

Codman®
SPECIALTY SURGICAL

INTEGRA®
LIMIT UNCERTAINTY



Гидроцефалия

Каталог продуктов

Choice

Программируемые клапаны



- Codman® CERTAS™ Plus
- Программируемый клапан Codman® Hakim®

Клапаны управления потоком



- OSV II™
- Integra® Low Flow

предлагаем Вам полный спектр шунтирующих систем:

Клапаны постоянного
давления

Антимикробные
катетеры Bactiseal®

Нейроэндоскопический
катетер NeuroBalloon™



- Codman® Hakim®
- Uni-Shunt®
- Essential

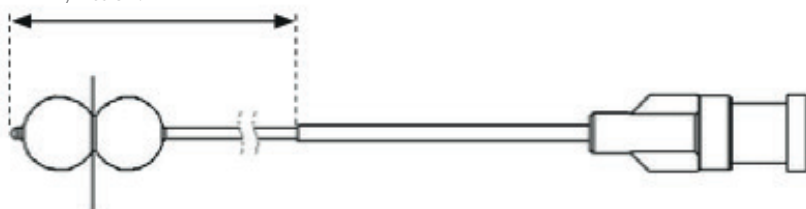


NeuroBalloon™

Катетер NeuroBalloon™ предназначен для фенестрации мембраны головного мозга, например, при эндоскопической вентрикулостомии III желудочка (ЭТВ). Уникальная конструкция с двойным воздушным баллоном обеспечивает его надлежащее размещение. Процесс расширения мембраны можно наблюдать непосредственно сквозь сам катетер NeuroBalloon™ благодаря использованию прозрачного силиконового материала. Контроль за размещением особенно важен во время проведения ЭТВ.



Рабочая длина катетера составляет минимум 60 см.



Катетер NeuroBalloon™ совместим с нейроэндоскопом с диаметром просвета рабочего канала 4F (~17G), составляющим не менее 1,35 мм. Диаметр суженной средней части при введении 0,6 мл воздуха, после предварительной подкачки 1 мл, составляет минимум 3,5 мм. Диаметр суженной средней части при введении 1,0 мл воздуха, после предварительной подкачки 1 мл, составляет максимум 6,0 мм.

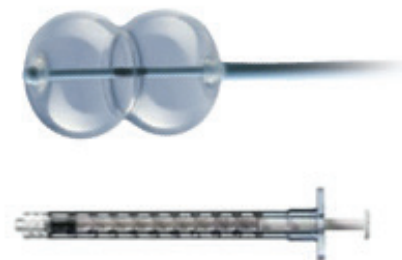
Артикул

7CBD10

Комплектация упаковки

Катетер NeuroBalloon™

- Рабочая длина катетера составляет минимум 60 см с коннектором Люэра и двойным прозрачным силиконовым баллоном
- шприц 1 мл (поставляется стерильным)



Сравнение изделий



Codman® CERTAS™ Plus



Программируемый
клапан Codman®
Hakim®

Настройки	8 (в т.ч. "Виртуальное отключение")	18
Стандартный	●	●
Цилиндрический	-	●
Малый	-	●
Прямоугольный / Для фрезевого отверстия	-	●
Встроенное антисифонное устройство SiphonGuard®	●	●
Катетер Bactiseal®, возможная опция	●	-
Сопротивление воздействию МРТ (до 3 Тесла)	●	-
Совместим с МРТ (до 3 Тесла)*	●	●

* Для получения подробной информации об условной совместимости с МРТ см. инструкцию по применению.

Артикулы

Все программируемые клапаны поставляются стерильными, 1 шт. в упаковке.

Codman® CERTAS™ Plus

	Стандартный	
	Без антисифонного устройства SiphonGuard®	С антисифонным устройством SiphonGuard®
Только клапан	82-8800	82-8804
Клапанная система	82-8801	82-8805
Клапанная система в комплекте	82-8802	82-8806
Клапанная система в комплекте с катетером Bactiseal®	82-8803	82-8807
Программатор Codman® CERTAS™		82-8851

Программируемый клапан Codman® Nakim®

	Цилиндрический		Микро		Стандартный		Фрезевое отверстие	
	Без Адаптера для предварительного наполнения	С адаптером для предварительного наполнения	Без резервуара Рикхама	С резервуаром Рикхама	С антисифонным устройством SiphonGuard®	Без антисифонного устройства SiphonGuard®	С антисифонным устройством SiphonGuard®	С антисифонным устройством SiphonGuard®
Только клапан	82-3115	82-3110	82-3112	82-3116	82-3164	82-3162	82-3184	82-3182
Клапанная система	82-3101	82-3100	-	-	82-3834	82-3832	82-3838	82-3136
Клапанная система в комплекте		82-3111	82-3114	82-3113	82-3844	82-3842	82-3148	82-3146
Только специальный клапан	-	NS5034	-	-	-	-	-	-
Система VPV®						82-3192R		
Программатор Codman® Nakim®						82-3190R		

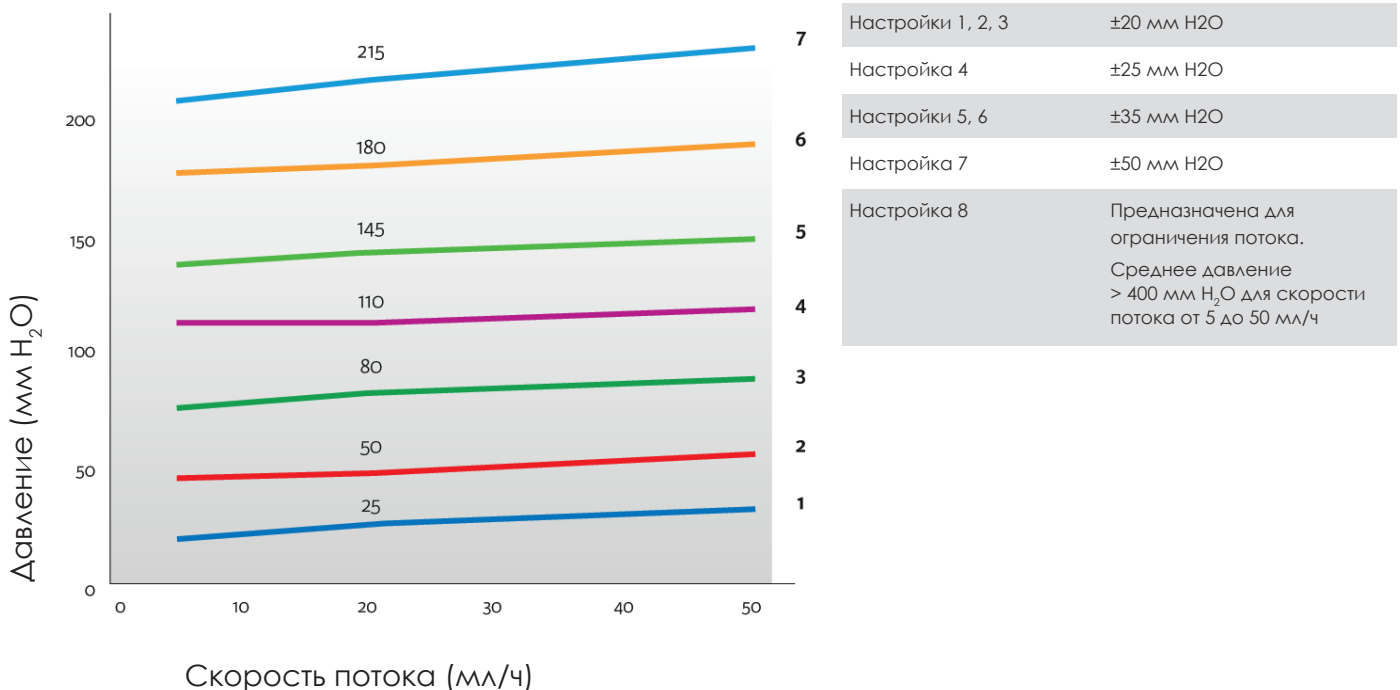
* В настоящее время данное изделие находится на рассмотрении в рамках процесса получения маркировки CE. Узнайте о доступности изделия у Вашего представителя отдела по работе с клиентами.

Codman® CERTAS™ Plus

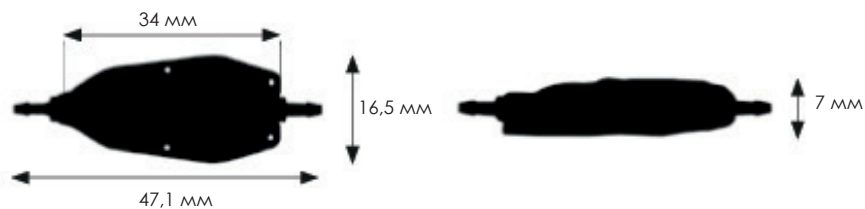
Программируемый клапан Codman® CERTAS™ Plus позволяет оптимизировать давление открытия шунтирующей системы до и после имплантации. Состояние шунтированного пациента зачастую меняется по ходу курса лечения, что требует изменения давления. Программируемый клапан Codman® CERTAS™ Plus позволяет хирургу неинвазивно изменять давление открытия (от 25 до 215 мм H₂O) и выбрать один из восьми вариантов настроек, варьирующихся от настройки 1 (низкое давление) до настройки 7 (высокое давление); настройка 8 является «виртуальным выключением». Настройка программируемого клапана Codman® CERTAS™ Plus изменяется благодаря воздействию внешнего магнитного поля. Воздействие определенного магнитного поля на регулируемый механизм клапана влечет за собой незначительный поворот кулачка, увеличивая или уменьшая натяжение пружины, и, тем самым, изменяя настройку клапана. Во избежание непреднамеренных изменений настройки давления, клапан спроектирован так, чтобы выдерживать внешние магнитные воздействия, включая МРТ до 3 Тесла. Программируемый клапан Codman® CERTAS™ Plus доступен в 3 различных исполнениях (стандартный, малый и прямоугольный) и со встроенным антисифонным устройством SiphonGuard® и/или катетерами с антимикробной пропиткой Bactisedal®, идущими в комплекте с устройством.



Схема рабочих характеристик клапана



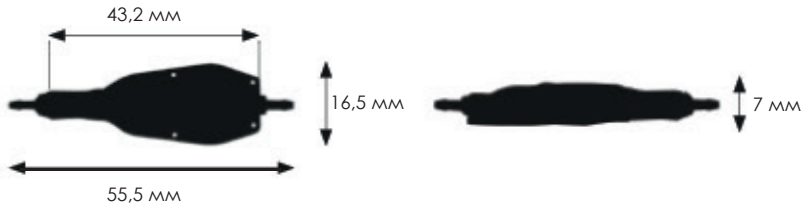
Стандартный клапан Codman® CERTAS™ Plus



Артикул	Комплектация упаковки
82-8800	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Пластиковый адаптер
82-8801	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Вентрикулярный катетер длиной 14 см (арт. 82-3041) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер длиной 120 см (арт. 82-3045) • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-8802	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Вентрикулярный катетер длиной 14 см (арт. 82-3041) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте (арт. 82-3045) • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-8803	Клапанная система в комплекте с катетером Bactiseal® <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Вентрикулярный катетер Bactiseal® длиной 14 см (арт. 82-3073) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер Bactiseal® длиной 120 см (арт. 82-3074) в комплекте • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом



Стандартный клапан Codman® CERTAS™ Plus — с антисифонным устройством SiphonGuard®



Артикул	Комплектация упаковки
82-8804	<p>Только клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами и антисифонным устройством SiphonGuard® • Пластиковый адаптер
82-8805	<p>Клапанная система</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами и антисифонным устройством SiphonGuard® • Вентрикулярный катетер длиной 14 см (арт. 82-3041) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер длиной 120 см (арт. 82-3045) • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-8806	<p>Клапанная система в комплекте</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенным пластиковым коннектором и антисифонным устройством SiphonGuard® • Вентрикулярный катетер длиной 14 см (арт. 82-3041) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте (арт. 82-3045) • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-8807	<p>Клапанная система в комплекте с катетером Bactiseal®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенным пластиковым коннектором и антисифонным устройством SiphonGuard® • Вентрикулярный катетер Bactiseal® длиной 14 см (арт. 82-3073) • Стиллет из нержавеющей стали • Перитонеальный катетер Bactiseal® длиной 120 см в комплекте (арт. 82-3074) • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом



Программаторы

82-8851

Программатор Codman CERTAS®

- Устройство для индикации
- Регулирующее устройство
- Устройство для локализации с регулируемой высотой



82-8859

Шаблон для рентгена Codman CERTAS®

Для программатора Codman CERTAS® или программатора Codman® CERTAS™ Plus



Программируемый клапан Codman® Hakim®

Программируемый клапан Codman® Hakim® позволяет оптимизировать давление открытия шунтирующей системы до и после имплантации. Состояние шунтированного пациента зачастую меняется по ходу курса лечения, что требует изменения давления. Программируемый клапан позволяет хирургу неинвазивно изменять давление открытия в диапазоне от 30 мм H₂O до 200 мм H₂O пошагово (всего 18 шагов). Настройка программируемого клапана Codman® Hakim® изменяется благодаря воздействию кодифицированного внешнего магнитного поля. Пружина в шариковом механизме клапана расположена на вращающемся спиральном кулачке с шаговым двигателем. Воздействие определенного магнитного поля на шаговый двигатель влечет за собой незначительный поворот кулачка, увеличивая или уменьшая натяжение пружины, и, тем самым, изменяя давление открытия клапана. Программируемый клапан Codman® Hakim доступен в нескольких вариантах исполнения (цилиндрический, стандартный, микро, под фрезевое отверстие) и в различных конфигурациях.

