевыми насосами

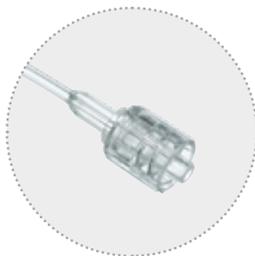


Широкий ассортимент магистралей из ПВХ и полиэтилена, подходящих для различных клинических ситуаций.

- Устойчивы к давлению до 2 бар
- Совместимы со шприцевыми насосами всех производителей
- Герметичные винтовые коннекторы Люэр Лок
- Минимальный объем заполнения



Магистралы Перфузор	Описание	ПВХ (без фталатов)	Внутренний ø, мм	Длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Стандарт	•	1,5	25	100	0066088K
	Стандарт	•	1,5	50	100	8255172
	Стандарт	•	1,5	100	100	0009483H
	Стандарт	•	1,5	150	100	8722960-20
	Стандарт	•	1,5	200	100	8722862-20
	Стандарт	•	1,5	250	100	8255490
	Стандарт	•	1,5	300	100	8255253
	Минимальный объем заполнения	•	0,9	75	100	8722870N
	Минимальный объем заполнения	•	0,9	150	100	8255504N
	Минимальный объем заполнения	•	0,9	200	100	8745919N
	С фильтром Стерификс 0,2 мкм	•	1,5	200	50	8723001
	С безыгольным коннектором Сэйфсайт	•	1,5	150	100	8722820



Соединение Люэр Лок

предотвращает подтекание жидкости и попадание препаратов в насос



УФ-защита

новые прозрачные магистрали для введения светочувствительных препаратов



Магистрали из полиэтилена

для неонатологии и педиатрии

Магистрали Перфузор	Описание	Материал	Внутренний Ø, мм	Длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Стандарт	ПЭ	1,0	10	100	0066086H
	Стандарт	ПЭ	1,0	25	100	0066087J
	Стандарт	ПЭ	1,0	50	100	8255059
	Стандарт	ПЭ	1,0	100	100	8255067
	Стандарт	ПЭ	1,0	150	100	8722935-20
	Стандарт	ПЭ	1,0	200	100	8723060-20
	Стандарт	ПЭ	1,0	250	100	8272565
	Сдвижной зажим	ПВХ (без фталатов)	0,9	150	100	8722940
			0,9	200	100	8722941
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная	ПЭ	1,0	150	100	8723017-20
		ПЭ	1,0	200	100	8723018
	Для введения светочувствительных препаратов, черная	ПВХ (без фталатов)	1,5	150	100	8722919-20

Инфузомат® Спэйс Сэйфсет

Оригинальные системы для насосов Инфузомат® Спэйс/Инфузомат® фмс



PRIME STOP

Защитный колпачок PrimeStop с гидрофобной мембраной не пропускает жидкость и защищает систему от контаминации



AIR STOP

Мембрана AirStop предотвращает попадание воздуха в систему, исключая риск воздушной эмболии

Инфузионные системы, предупреждающие попадание воздуха в сосудистое русло и защищающие систему от контаминации.

- Задание полного объема инфузии независимо от количества используемых флаконов
- Одновременное заполнение всех систем (экономия времени до 30%)
- Исключает возможность попадания пены в систему
- Своевременное определение окончания инфузии благодаря датчику входящего потока — нет необходимости использовать датчик капель

Системы Инфузомат® Спэйс Сэйфсет	Описание	ПВХ (без фталатов)	Без ПВХ	Длина, см	Шт. в упаковке	Артикул
	Стандарт	•	–	250	100	8701148SP
	Стандарт, удлиненная	•	–	300	100	8270358SP
	Нейтрапур	–	•	250	100	8701149SP
	Нейтрапур, с инъекционным портом Сэйффлоу	–	•	300	100	8700118SP
	Нейтрапур с фильтром 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	–	•	250	20	8700098SP
	Piggyback, основная система с возвратным клапаном и инъекционным портом Сэйффлоу	–	•	300	25	8250718SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная					
	Нейтрапур	–	•	250	100	8700128SP
	Нейтрапур, с инъекционным портом Сэйффлоу	–	•	250	100	8250438SP
	С функцией промывки, основная магистраль с безыгольным портом					
	Стандарт	•	–	300	25	8250720SP
	Нейтрапур, с инъекционным портом	–	•	300	25	8250719SP

Инфузомат® Спэйс

Оригинальные системы для насосов Инфузомат® Спэйс / Инфузомат® фмс



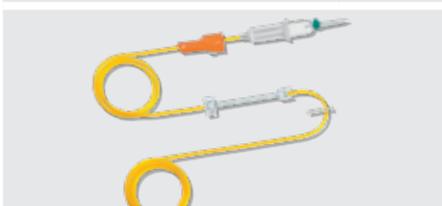
Большой выбор инфузионных систем для различных клинических ситуаций.

- Перистальтический сегмент из силикона обеспечивает высокую точность в течение всей инфузии
- Антибактериальный воздушный фильтр
- Фильтр тонкой очистки 15 мкм
- Зажим для предотвращения свободного тока жидкости при смене системы

Системы Инфузомат® Спэйс	Описание	ПВХ (без фталатов)	Без ПВХ	Длина, см	Шт. в упаковке	Артикул
	Стандарт	•	–	250	100	8700036SP
	Стандарт, удлиненная	•	–	300	100	8270350SP
	Нейтрапур	–	•	250	100	8250731SP
	Нейтрапур, с инъекционным портом Сэйффлоу	–	•	300	100	8700110SP
	Y-порт для игольного доступа	•	–	270	100	8700087SP-26
	Нейтрапур с фильтром 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	–	•	250	20	8700095SP

Инфузомат® Спэйс

Оригинальные системы для волюметрических насосов
Инфузомат® Спэйс / Инфузомат® фмс

Системы Инфузомат® Спэйс	Описание	ПВХ (без фталатов)	Без ПВХ	Длина, см	Шт. в уп.	Артикул
	Piggyback, основная система с возвратным клапаном и инъекционным портом Сэйффлоу	-	•	300	25	8250710SP
	Трансфузионная, с фильтром для крови 200 мкм					
	Стандарт	•	-	250	100	8270066SP-26
	С инъекционным портом Сэйффлоу	•	-	250	100	8270074SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная					
	Нейтрапур	-	•	250	100	8700127SP
	Нейтрапур, с инъекционным портом Сэйффлоу	-	•	250	100	8250437SP
	Для введения препаратов для эпидуральной анестезии					
	желтая, прозрачная	-	•	300	100	8700131SP
	Для энтерального питания, с универсальным адаптером, безыгольным инъекционным портом ENFit и коннектором ENFit.					
	В комплект входят переходные адаптеры для шприцев с инвертированным соединением Люэр Лок и зондов с конусным соединением	-	•	320	40	8250833SP

Инфузомат® ПЛЮС и Инфузомат® ПЛЮС Сэйфсет

Оригинальные магистрали для насосов Инфузомат® ПЛЮС

	Описание	Материал трубки	Длина (см)	Диаметр трубки (мм)	Объем заполнения (мл)	Инъекционный порт	Шт. в уп.	Артикул
СэйфСет								
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр тонкой очистки 15 мкм капельная камера с мембраной AirStop выбор длины и материалов трубки коннектор Люэр Лок без ДЭГФ 	ПВХ	240/150	3,0 x 4,1	17,3	-	100	8700200-20
		ПВХ	300/200	3,0 x 4,1	21,2	-	100	8700210
		Полиуретан	240/150	3,0 x 4,1	17,8	-	100	8700220
		ПВХ	300/200	3,0 x 4,1	22,2	безыгольный	100	8700240-20
		Полиуретан	300/200	3,0 x 4,1	22,9	безыгольный	100	8700250
С функцией промывки								
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр тонкой очистки 15 мкм капельная камера с мембраной AirStop коннектор Spinlock с колпачком PrimeStop 	Полиуретан	300/200	3,0 x 4,1	22,4	-	25	8700280
С УФ-защитой								
	<ul style="list-style-type: none"> защита от УФ-лучей до 520 нм фильтр тонкой очистки 15 мкм капельная камера с мембраной AirStop коннектор Люэр Лок без ПВХ и ДЭГФ 	Полиуретан	240/150	3,0 x 4,1	17,8	-	100	8700260-20
		Полиуретан	300/200	3,0 x 4,1	22,9	безыгольный	100	8700270
Стандарт								
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр тонкой очистки 15 мкм выбор длины и материалов трубки коннектор Люэр Лок без ДЭГФ 	ПВХ	240/150	3,0 x 4,1	17,3	-	100	8700310-20
		Полиуретан	240/150	3,0 x 4,1	17,8	-	100	8700320
		ПВХ	300/200	3,0 x 4,1	22,2	безыгольный	100	8700330
		ПВХ	300/200	3,0 x 4,1	21,7	игольный	100	8700340

Инфузомат® плюс

Оригинальные магистрали для насосов Инфузомат® плюс

	Описание	Материал трубки	Длина (см)	Диаметр трубки (мм)	Объем заполнения (мл)	Безыгольный коннектор с портами	Шт. в уп.	Артикул
Трансфузионные								
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр для крови 200 мкм 	ПВХ	240/150	3,0 x 4,1	18,1	–	100	8700350–26
	<ul style="list-style-type: none"> коннектор Spinlock с колпачком PrimeStop без ДЭГФ 	ПВХ	300/200	3,0 x 4,1	21,9	безыгольный	100	8700360
Цито-Сет®								
	<ul style="list-style-type: none"> капельная камера с мембраной AirStop 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	25,7	2 порта с В.С.V	20	8700420
	<ul style="list-style-type: none"> безыгольный коннектор с портами В.С.V + Y-коннектор с 1 портом 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	26	4 порта с В.С.V	20	8700430
	<ul style="list-style-type: none"> устойчивые к цитостатикам материалы коннектор Spinlock с колпачком PrimeStop 	Полиуретан	225/170	3,0 x 4,1	29,3	4 порта с В.С.V + фильтр Стерификс 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	20	8700460
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр тонкой очистки 15 мкм 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	25,7	2 порта с В.С.V	20	8700480
	<ul style="list-style-type: none"> безыгольный коннектор с портами В.С.V + Y-коннектор с 1 портом 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	26	4 порта с В.С.V	20	8700490
	<ul style="list-style-type: none"> устойчивые к цитостатикам материалы коннектор Spinlock с колпачком PrimeStop 	Полиуретан	225/170	3,0 x 4,1	29,3	4 порта с В.С.V + фильтр Стерификс 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка	20	8700470
	<ul style="list-style-type: none"> защита от УФ-лучей до 520 нм капельная камера с мембраной AirStop 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	25,7	2 порта с В.С.V	20	8700440
	<ul style="list-style-type: none"> безыгольный коннектор с портами В.С.V + Y-коннектор с 1 портом устойчивые к цитостатикам материалы коннектор Spinlock с колпачком PrimeStop 	Полиуретан	210/155	3,0 x 4,1	26	4 порта с В.С.V	20	8700450

	Описание	Материал трубки	Длина (см)	Диаметр трубки (мм)	Объем заполнения (мл)	Шт. в упаковке	Артикул
С фильтром Стерификс 0,2 мкм							
	<ul style="list-style-type: none"> встроенный в магистраль фильтр Стерификс 0,2 мкм с низкой степенью связывания белка капельная камера с мембраной AirStop коннектор Spinlock с колпачком Prime-Stop без ПВХ и ДЭГФ 	Полиуретан	240/150	3,0 x 4,1	20,6	20	8700300
Для регионарной анестезии, с коннектором NRFit®							
	<ul style="list-style-type: none"> фильтр тонкой очистки 15 мкм капельная камера с мембраной AirStop коннектор NRFit® желтая цветовая кодировка магистрали без ПВХ и ДЭГФ 	Полиуретан	300/200	3,0 x 4,1	21,8	100	8700410

Раздел 6

Система неотложного экстракорпорального очищения крови B. Braun OMNI®

Заместительная почечная терапия в ОРИТ

Аппарат OMNI®	122
Технические характеристики	123

Компоненты системы OMNI®

Наборы кровопроводящих магистралей OMNIset® с гемофильтром OMNIfilter®	125
Наборы кровопроводящих магистралей OMNIset® Pro с гемофильтром OMNIfilter®	125
Наборы кровопроводящих магистралей OMNIset® TPE с плазмафильтром OMNIplasmafilter®	125
Наборы кровопроводящих магистралей OMNIset® Plus* с гемофильтром	125
Растворы для неотложного экстракорпорального очищения крови Duosol®	126
Раствор натрия цитрат 4% для регионарной цитратной антикоагуляции	126
Бескальциевые бикарбонатные растворы*	126
Наборы для катетеризации центральных вен с высокопоточным катетером Цертофикс Дуо V HF	127
Адаптер Акваспайк	127
Шприцы OMNIfix®	127
Сменные мешки для сбора эффлюента OMNIbag®	127



Эксперт в области интенсивной терапии

Острое почечное повреждение у пациентов в критическом состоянии резко ухудшает прогноз заболевания, сопровождается неблагоприятными отдаленными исходами и значительной летальностью. Применение продленной заместительной почечной терапии (ПЗПТ) обеспечивает наибольшую гемодинамическую стабильность, способствует длительному поддержанию гомеостаза и создает оптимальные условия для восстановления ауторегуляции.