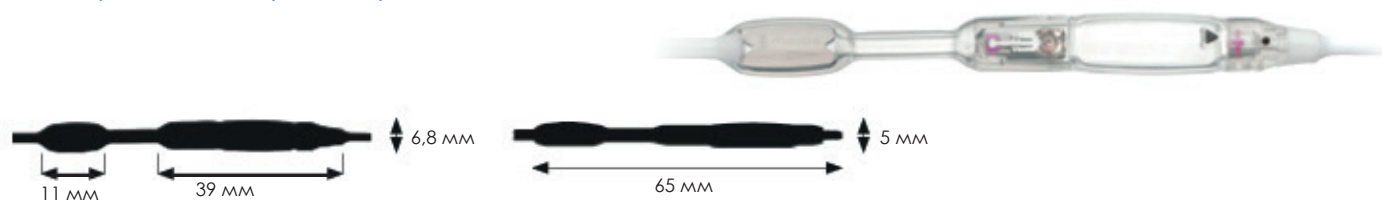


Программаторы

Артикул	Комплектация упаковки
82-3192R	Программатор клапана с функцией подтверждения регулировки VPV® <ul style="list-style-type: none">• Программатор• Передатчик• Шнур питания• Чехол• Трансмиссионный гель
82-3190R	Программатор клапана Codman® Hakim <ul style="list-style-type: none">• Программатор• Передатчик• Шнур питания• Чехол



Цилиндрический клапан Codman® Hakim® — с адаптером для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
82-3110	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с адаптером для предварительного наполнения • Прямой титановый коннектор • Пластиковый интродьюсер для клапана
82-3100	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с адаптером для предварительного наполнения • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор
82-3111	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с адаптером для предварительного наполнения • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор



Проксимальная трубка с открытым концом дл. 14 см, внутр. диам. 1,14 мм x внешн. диам. 2,5 мм

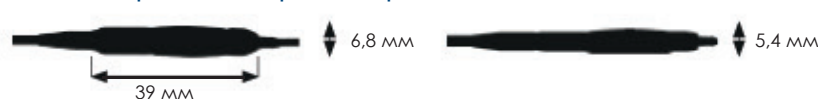


Проксимальная трубка с открытым концом дл. 14 см, внутр. диам. 1,14 мм x внешн. диам. 2,5 мм



Проксимальная трубка с открытым концом дл. 14 см, внутр. диам. 1,14 мм x внешн. диам. 2,5 мм

Цилиндрический клапан Codman® Hakim® — без адаптера для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
82-3115	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Прямой титановый коннектор • Пластиковый интродьюсер для клапана
82-3101	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор
NS5034	Только клапан — Специальный <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными коннекторами • Пластиковый интродьюсер для клапана



Проксимальная трубка с открытым концом дл. 14 см, внутр. диам. 1,14 мм x внешн. диам. 2,5 мм



Проксимальная трубка с открытым концом дл. 14 см, внутр. диам. 1,14 мм x внешн. диам. 2,5 мм

Микроклапан Codman® Hakim



Артикул	Комплектация упаковки
---------	-----------------------

- | | |
|---------|--|
| 82-3112 | Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • 2 прямых титановых коннектора • Пластиковый адаптер |
|---------|--|

Проксимальная трубка с открытым концом дл. 5 см, внутр. диам. 1,4 мм x внешн. диам. 2,7 мм

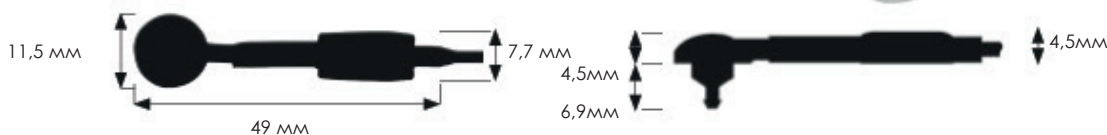
Дистальная трубка, дл. 2,5 см, внутр. диам. 1 мм x внешн. диам. 2,15 мм

- | | |
|---------|---|
| 82-3114 | Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор • Пластиковый адаптер |
|---------|---|



Проксимальная трубка с открытым концом дл. 5 см, внутр. диам. 1,4 мм x внешн. диам. 2,7 мм

Микроклапан Codman® Hakim с резервуаром Rickham™



Артикул	Комплектация упаковки
---------	-----------------------

- | | |
|---------|---|
| 82-3116 | Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Пластиковый адаптер |
|---------|---|

Дистальная трубка, дл. 2,5 см, внутр. диам. 1 мм x внешн. диам. 2,15 мм

- | | |
|---------|--|
| 82-3113 | Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер |
|---------|--|



Стандартный клапан Codman® Hakim®



Артикул	Комплектация упаковки
82-3164	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Пластиковый адаптер
82-3834	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер под прямым углом • Пластиковый адаптер
82-3844	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер под прямым углом • Пластиковый адаптер



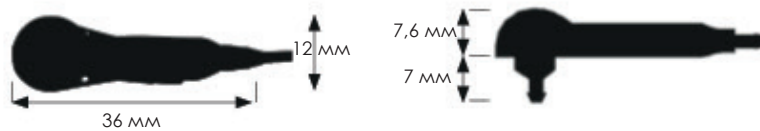
Стандартный клапан Codman® Hakim® с антисифонным устройством SiphonGuard®



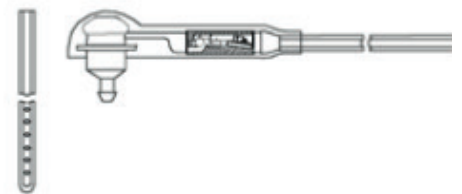
Артикул	Комплектация упаковки
82-3162	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Пластиковый адаптер
82-3832	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер под прямым углом • Пластиковый адаптер
82-3842	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер под прямым углом • Пластиковый адаптер



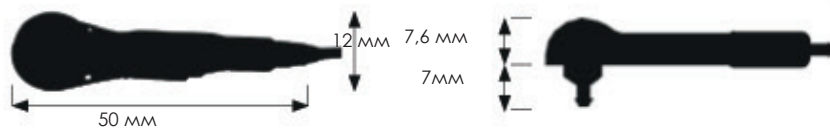
Микроклапан Codman® Hakim



Артикул	Комплектация упаковки
82-3184	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Пластиковый адаптер
82-3838	Клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер
82-3148	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер



Клапан Codman® Hakim® типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) с антисифонным устройством SiphonGuard®



Артикул	Комплектация упаковки
82-3182	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Пластиковый адаптер
82-3136	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер
82-3146	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер



Сравнение изделий



OSV II™

Integra® Low Flow

Стандарт	●	●
Малый	●	●
Под трепанационное отверстие	●	●
Рабочий поток	20 мл/ч	10 мл/ч
Совместим с МРТ	●	●
Люмбоперитонеальный	●	●

Артикулы

Все клапаны с регуляцией по потоку поставляются стерильными, 1 шт. в упаковке.

Клапан OSV II™

	Стандартный		Трепанационное отверстие		Люмбоперитонеальный		Низкопрофильный
	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара для предварительного наполнения	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара для предварительного наполнения	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара для предварительного наполнения	
Только клапан	909700	909701	-	-	-	-	909700P
Клапанная система в комплекте	909707S	909708S	909721	909720	-	-	909712P
	909712	909713					
	909707	909708					
	909714	909715					
Единая клапанная система	909718	909719	-	-	909711	909710	-
	909706	909705					
	909704						

Клапан Integra® Low Flow

	Стандартный		Под трепанационное отверстие		Люмбоперитонеальный	Низкопрофильный
	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара для предварительного наполнения	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара для предварительного наполнения		
Только клапан	909500	909501	-	-	-	909500
Клапанная система в комплекте	909507S	909508S	909521	909520	-	909512P 909512P
	909512	909513				
	909514					
Единая клапанная система	909506	-	-	-	909510	-

OSV II™

Клапан Orbis-Sigma был представлен в 1987 г. и стал первым клапаном, управляющим гидроцефалией посредством регулирования потока, а не типичного регулирования перепадом давления. Работа клапана основана на 3-ступенчатом механизме переменного сопротивления, который регулирует поток через клапан (Этап II) со скоростью, близкой к скорости секреции СМЖ (около 20 мл/ч).

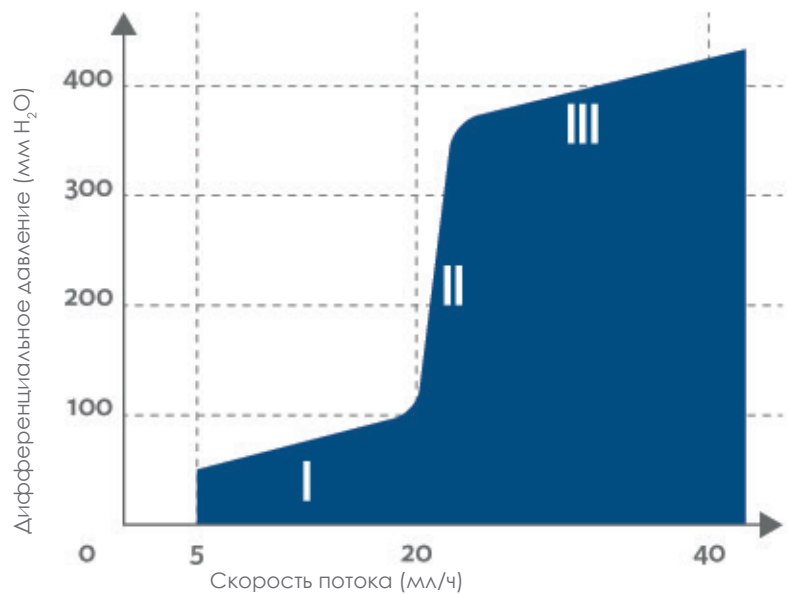
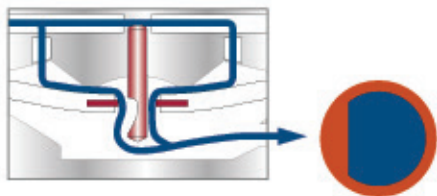


Схема рабочих характеристик клапана

ЭТАП I: 30—120 мм H₂O

Этап дифференциального давления (ΔΔ)

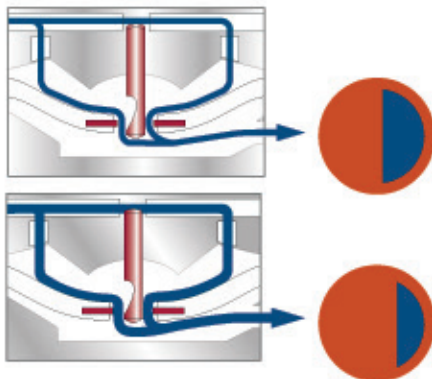
Этап начинается, когда скорость потока достигает 5 мл/ч.



ЭТАП II: 120—300 мм H₂O

Этап регулирования потока

Поддерживает баланс между потоком СМЖ и уровнем выработки, при ограничении потока на уровне 20 мл/ч, независимо от дифференциального давления.



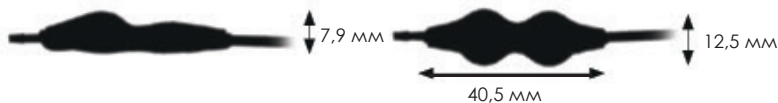
ЭТАП III: Свыше 300 мм H₂O

Этап безопасности

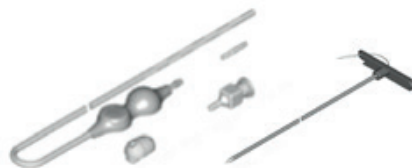
Немедленно нормализует ВЧД при неожиданном повышении давления. Требуется редко.



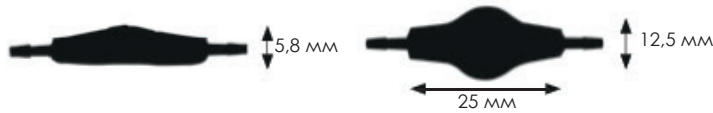
Клапан OSV II™ — с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909700	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами
909707S	Клапанная система в комплекте — без вентрикулярного катетера <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом
909712	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным пластиковым коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер 15 см (F8) • Стиллет для вентрикулярного катетера
909707	Клапанная система в комплекте — с проводником <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным пластиковым коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Гибкий проводник 65 см
909714	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером и проводником <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным пластиковым коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер 15 см (F8) • Стиллет для вентрикулярного катетера • Гибкий проводник 65 см
	Единая клапанная система <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения • Прямой вентрикулярный катетер (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Направляющая для вентрикулярного катетера • Проводник под прямым углом • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра
909718	Вентрикулярный катетер 7 см
909706	Вентрикулярный катетер 9 см
909704	Вентрикулярный катетер 13 см



Клапан OSV II™ — без резервуара для предварительного наполнения

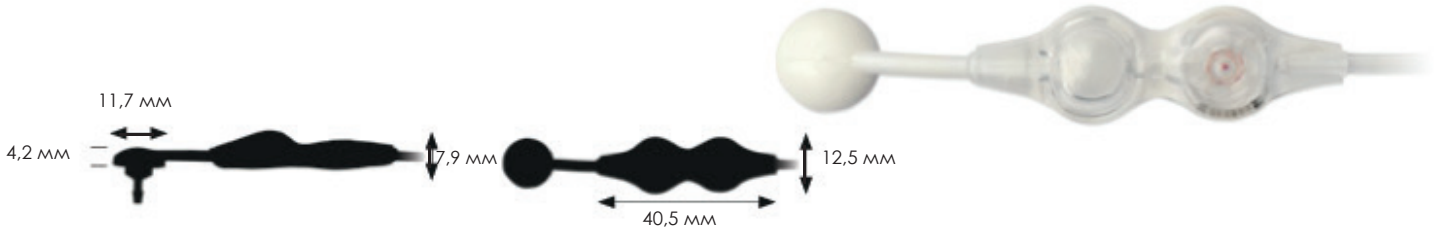


Артикул	Комплектация упаковки
909701	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами
909708S	Клапанная система в комплекте — без вентрикулярного катетера <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом
909713	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер 15 см (F8) • Стиллет для вентрикулярного катетера
909708	Клапанная система в комплекте — с проводником <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Прямоугольный проводник • Гибкий проводник 65 см
909715	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером и проводником <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер 15 см (F8) • Стиллет для вентрикулярного катетера • Гибкий проводник 65 см <p>Единая клапанная система</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения • Прямой вентрикулярный катетер (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Направляющая для вентрикулярного катетера • Проводник под прямым углом • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра
909719	Вентрикулярный катетер 7 см
909705	Вентрикулярный катетер 9 см



Клапан OSV II™ типа Burr Hole (под трепанационное отверстие)

с резервуаром для предварительного наполнения



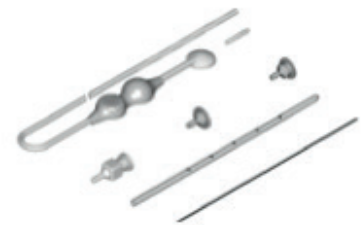
Артикул

909721

Комплектация упаковки

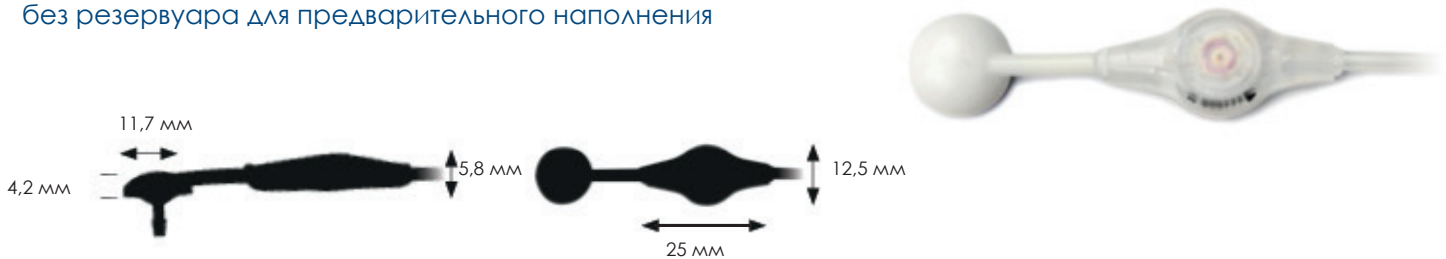
Клапанная система в комплекте

- Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и крышечка под трепанационное отверстие диаметром 6,4 мм
- Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками длины
- Стиллет
- Прямой полипропиленовый коннектор
- Крышечка под трепанационное отверстие
- Коннектор Люэра



Клапан OSV II™ типа Burr Hole (под трепанационное отверстие)

без резервуара для предварительного наполнения



Артикул

909720

Комплектация упаковки

Клапанная система в комплекте

- Клапан без резервуара для предварительного наполнения и крышечка под трепанационное отверстие диаметром 6,4 мм
- Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками длины
- Стиллет
- Прямой полипропиленовый коннектор
- Крышечка под трепанационное отверстие
- Коннектор Люэра



Клапан OSV II™ люмбоперитонеальный с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул

Комплектация упаковки

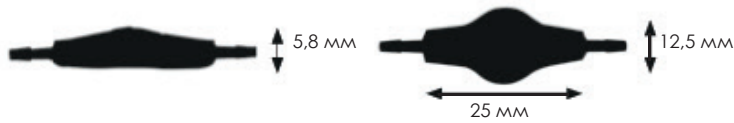
909711

Клапанная система в комплекте

- Клапан с резервуаром для предварительного наполнения
- Проксимальная трубка длиной 5 см (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Люмбальный катетер с закрытым концом длиной 80 см (F5)
- Направляющая для катетера
- Игла Туохи 14G
- Переходник (F8/F5)
- Коннектор Люэра
- Фиксатор (F5)
- Прямой полипропиленовый коннектор



Клапан OSV II™ люмбоперитонеальный без резервуара для предварительного наполнения



Артикул

Комплектация упаковки

909710

Клапанная система в комплекте

- Клапан без резервуара для предварительного наполнения
- Проксимальная трубка длиной 5 см (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Люмбальный катетер с закрытым концом длиной 80 см (F5)
- Направляющая для катетера
- Игла Туохи 14G
- Переходник (F8/F5)
- Коннектор Люэра
- Фиксатор (F5)
- Прямой полипропиленовый коннектор



Клапан OSV II™ Low Pro

с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909700P	Только клапан <ul style="list-style-type: none">• Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенными коннекторами
909712P	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none">• Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным коннектором• Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)• Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками каждые 2 см• Стиллет• Прямой полипропиленовый коннектор• Коннектор Люэра• Проводник под прямым углом



Клапан Integra® Low Flow

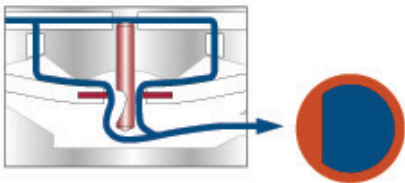
Клапан Integra® Low Flow Стандартный и Низкопрофильный — имплантируемые клапанные системы для контролируемого дренирования спинномозговой жидкости (СМЖ) из желудочков в брюшную полость или другой подходящий дренажный узел, такой как правое предсердие при гидроцефалии. В отличие от обычных клапанов, Integra® Low Flow — клапан с переменным сопротивлением, поддерживающий дренаж с постоянной скоростью в диапазоне от 8 до 17 мл/ч, соответствующем физиологическому диапазону внутричерепного давления (ВЧД). Механизм включает безопасный режим сброса давления для предотвращения случайной внутричерепной гипертензии. Клапаны Integra® Low Flow эффективны вне зависимости от положения тела пациента без необходимости программирования или частого корректирования.



Схема рабочих характеристик клапана

Этап дифференциального давления (ΔΔ)

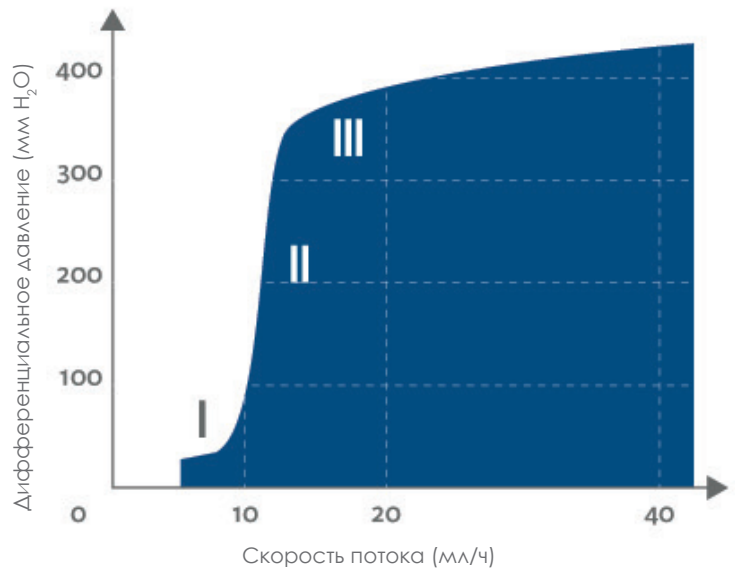
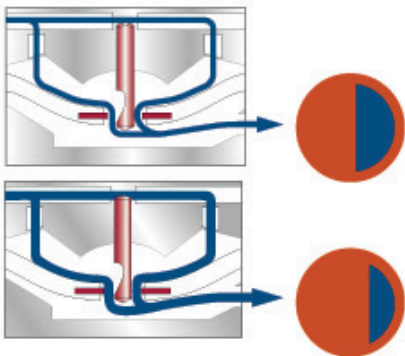
Этап начинается, когда скорость потока достигает 5 мл/ч.



ЭТАП II: 120—300 мм H₂O

Этап регулирования потока

Поддерживает баланс между потоком СМЖ и уровнем выработки, при ограничении потока на уровне 10 мл/ч, независимо от дифференциального давления.



ЭТАП III: Свыше 300 мм H₂O

Этап безопасности

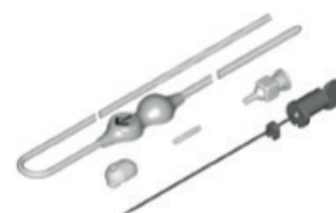
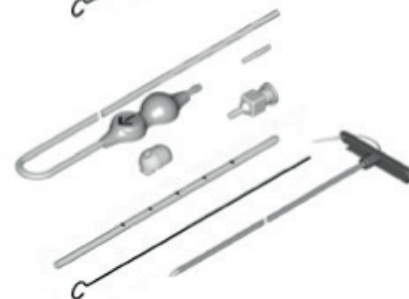
Немедленно нормализует ВЧД при неожиданном повышении давления. Требуется редко.