Система нового поколения OMNI® позволяет клиницисту быстро адаптировать лечение согласно клинической ситуации, оставаясь простым и удобным в работе решением.

OMNI® поддерживает все современные режимы ПЗПТ, виды антикоагуляции и дилуции. OMNI® позволяет использовать сторонние колонки и картриджи, что расширяет сферы применения и методы лечения пациентов с полиорганной недостаточностью в ОРИТ.

Доступные методики экстракорпорального очищения крови и плазмы:

- Медленная продленная ультрафильтрация (SCUF)
- Продленная вено-венозная гемофильтрация (CVVH)
- Продленный вено-венозный гемодиализ (CVVHD)
- Продленная вено-венозная гемодиафильтрация (CVVHDF)
- Терапевтический плазмообмен (TPE)
- Гемоперфузия (HP)*

Аппарат OMNI®

Гибкость в выборе терапии и компактный дизайн



Функциональные особенности

- Гибкость в выборе терапии и компактный дизайн
- Автоматическая загрузка и выгрузка набора кровопроводящих магистралей с интегрированным гемофильтром — полный контроль и высокая скорость
- Большой удобный экран, пошаговое руководство и подсказки, всестороннее освещение и анализ процедуры
- Возможность смены модальности в ходе лечения, без смены набора кровопроводящих магистралей с интегрированным гемофильтром
- Возможность изменения вида антикоагуляции: без антикоагуляции, системная гепариновая антикоагуляция, регионарная цитратно-кальциевая антикоагуляция
- Выбор дилуции (пре-, пост-, пре-пост-, пост-постдилуция) в режиме CVVH без смены набора кровопроводящих магистралей с интегрированным гемофильтром
- Достижение заданной почечной дозы в 96–98% случаев без изменения параметров лечения
- Система автоматического контроля баланса HomeoSAFE позволяет предотвратить ложные сигналы тревоги и сбои, а также способствует снижению вероятности тромбирования фильтра



Быстрое обучение



Высокая точность



Прочная конструкция



Цветной экран



Пошаговая установка



Интуитивное управление

Технические характеристики



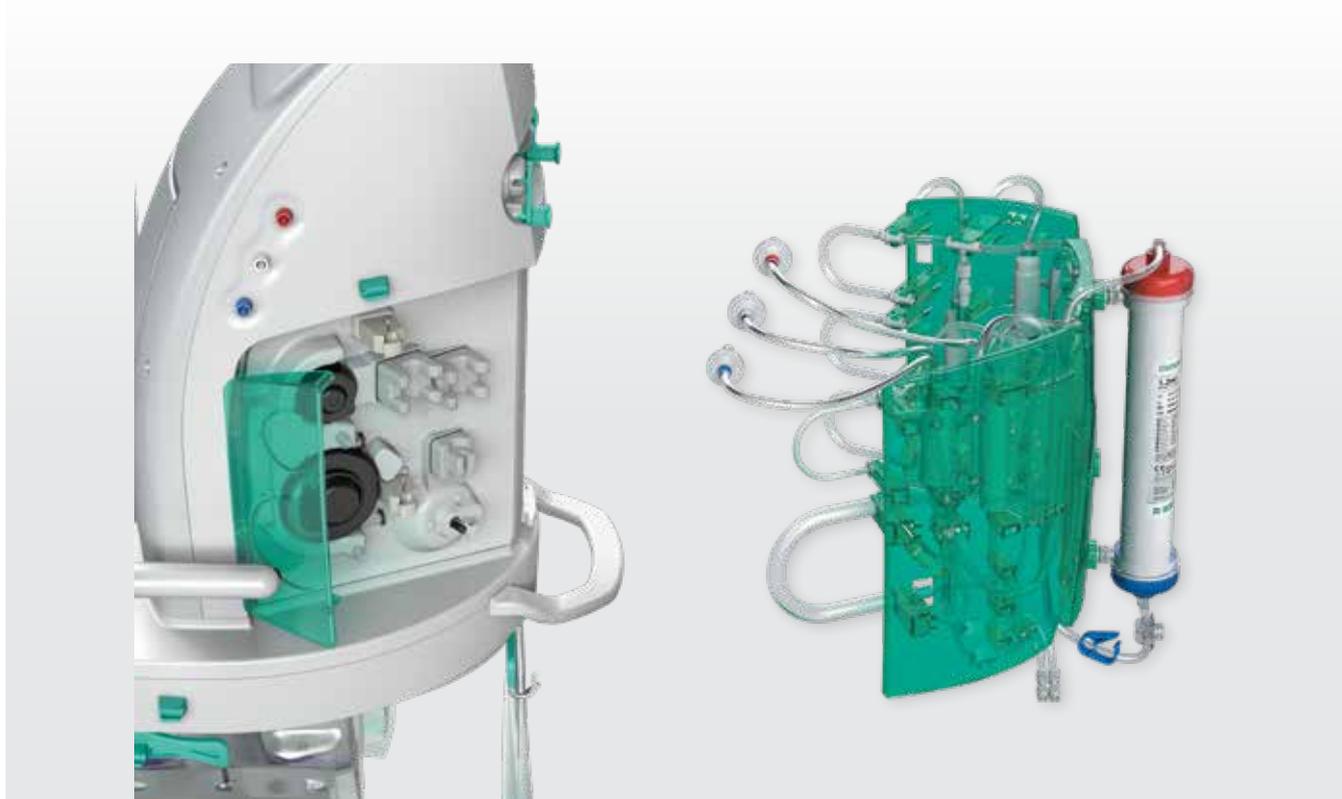
Вес аппарата, кг	<ul style="list-style-type: none"> в транспортном режиме в рабочем режиме (с набором магистралей, фильтром и растворами) 	<ul style="list-style-type: none"> 62 кг около 115 кг
Габариты аппарата (Ш × Г × В)		620 × 620 × 1650 мм
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> Характеристики электросети Автономный источник питания Класс защиты Класс IP Защита от поражения электрическим током 	<ul style="list-style-type: none"> 100–240 В, 50–60 Гц, потр. мощность 500 ВА 24 В, 2700 мА*ч, тип NiMH I 21 BF
Экран		<ul style="list-style-type: none"> 12" сенсорный Пошаговое руководство с подсказками Экранная заставка в режиме лечения с отображением ключевых параметров
Нагреватель		Встроенный, керамический, диапазон 30–40 °С
Насосы	<ul style="list-style-type: none"> Роликовые Шприцевой 	<ul style="list-style-type: none"> 5 (кровь, цитрат, диализат, замещающий р-р, эффлюэнт) 1
Весы	<ul style="list-style-type: none"> для диализирующего раствора, замещающего раствора, эффлюэнта для цитратного раствора 	<ul style="list-style-type: none"> диапазон измерения 0–15000 г диапазон измерения 0–3000 г
Объем экстракорпорального контура		от 155 до 192 мл (включая фильтр)
Объем промывки		800 мл
Время подготовки к подключению пациента		15 минут
Ввод параметров набора		Сканер штрих-кодов Ввод вручную
Экстренное прерывание процедуры		Кнопка аварийной остановки системы
Режим ухода за пациентом		Предупреждение ложного срабатывания сигнала тревоги

Наименование	Назначение	Артикул
Аппарат OMNI®	Неотложное экстракорпоральное очищение крови	7107505

Компоненты системы OMNI®

Наборы кровопроводящих магистралей OMNIset®

Наборы OMNIset® разработаны для уменьшения рабочей нагрузки на медицинский персонал при установке и запуске



- Минимальное время на подключение пациента:
 - 10 секунд на загрузку
 - 10 минут на промывку системы
- Пошаговые инструкции на экране
- Единый комплект, включая OMNIфильтр
- Достаточно 800 мл для промывки системы и 200 мл для режима рециркуляции
- Возможность переключать модальности, не используя новый набор кровопроводящих магистралей
- Встроенные ловушки воздуха с автоматической регулировкой
- Улучшенная конфигурация набора с отдельной кальциевой линией позволяет снизить сопротивление крови и избежать потенциальной кристаллизации

OMNiset®	Наименование	Назначение	Антикоагуляция	Артикул
	OMNiset®			
	OMNiset® 0,8 м2, включающий гемофильтр	SCUF		7211368
	OMNiset® 1,2 м2, включающий гемофильтр	CVVH (пре/постдилюция) CVVHD	Гепарин	7211369
	OMNiset® 1,6 м2, включающий гемофильтр	CVVHDF (постдилюция)		7211370 ✓
	OMNiset® Pro			
	OMNiset® Pro 0,8 м2, включающий гемофильтр	SCUF	Гепарин;	7211371
	OMNiset® Pro 1,2 м2, включающий гемофильтр	CVVHD CVVHDF (постдилюция)	для CVVHD, CVVHDF – гепарин или цитрат	7211372
	OMNiset® Pro 1,6 м2, включающий гемофильтр			7211373 ✓
	OMNiset® TPE			
	OMNiset® TPE 0,5 м2, включающий плазмофильтр			7211153
			TPE	Гепарин
	OMNiset® TPE 0,7 м2, включающий плазмофильтр			7211154 ✓
	OMNiset® Plus*			
	OMNiset® Plus 1,6 м ² , включающий гемофильтр с открытыми линиями для подсоединения внешней сорбционной колонки любого производителя	CVVHD/CVVHDF +HP	Гепарин; для CVVHDF+HP для CVVHD+HP – гепарин или цитрат	в процессе регистрации

✓ Наиболее востребованная продукция

* Регистрация ожидается в 2023–2024. За подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному представителю

Компоненты системы OMNI®

Растворы для неотложного экстракорпорального очищения крови

Раствор для гемофильтрации на основе бикарбонатного буфера

Duosol®	Наименование	Назначение	Артикул
	Duosol® K-2	Применяется в качестве замещающего/диализного раствора при процедурах CVVH (пре/постдилюция), CVVHD, CVVHDF (постдилюция)	8959
	Duosol® K-4		8960 ✓

Duosol®, состав	Na ⁺ , ммоль/л	K ⁺ , ммоль/л	Ca ⁺⁺ , ммоль/л	Mg ⁺⁺ , ммоль/л	Cl, ммоль/л	HCO ₃ ⁻ , ммоль/л	Глюкоза, ммоль/л	Осмолярность, мОсм/л
Duosol® K-2	140	2	1,5	0,5	111	35,0	5,6	296
Duosol® K-4	140	4	1,5	0,5	113	35,0	5,6	300

Раствор натрия цитрат 4% для регионарной цитратной антикоагуляции

	Назначение	Объем, мл	Артикул
	Раствор для регионарной цитратной антикоагуляции при процедурах продленной заместительной почечной терапии	250	RU00003320

Состав на 1000 мл	Натрия цитрата дигидрат, г	Лимонная кислота безводная, г	Вода для инъекций, мл	pH
Раствор натрия цитрат 4%	45,6	0–0,015	до 1000	6,4–7,5

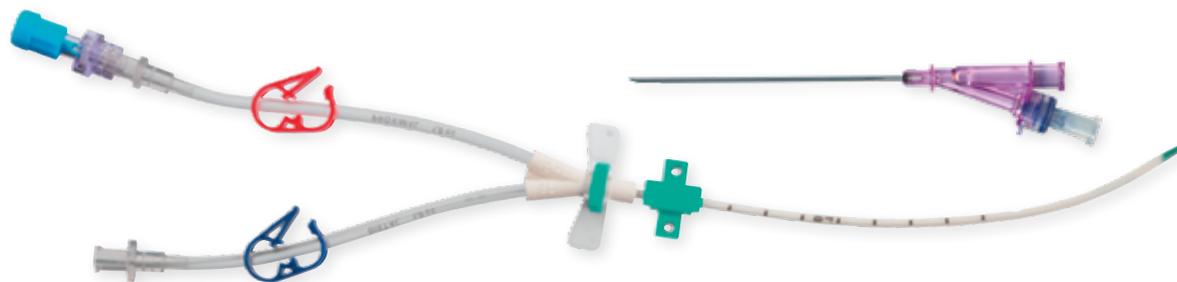
Бикарбонатный бескальциевый раствор для регионарной цитратной антикоагуляции