Стандартный клапан Integra® Low Flow с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909500	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенными коннекторами
909507S	Клапанная система в комплекте — без вентрикулярного катетера <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Прямоугольный проводник
909512	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) • Стиллет
909514	Клапанная система в комплекте с вентрикулярным катетером и троакаром <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) • Стиллет • Гибкий проводник длиной 65 см
909506	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером и проводником <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения • Прямой вентрикулярный катетер длиной 9 см (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) в комплекте • Направляющая для катетера • Проводник под прямым углом • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра



Стандартный клапан Integra® Low Flow без резервуара для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909501	Только клапан <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и со встроенными пластиковыми коннекторами
909508S	Клапанная система в комплекте — без вентрикулярного катетера <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом
909513	Клапанная система в комплекте — с вентрикулярным катетером <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Прямой полипропиленовый коннектор • Коннектор Люэра • Проводник под прямым углом • Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) • Стиллет



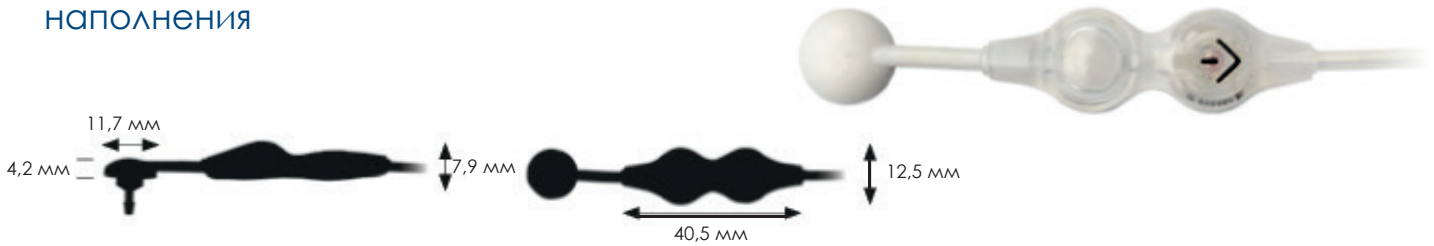
Клапан Integra® Low Flow люмбоперитонеальный без резервуара для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909510	Клапанная система в комплекте <ul style="list-style-type: none"> • Клапан без резервуара для предварительного наполнения • Проксимальная трубка длиной 5 см (F8) и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Люмбальный катетер с закрытым концом длиной 80 см (F5) • Направляющая для катетера • Игла Туохи 14G • Переходник (F8/F5) • Коннектор Люэра • Фиксатор (F5) • Прямой полипропиленовый коннектор



Стандартный клапан Integra® Low Flow типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул

Комплектация упаковки

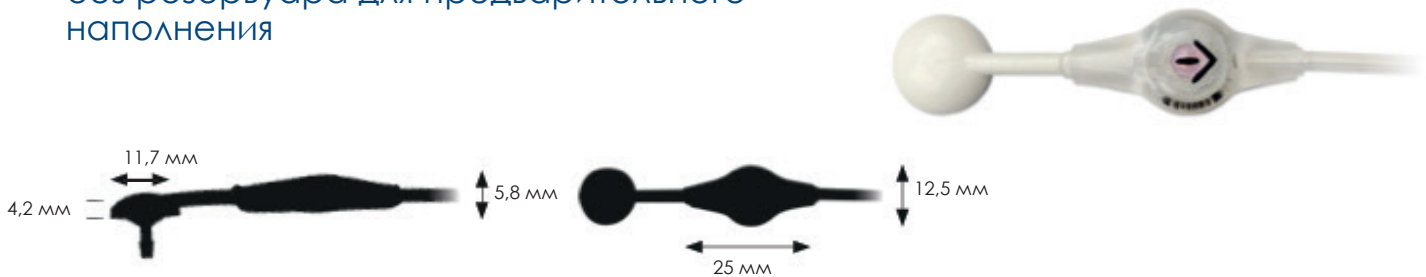
909521

Клапанная система в комплекте

- Клапан с резервуаром для предварительного наполнения
- Крышечка под трепанационное отверстие диаметром 6,4 мм и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Прямой полипропиленовый коннектор
- 2 полипропиленовых резервуара под трепанационное отверстие
- Коннектор Люэра
- Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками длины
- Стиллет



Стандартный клапан Integra® Low Flow типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) без резервуара для предварительного наполнения



Артикул

Комплектация упаковки

909520

Клапанная система в комплекте

- Клапан без резервуара для предварительного наполнения
- Крышечка под трепанационное отверстие диаметром 6,4 мм и перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7)
- Прямой полипропиленовый коннектор
- 2 полипропиленовых резервуара под трепанационное отверстие
- Коннектор Люэра
- Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками длины
- Стиллет



Клапан Integra® Low Flow низкопрофильный с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул	Комплектация упаковки
909500P	<p>Только клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан низкопрофильный с резервуаром для предварительного наполнения и встроенными коннекторами <p>Клапанная система в комплекте — без вентрикулярного катетера</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клапан низкопрофильный с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным коннектором • Перитонеальный катетер с открытым концом в комплекте 110 см (F7) • Проводник под прямым углом • Прямой коннектор • Коннектор Люэра
909512P	<ul style="list-style-type: none"> • Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см с рентгеноконтрастными метками длины каждые 2 см со стилетом
90S512P	<ul style="list-style-type: none"> • Прямой вентрикулярный катетер длиной 15 см с рентгеноконтрастными метками длины каждый 1 см со стилетом



Клапаны постоянного давления



Сравнение изделий

	Клапаны Codman® Hakim®	Клапаны Essential
Цилиндрический	●	-
Стандартный	●	●
Микро	●	-
Трепанационное отверстие	●	●
Люмбоперитонеальный	-	-
Диапазон давления	5	3
Совместимость с МРТ	(до 1,5 Тл) ●	●
Антисифонное устройство SiphonGuard® в комплекте	●	-

* Для получения подробной информации об условной совместимости с МРТ см. инструкцию по применению.

Клапаны постоянного давления

Все клапаны с регуляцией по потоку поставляются стерильными, 1 шт. в упаковке.

Codman® Hakim®

Код рентгенопрозрачности	Цилиндрический		Микро	
	Без резервуара для предварительного наполнения	С резервуаром для предварительного наполнения	Без резервуара Rickham®	С резервуаром Rickham®
Только клапан	82-3082 82-3083 82-3084 82-3085 82-3086	82-3011 82-3012 82-3013 82-3014 82-3015	82-3026 82-3027 82-3028 82-3029 82-3030	82-3095 82-3096 82-3097 82-3098 82-3099
Клапанная система	82-3016 82-3017 82-3018 82-3019 82-3020	82-3001 82-3002 82-3003 82-3004 82-3005	82-3035 82-3036 82-3037 82-3038 82-3039	82-3021 82-3022 82-3023 82-3024 82-3025
Клапанная система в комплекте	- - - - -	82-3006 82-3007 82-3008 82-3009 82-3010	- - - - -	- - - - -
Клапанная система — Специальная	- - - -	- - - -	- - - -	NS5026 NS5027 NS5028 NS5029

Код рентгенопрозрачности	Стандартный		Под трепанационное отверстие	
	без антисифонного устройства SiphonGuard®	с антисифонным устройством SiphonGuard®	без антисифонного устройства SiphonGuard®	с антисифонным устройством SiphonGuard®
Только клапан	82-5471 82-5472 82-5473 82-5474 82-5475	82-5461 82-5462 82-5463 82-5464 82-5465	82-5491 82-5492 82-5493 82-5494 82-5495	82-5481 82-5482 82-5483 82-5484 82-5485
Клапанная система	82-3816 82-3817 82-3818 82-3819 82-3820	82-3811 82-3812 82-3813 82-3814 82-3815	82-3801 82-3802 82-3803 82-3804 82-3805	82-3361 82-3362 82-3363 82-3364 82-3365
Клапанная система в комплекте	82-3806 82-3807 82-3808 82-3809 82-3810	82-3821 82-3822 82-3823 82-3824 82-3825	82-3281 82-3282 82-3283 82-3284 82-3285	82-3261 82-3262 82-3263 82-3264 82-3265

Essential

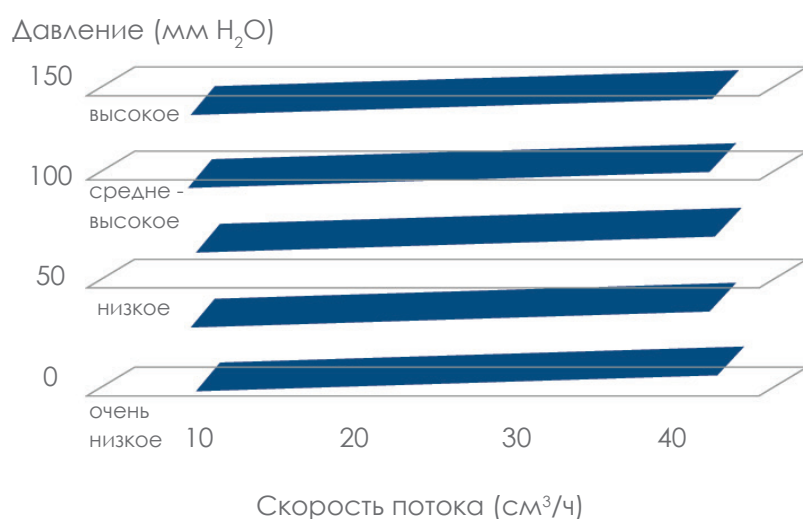
Код рентгенопрозрачности	Плоскодонный	Под трепанационное отверстие
Единая клапанная система	NL8504120 NL8504121 -	NL8504110 NL8504111 NL8504112

Клапан Codman® Nakim®

Клапан постоянного давления Codman® Nakim® оснащен шариково-пружинным механизмом с 5 различными рабочими режимами давления для адаптации к конкретным потребностям пациента. Клапан Codman® Nakim® доступен в нескольких вариантах исполнения (цилиндрический, стандартный, микро, для фрезевого отверстия) и в различных конфигурациях со встроенным антисифонным устройством SiphonGuard®.



Схема рабочих характеристик клапана



Для получения информации о размерах Codman® Nakim® см. раздел «Программируемый клапан Codman® Nakim®».

Клапаны постоянного давления

Клапан цилиндрический Codman® Nakim® с резервуаром для предварительного наполнения



Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-3011	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Только клапан
82-3012	40 мм H ₂ O Низкое	●●	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным пластиковым коннектором • Пластиковый интродьюсер для клапана • Прямой титановый коннектор
82-3013	70 мм H ₂ O Средне - низкое	●●●	
82-3014	100 мм H ₂ O Средне - высокое	●●●●	
82-3015	130 мм H ₂ O Высокое	●●●●●	
82-3001	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	
82-3002	40 мм H ₂ O Низкое	●●	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения и встроенным пластиковым коннектором • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор
82-3003	70 мм H ₂ O Средне - низкое	●●●	
82-3004	100 мм H ₂ O Средне - высокое	●●●●	
82-3005	130 мм H ₂ O Высокое	●●●●●	
82-3006	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	
82-3007	40 мм H ₂ O Низкое	●●	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром для предварительного наполнения • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор
82-3008	70 мм H ₂ O Средне - низкое	●●●	
82-3009	100 мм H ₂ O Средне - высокое	●●●●	
82-3010	130 мм H ₂ O Высокое	●●●●●	

Клапан цилиндрический Codman® Nakim® без резервуара для предварительного наполнения



Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-3082	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Только клапан
82-3083	40 мм H ₂ O Низкое	●●	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Пластиковый интродьюсер для клапана • Прямой титановый коннектор
82-3084	70 мм H ₂ O Средне - низкое	●●●	
82-3085	100 мм H ₂ O Средне - высокое	●●●●	
82-3086	130 мм H ₂ O Высокое	●●●●●	
82-3016	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	
82-3017	40 мм H ₂ O Низкое	●●	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый дистальный катетер длиной 120 см • Пластиковый интродьюсер для клапана • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор
82-3018	70 мм H ₂ O Средне - низкое	●●●	
82-3019	100 мм H ₂ O Средне - высокое	●●●●	
82-3020	130 мм H ₂ O Высокое	●●●●●	


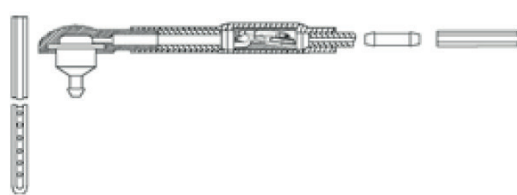
Микроклапан Codman® Hakim®



Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-3026	10 мм H ₂ O	Очень низкое	Только клапан  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • 2 прямых титановых коннектора • Первичный пластиковый адаптер
82-3027	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3028	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3029	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3030	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3035	10 мм H ₂ O	Очень низкое	Клапанная система  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стilet из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер под прямым углом • Прямой титановый коннектор • Пластиковый адаптер
82-3036	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3037	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3038	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3039	130 мм H ₂ O	Высокое	

Микроклапан Codman® Hakim® с резервуаром Rickham®






Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-3095	10 мм H ₂ O	Очень низкое	Только клапан  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром Rickham® и встроенный пластиковый коннектор • Прямой титановый коннектор • Пластиковый адаптер
82-3096	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3097	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3098	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3099	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3021	10 мм H ₂ O	Очень низкое	Клапанная система  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан с резервуаром Rickham® и встроенный пластиковый коннектор • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стilet из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Первичный пластиковый адаптер
82-3022	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3023	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3024	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3025	130 мм H ₂ O	Высокое	
NS5026	10 мм H ₂ O	Очень низкое	Клапанная система — Специальная
NS5027	40 мм H ₂ O	Низкое	
NS5028	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
NS5029	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
NS5030	130 мм H ₂ O	Высокое	