	Наименование	Назначение	Артикул
	B. Braun бикарбонатный бескальциевый раствор, K2	Диализирующий раствор при цитратной антикоагуляции	*
	B. Braun бикарбонатный бескальциевый раствор, K4		*

Состав, ммоль/л	Na ⁺	K ⁺	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Cl	HCO ₃ ⁻
Бикарбонатный бескальциевый р-р, K-2	136	2	0,75	0,5	114,5	25,0
Бикарбонатный бескальциевый р-р, K-4	136	4	0,75	0,5	116,5	25,0

* Регистрация в 2024. За подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному представителю

Сосудистый доступ



Наименование	Описание	Артикул
Набор Цертофикс Дуо V HF 920	Наружный Ø – 9/3,0 мм; длина 20 см, D/P – 95/120 мл/мин, нитиновый проводник, ЭКГ-кабель	4167511
Набор Цертофикс Дуо V HF 1215	Наружный Ø – 12/4,0 мм; длина 15 см, D/P – 260/260 мл/мин, нитиновый проводник, ЭКГ-кабель	4167538 ✓
Набор Цертофикс Дуо V HF 1220	Наружный Ø – 12/4,0 мм; длина 20 см, D/P – 230/230 мл/мин, нитиновый проводник, ЭКГ-кабель	4167546 ✓

Адаптер Акваспайк

	Описание	Артикул
	Адаптер для одновременного подключения 4-х мешков антикоагулянта натрия цитрат 4% при проведении процедур prolonged заместительной почечной терапии	BAR-00000520

Дополнительные принадлежности

	Наименование	Описание	Артикул
	Шприц трехкомпонентный Омнификс 30 мл, Люэр, 6/иглы	Шприц для введения гепарина при проведении гепариновой антикоагуляции/кальция, для проведения цитратной антикоагуляции	4617304F
	Шприц трехкомпонентный Омнификс 50/60 мл, Люэр, 6/иглы	Шприц для введения гепарина при проведении гепариновой антикоагуляции/кальция, для проведения цитратной антикоагуляции	4617509F ✓
	OMNIbag® 7000 мл	Сменный мешок для сбора эффлюэнта со сливным краном. Может быть использован в течение 96 часов (одноразовое использование)	7211431

Раздел 7

Энтеральное питание.

Насос и расходные материалы

Насос для энтерального питания и расходные материалы

Энтеропорт плюс. Насос для контролируемого внутрижелудочного или внутрикишечного введения зондового энтерального питания	129
Энтеропорт плюс Сет. Оригинальные системы к насосу для энтерального питания	130

Устройства для введения энтерального питания

Нутрификс. Системы для гравитационного введения энтерального питания	131
Безопасная система энтерального питания	131–133
Зонды Нутритьюб. Полиуретановые зонды для энтерального питания	134

Энтеропорт плюс



Энтеропорт плюс — насос для контролируемого внутрижелудочного или внутрикишечного введения зондового энтерального питания

- Скорость введения: 1–400 мл/час
- Точность введения $\pm 10\%$ или 0,5 мл/час
- Отображение программируемой информации на жидкокристаллическом дисплее
- Интегрированная система контроля и безопасности, звуковой и визуальный сигнал тревоги при:
 - окклюзии
 - определении воздуха в системе
 - опустошении контейнера с ЭП
 - низком заряде батареи
 - окончании введения (достижение заданного времени, объема)



Режимы работы

- непрерывное введение с заданной скоростью
- непрерывное введение с выбором объема/времени
- болюсное введение

Функции памяти

- сохранение последней введенной программы

Повышенный профиль безопасности

- защита от непреднамеренного изменения программы

Возможность работы

от перезаряжаемой батареи и от сети

Преимущества

Легкий и мобильный

Вес насоса со встроенным аккумулятором всего 450 г

Длительная автономная работа

Время работы от аккумулятора 35 часов при скорости 200 мл/ч

Быстрое время зарядки аккумулятора

Полный заряд за 3,5 часа

Эргономичный и современный дизайн

Простота управления

Название	Артикул
Насос для энтерального питания Энтеропорт плюс в комплекте, включая зажим-крепление	8710355
Принадлежности	
Адаптер сетевого питания 230 В	8710360
Зажим-крепление	8721061
Короткий штатив с держателем	8721670

Энтеропорт плюс Сет

Системы Энтеропорт плюс Сет

- Имеют роликовый зажим и капельную камеру
- Безыгольный Y-порт для введения лекарственных препаратов
- Снабжены фиксирующей пластиной, совместимой с насосом для энтерального питания Энтеропорт плюс
- Длина системы 210 см



Энтеропорт плюс Сет Мультиспайк

Набор для введения энтерального питания с Мультиспайк коннектором для использования с пластиковыми контейнерами

Название	Шт. в уп.	Артикул
Энтеропорт плюс Сет Мультиспайк	30	8721750



Энтеропорт плюс Сет Универсальный адаптер

Набор для введения энтерального питания с универсальным адаптером для использования с бутылками с узким горлышком, пластиковыми контейнерами и бутылками с широким горлом

Название	Шт. в уп.	Артикул
Энтеропорт плюс Сет Универсальный адаптер	30	8721744



Энтеропорт плюс Сет 500/1000 мл

Набор для введения энтерального питания с пустым градуированным контейнером

Название	Шт. в уп.	Артикул
Энтеропорт плюс Сет 500	30	8721726
Энтеропорт плюс Сет 1000	30	8721734

Характеристики

- Не содержат DEHP
- Адаптер Люэр Лок (female) с конусным коннектором для соединения с зондами для энтерального питания с коннекторами Люэр, Люэр Лок и коническими коннекторами любого диаметра

Системы для гравитационного введения



Нутрификс Мультиспайк-НФ

- Система доставки с коннектором Мультиспайк для энтерального питания в пластиковых контейнерах (пакетах)
- Для введения в зонд пациента гравитационным способом
- Дает возможность вводить дополнительные ингредиенты и промывать зонд пациента через дополнительный порт

Название	Шт. в уп.	Артикул
Нутрификс Мультиспайк-НФ	30	9240632



Нутрификс Универсальный адаптер-НФ

- Система доставки с Универсальным адаптером для энтерального питания в бутылках с узким и широким горлышком и пластиковых контейнерах
- Для введения в зонд пациента гравитационным способом
- Дает возможность вводить дополнительные ингредиенты и промывать зонд пациента через дополнительный порт

Название	Шт. в уп.	Артикул
Нутрификс Универсальный адаптер-НФ	30	9240621

Безопасная система энтерального питания

Международная концепция безопасного проведения энтерального питания

Система безопасного энтерального питания включает в себя все устройства для введения энтерального питания и призвана предотвратить случаи ошибочного соединения энтеральных и парентеральных устройств для введения, которые могут повлечь за собой тяжелые последствия для пациентов.