Клапаны постоянного давления




Стандартный клапан Codman® Hakim®



Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-5471	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Только клапан  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Первичный пластиковый адаптер
82-5472	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-5473	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-5474	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-5475	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	
82-3816	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Клапанная система  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-3817	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-3818	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-3819	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-3820	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	
82-3806	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Клапанная система в комплекте  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер • Прямоугольный пластиковый адаптер
82-3807	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-3808	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-3809	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-3810	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	

Стандартный клапан Codman® Hakim® с антисифонным устройством SiphonGuard®


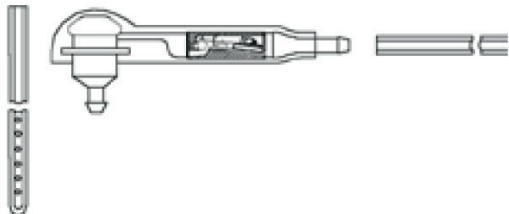
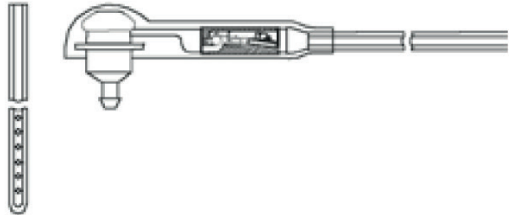


Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-5461	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Только клапан  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Первичный пластиковый адаптер
82-5462	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-5463	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-5464	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-5465	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	
82-3811	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Клапанная система  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-3812	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-3813	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-3814	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-3815	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	
82-3821	10 мм H ₂ O Очень низкое	●	Клапанная система в комплекте  • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Силиконовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-3822	40 мм H ₂ O Низкое	● ●	
82-3823	70 мм H ₂ O Средне - низкое	● ● ●	
82-3824	100 мм H ₂ O Средне - высокое	● ● ● ●	
82-3825	130 мм H ₂ O Высокое	● ● ● ● ●	

Клапаны постоянного давления

Микроклапан Codman® Hakim® типа Burr Hole (под трепанационное отверстие)


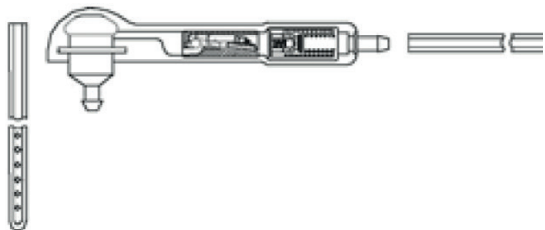
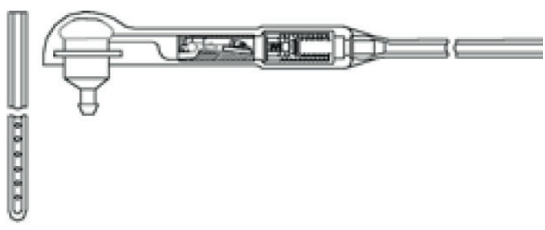


Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-5491	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Только клапан</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Первичный пластиковый адаптер
82-5492	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-5493	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-5494	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-5495	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3801	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Клапанная система</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Стilet из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Первичный пластиковый адаптер
82-3802	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3803	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3804	100 мм H ₂ O	Средн - высокое	
82-3805	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3281	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Клапанная система в комплекте</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Стilet из нержавеющей стали • Силиконовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер
82-3282	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3283	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3284	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3285	130 мм H ₂ O	Высокое	

Клапаны постоянного давления

Клапан Codman® Hakim® типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) с антисифонным устройством SiphonGuard®



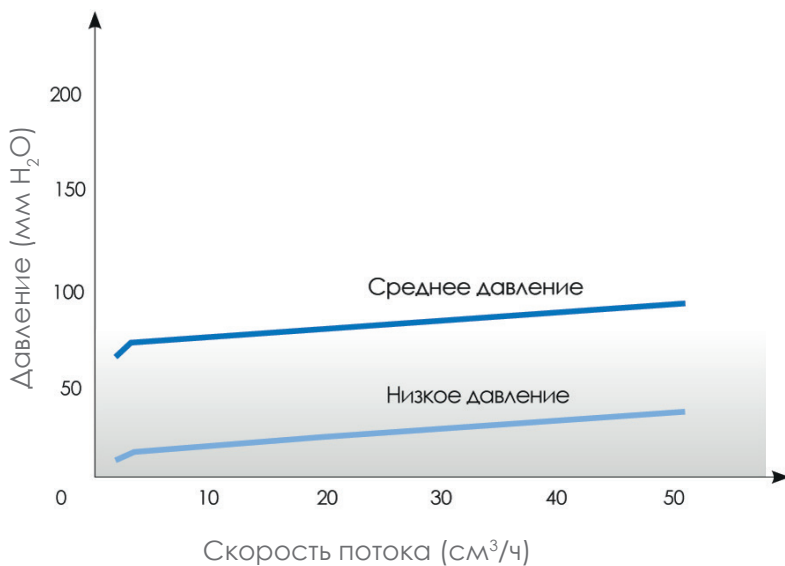
Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
82-5481	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Только клапан</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Первичный пластиковый адаптер
82-5482	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-5483	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-5484	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-5485	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3361	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Клапанная система</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Siliconовый перитонеальный катетер длиной 120 см • Первичный пластиковый адаптер
82-3362	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3363	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3364	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3365	130 мм H ₂ O	Высокое	
82-3261	10 мм H ₂ O	Очень низкое	<p>Клапанная система в комплекте</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Клапан со встроенными пластиковыми коннекторами • Siliconовый вентрикулярный катетер длиной 14 см • Стиллет из нержавеющей стали • Siliconовый перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте • Пластиковый адаптер
82-3262	40 мм H ₂ O	Низкое	
82-3263	70 мм H ₂ O	Средне - низкое	
82-3264	100 мм H ₂ O	Средне - высокое	
82-3265	130 мм H ₂ O	Высокое	

Essential

Конструкция шунтирующей системы Essential с плоским дном может использоваться (без ограничений) в ситуациях проблем с эрозией кожи. Шунтирующая система Essential типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) позволяет учесть хирургические предпочтения. Клапан и катетеры содержат сульфат бария. В системе не используются металлические детали чтобы исключить создание помех при визуализации. Простота имплантации обеспечивается за счёт устранения соединений. Шунтирующая система доступна в двух конфигурациях (с плоским дном и типа Burr Hole (под трепанационное отверстие)) с различными диапазонами давления.



Клапан Essential с плоским дном



Давление закрытия	5—50 мм H ₂ O	51—110 мм H ₂ O
Диапазон давления	Низкий	Средний
Код рентгено-прозрачности	●	●

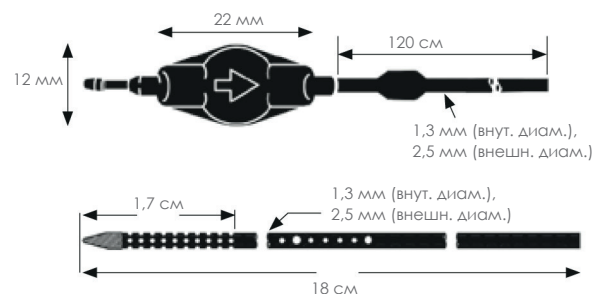
Примечание: Приведенные выше кривые описывают типичные эксплуатационные характеристики клапана in vitro для каждого диапазона давления закрытия. Из-за характеристик силиконовых материалов могут возникать некоторые изменения в характеристиках давления, которые исторически не влияли на эффективный контроль и лечение гидроцефалии. Обрезка перитонеального катетера приведет к общему снижению системного давления примерно на 1 мм H₂O при скорости потока 23 мл/ч на каждые 6 см длины удаленного катетера.

Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
---------	----------	--------------------------	-----------------------

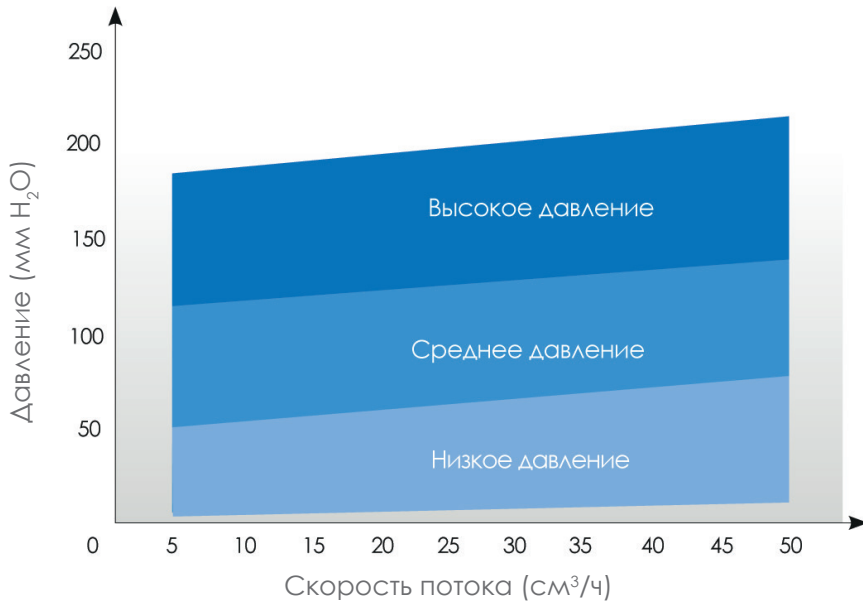
NL8504120	5—50 мм H ₂ O	Низкое	●
NL8504121	51—110 мм H ₂ O	Среднее	●●

Клапанная система в комплекте

- Клапан
- Устойчивый к излому перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте
- Вентрикулярный катетер с рентгеноконтрастными метками длиной 18 см
- Стиллет
- Проводник под прямым углом



Клапан Essential типа Burr Hole (под трепанационное отверстие)



Диапазон давления закрытия	5—50 мм H ₂ O	51—110 мм H ₂ O	111—180 мм H ₂ O
Давление при потоке 5 мл/ч	5 мм H ₂ O	50 мм H ₂ O	110 мм H ₂ O
Давление при потоке 50 мл/ч	75 мм H ₂ O	140 мм H ₂ O	270 мм H ₂ O
Диапазон давлений	Низкий	Средний	Высокий
Код рентгенопрозрачности	●	● ●	● ● ●

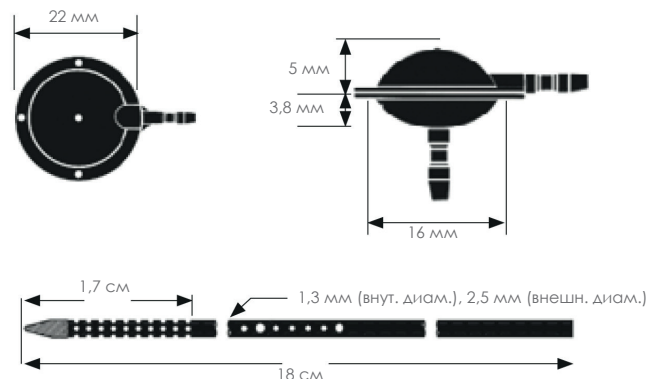
Примечание: Значения, показанные на диаграмме диапазона расхода/давления, указывают на нижнюю точку установленного диапазона (5 мл/ч) и верхнюю точку диапазона (50 мл/ч).