Безопасная система для энтерального питания

включает:

- Бутылку (емкость) с широким горлом и винтовым соединением
- Контейнер с ENPlus портом
- Системы Инфузомат® Спэйс
- Системы Энтеропорт плюс Сет
- Системы для гравитационного введения
- Зонды Нутритьюб

Преимущества

- Абсолютная несовместимость инфузионных систем и систем для доставки энтерального питания
- Единая фиолетовая кодировка для быстрой идентификации энтеральных устройств



Гравитационные системы



Системы для энтерального насоса Энтеропорт плюс



Системы для энтерального питания к перистальтическому насосу Инфузомат® Спэйс



ENPlus порт на контейнере

- Несовместим с принадлежностями для внутривенной инфузии
- Легкая в использовании концепция «Ключ/замок»



Универсальный адаптер

- Адаптер для бутылок с узким и широким горлышком
- Обеспечивает герметичное соединение и защиту от случайных отсоединений за счет завинчивающегося механизма

**Уникальная
совместимость
энтеральных устройств**

Система для энтерального
насоса Энтеропорт плюс



Система для энтерального
питания к перистальтическому
наосу Инфузомат® Спэйс



Безыгольный безопасный
Y-порт

**Элементы безопасной системы для
энтерального питания**

- ENPlus порт на контейнере
- Универсальный адаптер
- Безыгольный безопасный Y-порт
- Конусный коннектор, совместимый с большинством зондов и разъемов

Варианты соединений

1. Конусообразное соединение

Съемный
конусный
коннектор



Конусовидный
коннектор

2. Люэр Лок соединение

Люэр Лок
(female)



Люэр Лок
(male)

**3. Соединение Люэр/Люэр Лок
с помощью адаптера**



Шприц с соединением
Люэр



Адаптер
Люэр Лок



Шприц с соединением
Люэр Лок

Нутритьюб полиуретановые зонды

Зонды для введения энтерального питания



Нутритьюб Гастрал



Нутритьюб Интестинал

Зонды Нутритьюб рекомендованы для длительного энтерального зондового питания.

Нутритьюб Пед для использования в педиатрии

Нутритьюб Гастрал для назогастрального питания

Нутритьюб Интестинал для назоинтестинального питания

- Материал: мягкий гибкий полиуретан, не содержит DEHP
- Простой и безопасный контроль положения:
 - рентгеноконтрастная полоса и метки длины каждые 10 см
- Коннектор Люэр Лок (LL) Male/ конусовидный коннектор (TR) с интегрированным шприцевым адаптером
- Некоторые зонды оснащены Люэр Лок адаптером
- Коннекторы позволяют подсоединить любую систему для введения энтерального питания
- Некоторые зонды имеют мандрен (стиллет) (M)
- Мандрен (стиллет) полый, обработан силиконовой смазкой
- Зонды Нутритьюб Интестинал имеют утяжеленный конец для облегчения кишечного размещения



TR — конусовидный разъем

LL — Люэр Лок разъем с Люэр Лок адаптером

Наименование	Коннектор	Размер, Ch	Внутренний Ø, мм	Наружный Ø, мм	Длина, см	Уп./шт.	Артикул
Педиатрические зонды							
Нутритьюб Пед	LL	6	1,4	2,1	60	25	9246509
Назогастральные (желудочные) зонды							
Нутритьюб Гастрал	LL	8	1,9	2,8	100	25	9246517
Нутритьюб Гастрал	LL/M	8	1,9	2,8	100	25	9246525
Нутритьюб Гастрал	TR/M	8	1,9	2,8	100	25	9246533
Нутритьюб Гастрал	TR/M	12	2,8	3,6	100	25	9246541
Нутритьюб Гастрал	TR	15	3,6	5,0	100	25	9246550
Назоинтестинальные (кишечные) зонды							
Нутритьюб Интестинал	TR/M	8	1,9	2,8	120	25	9246576
Нутритьюб Интестинал	TR/M	12	2,8	3,6	120	25	9246584

LL Люэр Лок разъем
 TR конусовидный разъем
 LL/M Люэр Лок разъем/стиллет (мандрен)
 TR/M конусовидный разъем/стиллет (мандрен)

Раздел 8

Дренаж плевральной полости

Пункция и дренаж плевральной полости

Плеврофикс. Наборы для пункции и дренирования плевральной полости	136
Плеврокан. Наборы для закрытого плеврального и грудного дренажа	137

Плеврофикс



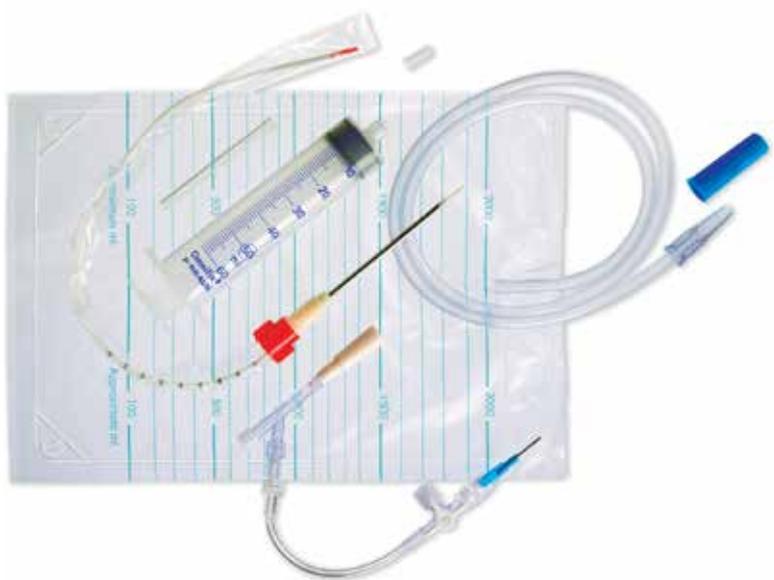
Плеврофикс – наборы для пункции и дренирования плевральной полости.