Артикул	Давление	Код рентгенопрозрачности	Комплектация упаковки
---------	----------	--------------------------	-----------------------

NL8504110	5—50 мм H ₂ O	Низкое	● ● ● ●
NL8504111	51—110 мм H ₂ O	Среднее	● ● ● ● ● ●
NL8504112	111—180 мм H ₂ O	Высокое	● ● ● ● ● ● ● ●

Клапанная система в комплекте

- Клапан
- Устойчивый к излому перитонеальный катетер длиной 120 см в комплекте
- Вентрикулярный катетер с рентгеноконтрастными метками длиной 18 см
- Стиллет
- Проводник под прямым углом



Дополнительные устройства для шунтирующих систем

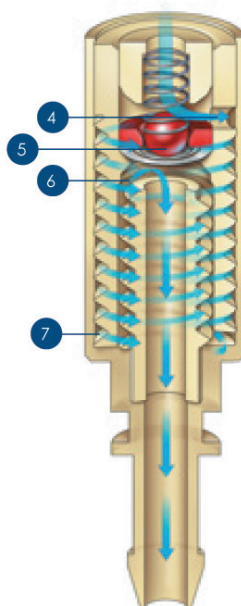
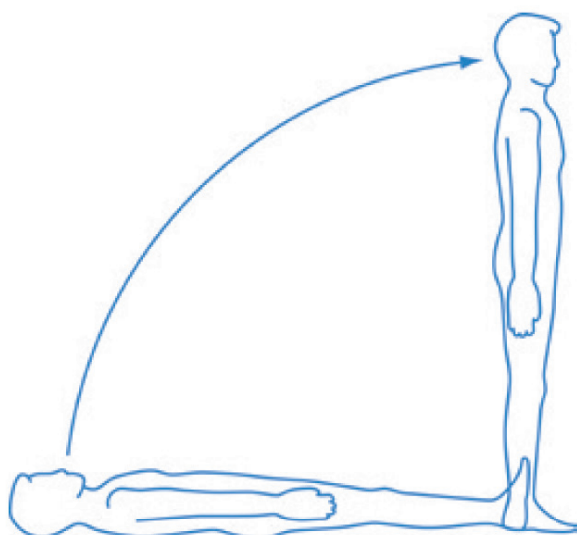
Антисифонное устройство
SiphonGuard®

Вспомогательные средства
компенсации гравитации

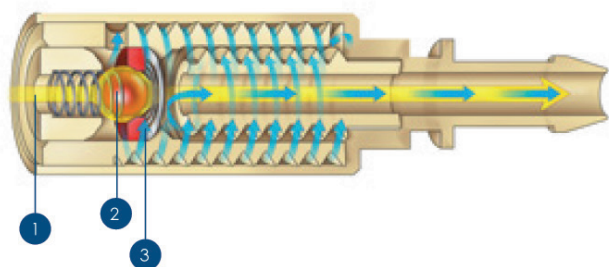


Антисифонное устройство SiphonGuard®

Антисифонное устройство SiphonGuard® доступно в качестве неотъемлемого компонента программируемого клапана Codman® CERTAS™ Plus и программируемых и клапанов постоянного давления Codman® Hakim® или в качестве отдельного устройства для текущих шунтирующих имплантатов. Автономное устройство размещают на любом участке, дистальном по отношению к любому клапану; конструкция устройства обладает механическими и долговечными свойствами, которые делают устройство SiphonGuard® таким надежным. Впускную трубку устройства SiphonGuard® можно обрезать до необходимой длины и подключить к выпускному отверстию шунтирующего клапана после его имплантации.



- 1 Нормальный поток через открытый основной канал (желтый)
- 2 При нормальном потоке шарик балансирует между двумя противоположными пружинами
- 3 Вспомогательный канал (синий) всегда открыт
- 4 Отверстие для потока через вспомогательный канал всегда открыто
- 5 При избыточном потоке шарик опускается и перекрывает основной канал
- 6 Вспомогательный канал направляет СМЖ вниз по внешней спирали, а затем вверх по внутренней спирали и выпускает жидкость прямо под основание шарика
- 7 Отверстие для входа потока во внутреннюю спираль вспомогательного канала



Артикул

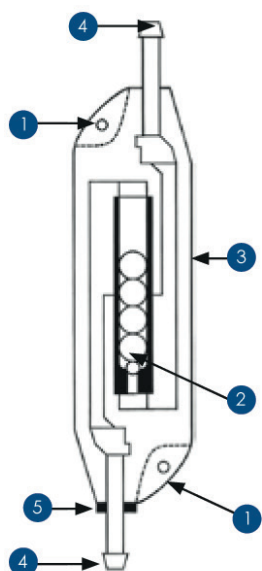
Комплектация упаковки

82-3090

Антисифонное устройство SiphonGuard®

Вспомогательные средства компенсации гравитации

Вспомогательные средства компенсации гравитации (GCA) предназначены для установки на одной линии с клапаном с фиксированным давлением для противодействия сифонному эффекту гидростатического давления, если пациент находится в вертикальном положении. GCA можно использовать во всех случаях, когда антисифонное устройство считается необходимым. Его рабочие характеристики не зависят от его расположения вдоль шунтирующей дистальной трубки, и они не чувствительны к внешнему давлению.



- 1 Отверстия для подшивания
- 2 Антигравитационный шариковый механизм
- 3 Корпус из силиконового эластомера
- 4 Интегрированный пластиковый коннектор
- 5 Цветная полоска

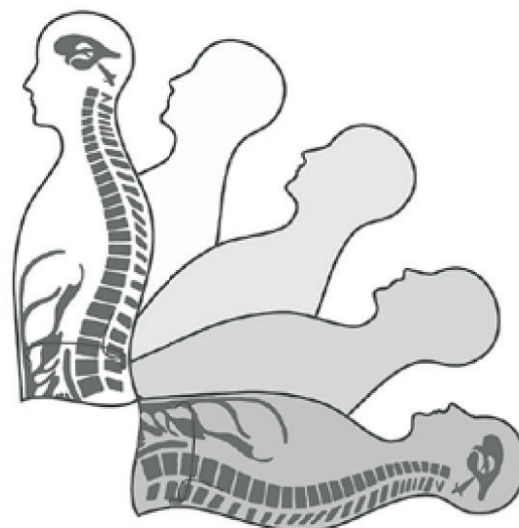


Схема рабочих характеристик

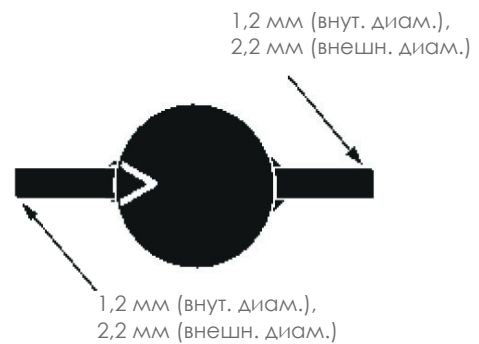
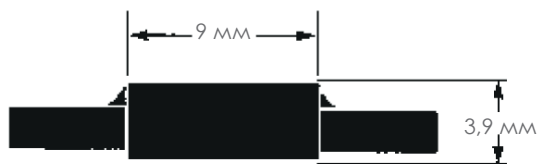
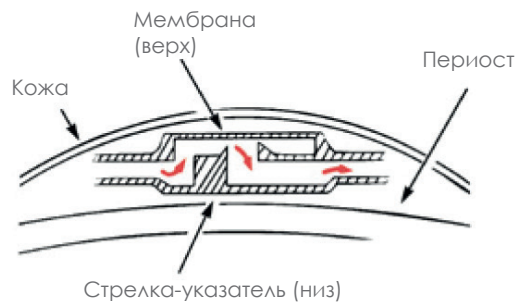
Диапазон давления	Низкий	Средний	Высокий
Цветовая кодировка	белый	желтый	коричневый
Предполагаемое применение	дети	невысокие взрослые	высокие взрослые
Дополнительное сопротивление потоку (вертикальная ориентация) при 5 мл/ч	140-170 мм H ₂ O	200-250 мм H ₂ O	260-320 мм H ₂ O
Дополнительное сопротивление потоку (вертикальная ориентация) при 50 мл/ч	170-200 мм H ₂ O	230-280 мм H ₂ O	290-350 мм H ₂ O

Артикул	Давление	Комплектация упаковки
903430	Низкое ○	Антигравитационный клапан
903435	Среднее ●	
903440	Высокое ●	



Антисифонное устройство

Антисифонное устройство минимизирует сифонный эффект, закрываясь при изменении гидростатического давления относительно положения пациента (стоя, сидя или лежа).



Артикул

Комплектация упаковки

NL8500200

Набор антисифонного устройства

- Антисифонное устройство
- 2 прямых коннектора Pudenz



Резервуары

Резервуары с интегрированным
вентрикулярным катетером

Резервуары для многократных
инъекций Integra®

Резервуары Accu-Flo®

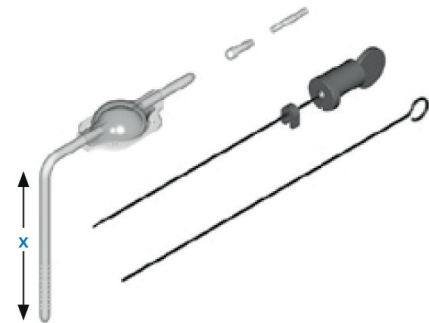


Резервуары с интегрированным вентрикулярным катетером

Все резервуары поставляются стерильными, 1 шт. в упаковке.

Резервуар с интегрированным вентрикулярным катетером представляет собой резервуар для СМЖ, позволяющий проводить СМЖ в шунтирующую систему и получить доступ к компартментам с СМЖ для отбора проб или инъекций. Резервуар для предварительного наполнения прокалывают иглой 25G. Резервуар можно использовать как порт для вентрикулярного доступа, и, при необходимости, соединить его с клапаном у пациентов с гидроцефалией. Резервуар включает вентрикулярный адаптер для предварительного заполнения с интегрированным вентрикулярным катетером под прямым углом. В комплект резервуара входит направляющая для вентрикулярного катетера, которую можно ввести с помощью интродьюсера для вентрикулярного катетера или с помощью стандартного стилета. Заглушка для трубки предназначена для хирургов, предпочитающих использовать стилет для введения желудочкового катетера.

Артикул	Комплектация упаковки
	Резервуары с интегрированным вентрикулярным катетером Ширина 16 мм, Глубина 28 мм, Высота 7 мм Объем 0,3 мл, Стерильный
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервуар с интегрированным вентрикулярным катетером под прямым углом • Направляющая для вентрикулярного катетера и стилет • Прямой коннектор из рентгеноконтрастного полипропилена
999015	дл. 3 см (x)
999016	дл. 4 см (x)



Резервуары для многократных инъекций Integra®

Резервуары для многократных инъекций Integra® состоят из полупрозрачных куполов, изготовленных из силиконового эластомера, с 4 индикаторами наложения шва, полипропиленовой защитой от прокалывания иглой и встроенным коннектором (F8). Они выдерживают до 250 проколов иглой 25G.

Артикул	Комплектация упаковки
999301	Резервуар для многократных инъекций Диаметр 24 мм, Высота 11 мм, Объем 0,6 мл, Стерильный
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервуар
999302	Набор резервуара для многократных инъекций — с вентрикулярным катетером под прямым углом Диаметр 24 мм, Высота 11 мм, Объем 0,6 мл, Стерильный
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервуар • Вентрикулярный катетер под прямым углом дл. 7 см (F8) • Стиллет
999303	Набор резервуара для многократных инъекций — с вентрикулярным катетером под прямым углом Диаметр 24 мм, Высота 11 мм, Объем 0,6 мл, Стерильный
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервуар • Вентрикулярный катетер под прямым углом дл. 15 см (F8) с рентгеноконтрастными метками тантала через каждые 2 см до 10 см от кончика • Направляющая под прямым углом • Стиллет



Резервуары Accu-Flo®

Резервуары Accu-Flo® для СМЖ представляют собой одноразовые силиконовые промывочные резервуары, предназначенные для обеспечения доступа к спинномозговой жидкости и/или мозгу путем прокалывания купола резервуара иглой 25G или меньше. Из резервуара можно взять СМЖ или внести в него иную жидкую субстанцию. Резервуары Accu-Flo® для СМЖ имеют встроенные пластиковые основания для предотвращения случайного прохождения иглы через основание во время ввода лекарств или аспирации. Кромка у основания купола имеет 4 шовных отверстия для прикрепления резервуара к надкостнице. Каждый резервуар Accu-Flo® подлежит предварительной проверке на предмет утечки под давлением.



Артикул	Комплектация упаковки
82-6100	Резервуары Accu-Flo® для СМЖ дл. 14 мм Стерильный <ul style="list-style-type: none"> • Резервуар под трепанационное отверстие 14 мм • Бариевый вентрикулярный катетер • Прямой коннектор из нержавеющей стали
82-6101	Резервуары Accu-Flo® для СМЖ дл. 24 мм Стерильный <ul style="list-style-type: none"> • Резервуар под трепанационное отверстие 24 мм • Бариевый вентрикулярный катетер • Прямой коннектор из нержавеющей стали

Резервуары Accu-Flo®

Резервуары Accu-Flo® используют как часть системы Accu-Flo®, между вентрикулярным и перитонеальным катетерами. Резервуары Accu-Flo® изготовлены из цельного прокалываемого силикона со встроенной пластиковой основой для предотвращения случайного прохождения иглы через основание во время введения лекарственных средств или аспирации. Шовные отверстия в кромке резервуара облегчают закрепление устройства на надкостнице. Для прокола купола резервуара следует использовать иглу 25G или меньше.