Состав набора

- Тонкостенная пункционная игла с укороченным срезом
- Соединительная трубка с резьбовым соединением
- Шприц Омнификс 60 мл
- Пакет для сбора жидкости 2,0 л
- Трехходовой кран для быстрого переключения потока (Плеврофикс № 1)
- Двойной возвратный клапан для быстрого отвода жидкости в пакет (Плеврофикс № 2)

Наименование	Состав	Описание	Шт. в уп.	Артикул
Плеврофикс № 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тонкостенная пункционная игла с коротким срезом 1,8 × 80 мм ▪ Удлинитель с винтовым коннектором ▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр Лок ▪ Трехходовой кран Дискофикс, желтый ▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л с соединительной трубкой 90 см 		25	4461002
Плеврофикс № 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тонкостенная пункционная игла с коротким срезом 1,8 × 80 мм ▪ Удлинитель с винтовым коннектором ▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр Лок ▪ Двойной возвратный клапан ▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л с соединительной трубкой 90 см 		25	4461037

Плеврокан



Плеврокан – наборы для закрытого плеврального и грудного дренажа по Матису – показаны для дренажа жидкости из полостей (плевра, легочные каверны, легочный абсцесс, асцит), при пневмотораксе, эмпиеме грудной клетки.

- Защитный чехол предотвращает контаминацию катетера при введении
- Двойной возвратный клапан для быстрого отвода жидкости в пакет
- Трехходовой кран для проведения медикаментозной терапии
- Эластичный полиуретановый катетер для долговременной установки
- Интегрированный коннектор для подключения к различным системам

Наименование	Состав	Шт. в уп.	Артикул
Плеврокан А – полный набор	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тонкостенная пункционная игла 3,35 × 78 мм ▪ Катетер из полиуретана Цертон, 2,7 × 450 мм, ▪ Рентгеноконтрастный, с заглушкой и защитным чехлом ▪ Двойной возвратный клапан с коннектором ▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л ▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр Лок ▪ Трехходовой кран Дискофикс, белый, удлинитель 100 мм 	10	4462556
Плеврокан Б – базовый набор	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тонкостенная пункционная игла 3,35 × 78 мм ▪ Катетер из полиуретана Цертон, 2,7 × 450 мм, ▪ Рентгеноконтрастный, с заглушкой и защитным чехлом ▪ Двойной возвратный клапан ▪ Трехходовой кран Дискофикс 	10	4462505

Раздел 9

Медицинская мебель

Медицинская мебель

Кресла для инфузионной терапии амбулаторным пациентам Comfort	137
Кресла Comfort. Технические характеристики	138
Аксессуары. Комплект защитных чехлов на кресла Comfort	139
Аксессуары. Прикроватный столик для инфузионной терапии Comfort-1	139

Кресла для инфузионной терапии амбулаторным пациентам Comfort

Функциональный дизайн обеспечивает все преимущества кресла для амбулаторных пациентов, в том числе, при проведении химиотерапии.

Компактный дизайн кресла Comfort-3 ECO со встроенной инфузионной стойкой позволяет сэкономить не менее 15% полезной площади в помещении.

Съемная обивка

Специально разработанный материал, устойчивый к дезинфектантам, обеспечивает оптимальное обслуживание кресла и легкий санитарно-технический уход*.

Телескопические подлокотники

Устойчивый мягкий подлокотник дает возможность достичь наиболее удобного положения рук пациента при любой процедуре. Откидывание подлокотников к спинке облегчает посадку в кресло. Установка подлокотника по высоте гарантирует удобство персонала при выполнении процедур.

Пульт дистанционного управления



Кнопка «Кровать»

дает возможность достичь горизонтального положения плавно, при этом проходя через удобные промежуточные положения, до момента поднятия кресла на нужную высоту.

Кнопка «Сидение»

автоматически приводит кресло в вертикальное положение.

Кнопка «Тренделенбург»

При помощи красной кнопки можно установить положение, при котором голова ниже уровня ног, из любого предыдущего положения, включая также регулировку по высоте.



Comfort-3 ECO

Дополнительные опции

1. Цвет обивки

Comfort-3 ECO*	Мак вес пациента, кг	Размеры, ДхШхВ, см	Размер тормозных колес, см	Цвет рамы	Цвет обивки	Вес изделия, кг	Артикул
	200	195x60x55	4 x Ø7,5	белый (RAL 9001)	Chrome-Perle (стандарт)	60	по запросу

* см. Инструкцию по эксплуатации

Кресла Comfort. Технические характеристики

Описание	Кресло для инфузионной терапии амбулаторным пациентам Comfort-2 ECO	Кресло для инфузионной терапии амбулаторным пациентам с инфузионной стойкой Comfort-3 ECO	Кресло с регулировкой по высоте для инфузионной терапии амбулаторным пациентам Comfort-4 ECO
Артикул по запросу			
Грузоподъемность, кг	200	200	200
Длина, см	210	195	210
Размер тормозных колес, см, с полной блокировкой	4 x Ø7,5	4 x Ø7,5	4 x Ø10
Тип	Двухсекционное	Трехсекционное	Двухсекционное
Ширина, см	60	60	60
Число отдельно регулируемых моторов	2	3	4
Электронная регулировка:			
– спинки	0° и 80°	0° и 80°	0° и 80°
– наклона сидения	7°, фиксирован	0° и 14°	0° и 20°
– ножной части	0° и -30°	0° и -90°	0° и -30°
– высоты сидения	65 см, фиксирована	55 см, фиксирована	55–77 см, регулируется
Стандартная подножка	25 см, с ручным управлением	нет	25 см, с ручным управлением
Инфузионная стойка	нет	да	нет
Положения подлокотников вверх и вниз, для удобного входа и выхода из кресла	да	да	да
Положение Тренделенбурга	да	да	да
Дистанционный пульт управления	Наличие	Наличие	Наличие
Многослойные мягкие подушки подлокотников и подголовника	Наличие	Наличие	Наличие
Матрас, покрытие которого устойчиво к крови и воздействию дезинфекционных средств	Наличие	Наличие	Наличие
Обивка съемного чехла кресла имеет двухцветное решение	Chrome-Perle (стандарт)	Chrome-Perle (стандарт)	Chrome-Perle (стандарт)
Вес кресла, кг	63	60	80

Комплект защитных чехлов на кресла Comfort

Чтобы сохранить обивку кресел, мы предлагаем чехлы в размер кресел Comfort. Эта эффективная и надежная защита позволяет не только поддерживать гигиену на рабочих местах, но и экономить бюджет за счет длительного эксплуатационного срока.