Артикул	Комплектация упаковки
82-1401	Резервуар Accu-Flo® типа Burr Hole (под трепанационное отверстие) Размер 14 мм, Стерильный
82-1411	Однокупольный плоскодонный резервуар Accu-Flo® с усиленной основой Размер 12 мм, Высота 7мм, Стерильный

Катетеры

Катетеры Bactiseal®

Вентрикулярные катетеры

Перитонеальные катетеры

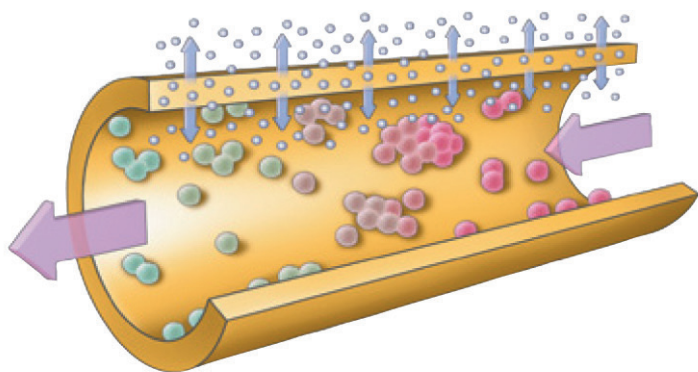
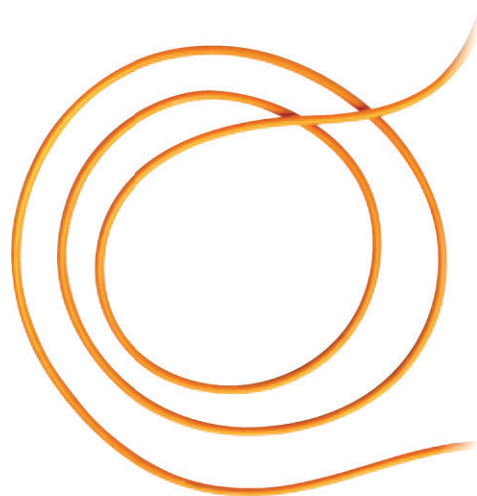
Люмбоперитонеальные катетеры

Атриальные катетеры



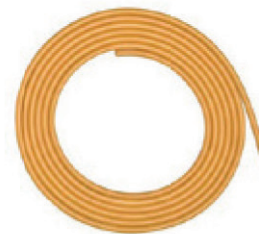
Катетеры Bactiseal®

Силиконовый катетер Bactiseal® с антимикробной пропиткой (0,15% клиндамицина и 0,054% рифампицина) предназначен для размещения в инфицированных областях. Параметры катетера позволяют защитить пациентов от грамположительной инфекции. Риск заражения наиболее подвержены группы педиатрических пациентов, в частности, новорожденные. Катетер Bactiseal® обеспечивает доказанное воздействие двух препаратов на грамположительные бактерии, убивает 100 % организмов-мишеней в течение 52 часов и обеспечивает 50 дней постоянной защиты на всех поверхностях катетера.



Артикул	Комплектация упаковки
---------	-----------------------

82-3072	Набор катетеров Bactiseal® <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Перитонеальный катетер
---------	---



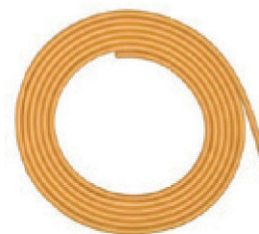
Артикул	Комплектация упаковки
---------	-----------------------

82-3073	Вентрикулярный катетер Bactiseal® <p>Длина 14 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер
---------	---



Артикул	Комплектация упаковки
---------	-----------------------

82-3074	Перитонеальный катетеры Bactiseal® <p>Длина 120 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,2 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перитонеальный катетер
---------	---



Вентрикулярные катетеры

Все катетеры поставляются стерильными, 1 шт. в упаковке.

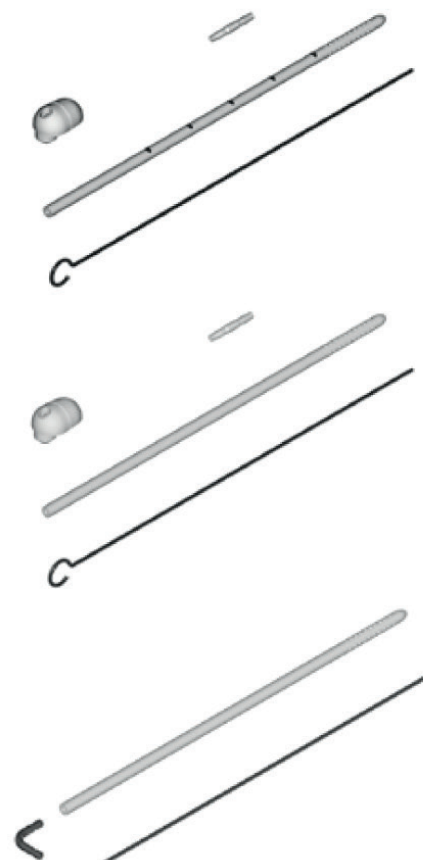
Вентрикулярный катетер Codman® Hakim®

Артикул	Комплектация упаковки
82-3041	<p>Вентрикулярный катетер Codman® Hakim®</p> <p>Силикон импрегнированный бариевым сульфатом, Стерильный Длина 14 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Стиллет из нержавеющей стали • Пластиковый адаптер под прямым углом



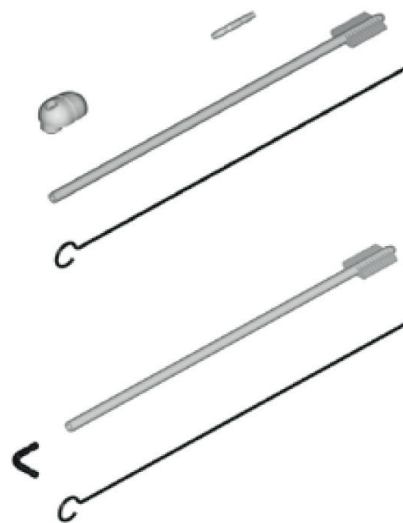
Стандартные вентрикулярные катетеры Integra®

Артикул	Комплектация упаковки
9MD102A	<p>Стандартный вентрикулярный катетер с рентгеноконтрастными метками длины</p> <p>Полностью бариевый, Стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер с рентгеноконтрастными метками длины через каждые 2 см до 10 см от наконечника (F8) • Прямой полипропиленовый коннектор • Направляющая под прямым углом • Стиллет
951102A	<p>Стандартный вентрикулярный катетер с направляющей под прямым углом</p> <p>Полностью бариевый, Стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Прямой полипропиленовый коннектор • Направляющая под прямым углом • Стиллет
951102	<p>Стандартный вентрикулярный катетер с коннектором под прямым углом из нержавеющей стали</p> <p>Полностью бариевый, Стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Коннектор под прямым углом из нержавеющей стали • Стиллет



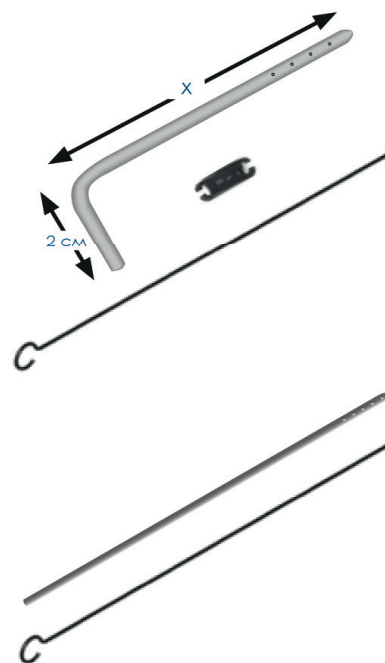
Вентрикулярные катетеры Integra® со щеточкой

Артикул	Комплектация упаковки
951101A	<p>Вентрикулярный катетер со щеточкой с направляющей под прямым углом</p> <p>Полностью бариевый, Стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер со щеточкой • Прямой полипропиленовый коннектор • Направляющая под прямым углом • Стиллет
951101	<p>Вентрикулярный катетер со щеточкой с коннектором из нержавеющей стали под прямым углом</p> <p>Полностью бариевый, Стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер со щеточкой • Коннектор из нержавеющей стали под прямым углом • Стиллет



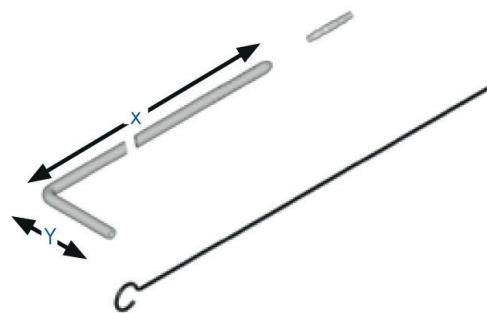
Вентрикулярные катетеры Holter®

Артикул	Комплектация упаковки
	<p>Вентрикулярный катетер Holter® под прямым углом</p> <p>Силикон обогащенный бариевым сульфатом, радионепроницаемый, множественная перфорация, стерильный</p> <p>внутр. диам. 1,5 мм, внешн. диам. 3,1 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Стиллет из нержавеющей стали • Пластиковый адаптер под прямым углом
82-1652	Длина 3 см (x)
82-1654	Длина 4 см (x)
82-1656	Длина 5 см (x)
82-1658	Длина 6 см (x)
82-1660	Длина 7 см (x)
82-1662	Длина 8 см (x)
82-1664	Длина 9 см (x)
82-1666	Длина 10 см (x)
82-1650	<p>Вентрикулярный катетер Holter® под прямым углом</p> <p>Силикон обогащенный бариевым сульфатом,</p> <p>Силикон обогащенный бариевым сульфатом, радионепроницаемый, множественная перфорация, стерильный</p> <p>Длина 15 см, внутр. диам. 1,5 мм, внешн. диам. 3,1 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярные катетеры • Стиллет из нержавеющей стали



Вентрикулярный катетер под прямым углом

Артикул	Комплектация упаковки
	Вентрикулярный катетер под прямым углом Силикон, Стерильный Длина (y) 2,2 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер, обогащенный барием (F8) • Прямой полипропиленовый коннектор • Стиллет
9MZ203	Длина 3 см (x)
9MZ204	Длина 4 см (x)
9MZ205	Длина 5 см (x)
9MZ206	Длина 6 см (x)
9MZ207	Длина 7 см (x)
9MZ208	Длина 8 см (x)
9MZ209	Длина 9 см (x)
9MZ210	Длина 10 см (x)
9MZ211	Длина 11 см (x)
9MZ213	Вентрикулярный катетер под прямым углом Длина (y) 5 см, Длина (x) 7 см, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,7 мм, Стерильный <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер, обогащенный барием (F8) • Прямой полипропиленовый коннектор • Стиллет



Бариевый вентрикулярный катетер Assu-Flo®

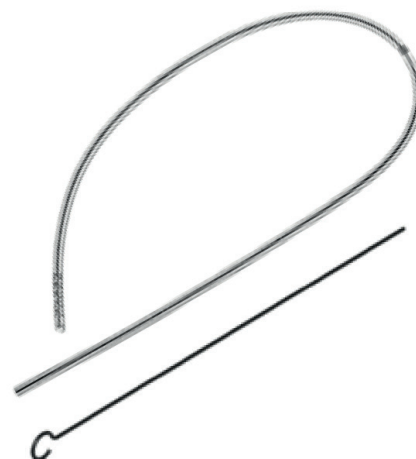
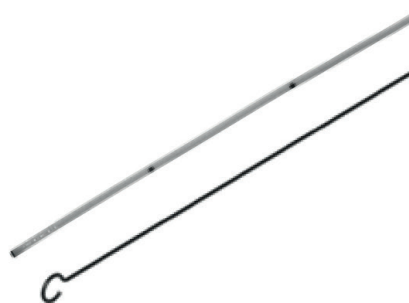
Рентгеноконтрастный по всей длине. Закруглённый рентгеноконтрастный танталовый наконечник
Рентгеноконтрастные танталовые отметки, 5 см и 10 см. С 40 впускными отверстиями, 4 ряда из 10 отверстий, разнос — 90°.