Защитные чехлы обеспечивают:

- гигиену и бактериальную безопасность,
- защиту кресел от загрязнения и механических повреждений,
- легкую и быструю установку с помощью строп и контактной ленты.

Комплект чехлов изготовлен из медицинского полиуретана производства Бельгии (плотность 145 г/м²), обладает большой прочностью, легко стирается и сушится.



Наименование	Мах нагрузка, кг	Размеры лотков, см	Установка по высоте, см	Цвет	Вес изделия, кг	Артикул
Комплект защитных чехлов на кресла Comfort				зеленый		BARC-278

Прикроватный столик для инфузионной терапии Comfort-1

Прикроватный столик Comfort-1 подходит для всех типов кресел COMFORT и может быть полезным элементом для кресла во время процедур.

- Высота столика может устанавливаться при помощи рычага на опорной стойке
- Наклон столика также может регулироваться под различными углами ($0 \pm 15 \pm 30^\circ$)
- Столик оснащен легко моющимися съемными лотками



Наименование	Мах нагрузка, кг	Размеры лотков, см	Установка по высоте, см	Цвет	Вес изделия, кг	Артикул
Комплект защитных чехлов на кресла Comfort	15	40 × 56 см 40 × 17 см	72,5–98	белый	15	6200501

■ Аппарат OMNI®	122–127	■ Нутритьюб Пед	134
■ Атраукан	76, 77	■ Нутрификс Мультиспайк-НФ	131
■ Б. Браун Спэйс	94–101	■ ННутрификс Универсальный адаптер-НФ	131
■ Б. Браун СпэйсКом	94	■ Омникан шприцы инсулиновые	51
■ Бескальциевые бикарбонатные растворы	126	■ Омнибэг	127
■ Вазофикс	44	■ Омнисет наборы	125
■ Вазофикс Браунюля	44	■ Омнификс	50, 83, 110, 136
■ Вазофикс Сэйфти	43	■ Омнификс шприцы инсулиновые	51
■ Гейдельбергские удлинители	39	■ Пенкан	75–77
■ Держатель Комби-холдер	31	■ Перикан	78, 80, 82, 85
■ Дискофикс С	30, 31	■ Перикан Пед	80
■ Дискофикс С Сэйффлоу	32, 33	■ Перификс	78–79
■ Защитный колпачок	20, 24, 43, 114	■ Перификс ONE	78, 80, 82
■ Изипамп II	28	■ Перификс LOR	79
■ Изипамп II ST/LT	29	■ Перфузор шприцы	111
■ Инжект	49	■ Перфузор магистрали	112–113
■ ИН-стоппер	38, 40, 56	■ Перфузор® компакт ^{плюс}	106
■ Интрадин	71	■ Перфузор® Спэйс	94, 98–101
■ Интрапур	36	■ Плеврокан	137
■ Интрапур Липид	37	■ Плеврофикс	136
■ Интрапур Неонат	37	■ Провита ББМ Стандарт	102
■ Интрапур Пед	37	■ Провита ББМ Стэйшн	103
■ Интрапур Плюс	37	■ Провита ББМ ЭкоСпэйс Стандарт	102
■ Интрафикс СэйфСет	20, 21	■ Провита детские стойки «Regenbogen»	104
■ Интрокан	45	■ Провита ФМ-Мобайл	103
■ Интрокан W	45	■ Провита «ECO-MOVE»	104
■ Интрокан Сэйфти 3	46, 47	■ Провита «ISP-Unit»	105
■ Инфузионные растворы. Ассортимент	9	■ Провита MPT-совместимая стойка	105
■ Инфузомат® ^{плюс} магистраль	94, 98–101	■ Программное обеспечение OnlineSuite	96
■ Инфузомат® ^{плюс} Сэйфсет магистраль	114	■ Сангофикс	23
■ Инфузомат® Спэйс магистраль	115, 116	■ Спинокан	74–77, 85
■ Инфузомат® Спэйс	89, 90, 94, 96, 97	■ Спэйс КПА	98
■ Инфузомат® Спэйс Сэйфсет магистраль	110	■ Станция Б. Браун Спэйс	94
■ Инфузомат® Спэйс магистраль	111, 112	■ Станция Б. Браун Спэйс MPT	95
■ Комби-стоппер	40	■ Станция компакт ^{плюс}	108–109
■ Комбификс	40	■ Стерикан	52, 53
■ Комплект чехлов защитных на кресла Comfort	141	■ Стерификс	19, 36, 37
■ Коннектор с возвратным клапаном	40	■ Стерификс аспирационный фильтр	19
■ Кресла для инфузионной терапии Comfort	139, 140	■ Стерификс инъекционный фильтр	19
■ ЛС-коннекторы	38	■ Стерификс Пьюри	19
■ Мини-Спайк	12, 13	■ Стимуплекс иглы	86–89
■ Мини-Спайк 2	10, 11	■ Стимуплекс HNS 12 нейростимулятор	90, 91
■ Мини-Спайк V	12, 13	■ Стимуплекс Пен	90, 91
■ Мини-Спайк фильтр	12	■ Стимуплекс Ультра 360	86, 88
■ Мини-Спайк 2 Хемо	14	■ Стимуплекс А	88, 89
■ Мини-Спайк Хемо	15	■ Стимуплекс D	88, 89
■ Модуль СпэйсКом	94	■ Столик прикроватный Comfort-1	141
■ Нейтрапур	21, 22, 114–115	■ Сэйфсайт	112
■ Нутритьюб	134	■ Сэйффлоу	34–35
■ Нутритьюб Гастрал	134	■ Транзофикс	18
■ Нутритьюб Интестинал	134	■ Цертодин	70

■ Цертофикс Е	56, 57	■ Цито-Сет Микс	24, 26
■ Цертофикс HF	64, 65	■ Экофлак Коннект	16, 17
■ Цертофикс R	56, 57	■ Экофлак Микс	18
■ Цертофикс S	58, 59	■ Экофлак Плюс	8
■ Цертофикс V	60, 61	■ Эксадроп	22
■ Цертофикс Пед	68, 69	■ Энтеропорт плюс	129
■ Цертофикс Протект	62, 63	■ Энтеропорт плюс Сет	130
■ Цертофикс Safety	66, 67	■ Эпикан Пед	80
■ Цито-Сет	24, 25	■ Эспокан	84, 85
■ Цито-Сет Инфузия	25, 26		