Артикул	Комплектация упаковки
82-1201	Бариевый вентрикулярный катетер Assu-Flo® Силикон, Стерильный Длина 15 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Стиллет из нержавеющей стали

Вентрикулярный катетер Assu-Flo®

Закруглённый рентгеноконтрастный танталовый наконечник
Рентгеноконтрастная танталовая отметка на 15 см. С 40 впускными отверстиями, 4 ряда из 10 отверстий, разнос — 90°.

Артикул	Комплектация упаковки
82-1203	Вентрикулярный катетер Assu-Flo® Силикон, Стерильный Длина 30 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм <ul style="list-style-type: none"> • Вентрикулярный катетер • Стиллет из нержавеющей стали

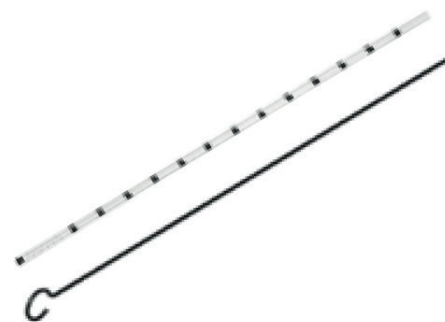


Вентрикулярный катетер Ассu-Flo® с метками

Закруглённый рентгеноконтрастный танталовый наконечник

Прозрачные силиконовые трубки с рентгеноконтрастными танталовыми метками каждые 1 см. С 40 впускными отверстиями, 4 ряда из 10 отверстий, разнос — 90°.

Артикул	Комплектация упаковки
82-1221	Вентрикулярный катетер Ассu-Flo® с метками Силикон, Стерильный Длина 15 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм • Вентрикулярный катетер • Стиллет из нержавеющей стали



Вентрикулярный катетер Portnoy

7 эластомерных фланцев расположены на расстоянии примерно 2,5 мм друг от друга на 15-мм участке на проксимальном конце для уменьшения вероятности закупорки дренажных отверстий во время введения и последующей окклюзии катетера.

Артикул	Комплектация упаковки
NL8501229	Вентрикулярный катетер Portnoy Обогащенный барием, Стерильный Длина 18 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,2 мм • Вентрикулярные катетеры • Проволочный проводник



Перитонеальные катетеры

Перитонеальные катетеры Codman®

Артикул	Комплектация упаковки
82-3045	Перитонеальный катетер Codman® Силикон, Стерильный Длина 120 см, внутр. диам. 1 мм, внешн. диам. 2,2 мм • Перитонеальный катетер



Перитонеальный катетер Holter® с открытым концом

Артикул	Комплектация упаковки
82-1682	Перитонеальный катетер Holter® с открытым концом Обогащенный барием, с открытым концом, стерильный, длина 90 см, внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 2,5 мм • Перитонеальный катетер • 2 коннектора Holter® типа А из нержавеющей стали
82-1684	Перитонеальный катетер Holter® с закрытым концом типа Salmon Закрытый кончик с бариевой пропиткой, с 4 боковыми прорезями с разнесом 90°, наконечник из твердого силикона для обеспечения большей рентгенконтрастности; стерильный; Длина 90 см, внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 2,5 мм • Перитонеальный катетер • 2 коннектора Holter® типа А из нержавеющей стали



Перитонеальный катетер Ассу-Flo® с открытым концом, обогащенный барием

Рентгеноконтрастный. Каждый катетер имеет 24 дренажных отверстия, 4 ряда по 6 отверстий, разнос — 90°. Рентгеноконтрастные танталовые метки, расположенные на дистальном конце 10 см, 20 см и 30 см.

Артикул	Комплектация упаковки
82-1380	Перитонеальный катетер Ассу-Flo® с открытым концом, обогащенный барием Стерильный, длина 91 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм • Перитонеальный катетер



Перитонеальные катетеры с открытым концом, с прорезями

Дистальный конец катетера с 4 ступенчатыми рядами с прорезями размером 6 мм. Если дистальное выпускное отверстие катетера закупорено, прорези открываются для дренажа.

Артикул	Комплектация упаковки
NL8501376	Перитонеальный катетер с открытым концом, с прорезями, метки бария Бариевые метки, Стерильный • Перитонеальный катетер • Стиллет
953101	Длина 120 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм Длина 91 см, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 2,3 мм
9MZ101	Перитонеальный катетер с открытым концом, с прорезями, полностью бариевый Полностью бариевый, Стерильный • Перитонеальный катетер • Стиллет
9MZ1011	Длина 91 см, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 2,1 мм Длина 110 см, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 2,1 мм



Катетер для контроля перитонеального рефлюкса

Минимальное сопротивление потоку благодаря его прохождению через серию щелей, расположенную вдоль дистальной части катетера. Одна группа из 4 щелей на дистальном конце катетера и две группы по 4 щели, расположенных с интервалами 2,5 см вдоль катетера, помогают противодействовать ретроградному потоку СМЖ, сводя к минимуму окклюзию на дистальном конце катетера. Катетер изготовлен из силиконового эластомера с высокой твёрдостью. Полоска, изготовленная из силиконового эластомера, обогащенного сульфатом бария, и размещённая в стенке катетера, позволяет катетеру быть рентгеноконтрастным по всей длине.

Артикул	Комплектация упаковки
NL8501375	Катетер для контроля перитонеального рефлюкса Обогащенный сульфатом бария, стерильный Длина 120 см, внутр. диам. 1,3 мм, внешн. диам. 2,5 мм • Перитонеальный катетер • Проволочный проводник



Люмбоперитонеальные катетеры

Люмбоперитонеальный катетер Holter®

Люмбоперитонеальный катетер Holter® производится из силиконового каучука. Трёхсантиметровая Т-образная часть имеет 4 группы по 3 проксимальных отверстия и имеет внутр. диам. 1,0 мм и внешн. диам. 1,8 мм. На перитонеальном конце катетера есть три продольные прорези (разнос — 120°) для регулирования потока и предотвращения рефлюкса.

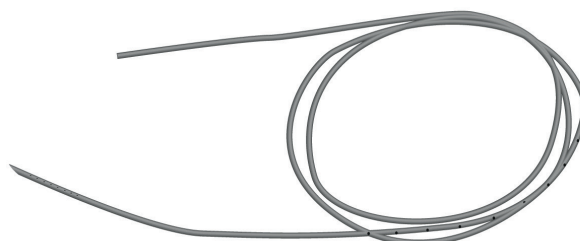
Артикул	Комплектация упаковки
82-1698	Люмбоперитонеальный катетер Holter® Силиконовый, Т-образный, Стерильный Длина 65 см, внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 2,5 мм Клапанные прорези 3,5 мм • Люмбоперитонеальный катетер



Люмбоперитонеальный катетер Джеймса

Давление контролируется через дистальные прорези (5–9 см H₂O среднего давления), 4 прорези с разномом 90°. Проксимальный конец имеет отверстия, открытый конец и угловой срез для легкого введения. Для введения люмбоперитонеального шунта Джеймса в спинальное субарахноидальное пространство позвоночника используйте иглу Туохи Codman® (арт. 451020).

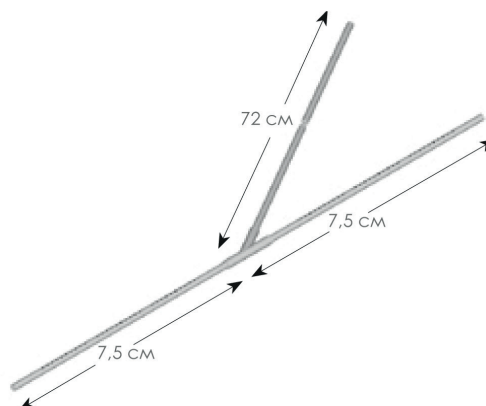
Артикул	Комплектация упаковки
	Люмбоперитонеальный катетер Джеймса Силиконовый, Стерильный Внутр. диам. 0,76 мм, внешн. диам. 1,65 мм • Люмбоперитонеальный катетер
82-6200	Длина 25 см
82-6201	Длина 50 см
82-6202	Длина 80 см



Y-образный люмбальный катетер

Рентгеноконтрастный катетер из силиконового эластомера с 2 ответвлениями (дл. 7,5 см каждое) с открытым концом и 3 рядами по 10 отверстий. Соединение под углом 30° ответвления и дренажного катетера.

Артикул	Комплектация упаковки
951103	Y-образный люмбальный катетер Силикон, стерильный, длина 72 см, длина ответвления 7,5 см, внутр. диам. 0,8 мм, внешн. диам. 1,6 мм • Люмбальный катетер • Клипса для подшивания катетеров F5 • Рентгеноконтрастный переходник (F8/F5)



Атриальные катетеры

Атриальный катетер Holter®

Обогащенный барием, с 2 просветами для различных потребностей по шунтированию.

Артикул	Комплектация упаковки
82-1670	<p>Атриальный катетер Holter® Типа А</p> <p>Обогащенный барием, имеет большой просвет, стерильный</p> <p>Длина 45 см, внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 2,5 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атриальный катетер • 2 коннектора Holter® типа А из нержавеющей стали
82-1676	<p>Атриальный катетер Holter® Типа Е</p> <p>Обогащенный барием, стерильный</p> <p>Малый катетер — длина 24 см, внутр. диам. 0,8 мм, внешн. диам. 1,3 мм</p> <p>Большой катетер — длина 24 см, внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 2,5 мм</p> <p>Общая длина — 48 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атриальный катетер • 1 коннектор Holter® типа А из нержавеющей стали



Атриальный катетер Holter®

Артикул	Комплектация упаковки
82-3044	<p>Атриальный катетер Codman®</p> <p>Силикон, стерильный</p> <p>Длина 46 см, внутр. диам. 1 мм, внешн. диам. 2,2 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атриальный катетер



Атриальные катетеры Integra®

Артикул	Комплектация упаковки
953100	<p>Атриальный катетер F7</p> <p>Имеет метки бария, стерильный</p> <p>Длина 46 см, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 2,3 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атриальный катетер
9MZ100	<p>Атриальный катетер F8</p> <p>Полностью бариевый, стерильный</p> <p>Длина 46 см, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 2,1 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атриальный катетер



Коннекторы

Металлические коннекторы

Пластиковые коннекторы

Направляющие под прямым углом

Клипсы для подшивания катетеров



Коннекторы являются рентгеноконтрастными, за исключением рентгенонепроницаемых. Концы коннекторов скошены и имеют желобки для наложения швов и предотвращения отсоединения катетера.

Металлические коннекторы

Прямые коннекторы

Артикул	Комплектация упаковки
82-3048	Прямой коннектор Из нержавеющей стали, стерильный Длина 10,4 мм, внутр. диам. 1,10 мм, внешн. диам. 1,95 мм 1 шт. в упаковке
82-1694	Коннектор Holter® Типа А Из нержавеющей стали, нестерильный Длина 10,4 мм, внутр. диам. 1,4 мм, внешн. диам. 2,0 мм 5 шт. в упаковке
82-1501	Прямой коннекторы Ассу-Фло® Из нержавеющей стали, стерильный Длина 11 мм, внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке
901410	Прямой коннектор Из нержавеющей стали, стерильный Внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 1,8 мм 5 шт. в упаковке



Коннекторы под прямым углом

Артикул	Комплектация упаковки
82-3049	Коннектор под прямым углом Из нержавеющей стали, стерильный Внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке
82-1511	Коннектор под прямым углом Ассу-Фло® Из нержавеющей стали, стерильный Длина 11 мм, внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке
901411	Коннектор под прямым углом Из нержавеющей стали, стерильный Внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 1,8 мм 5 шт. в упаковке



Тройные коннекторы

Артикул	Комплектация упаковки
82-1521	Тройной Y-образный коннектор Accu-Flo® Из нержавеющей стали и силикона, стерильный Длина 28,7 мм, шир. 17,8 мм, внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке
901412	Тройной Y-образный коннектор Из нержавеющей стали, стерильный внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 1,8 мм 5 шт. в упаковке
901414	Тройной Y-образный коннектор Из нержавеющей стали, стерильный внутр. диам. 1,2 мм, внешн. диам. 1,8 мм 5 шт. в упаковке



Переходники

Артикул	Комплектация упаковки
901415	Переходник (с F8 на F5) Из нержавеющей стали, стерильный внутр. диам. 0,8 мм, внешн. диам. 1,8—1,5 мм 5 шт. в упаковке
82-1695	Коннекторы Holter® Типа B Из нержавеющей стали, нестерильный Длина 7,9 мм, внутр. диам. 1,0-1,2 мм, внешн. диам. 1,3-1,9 мм 5 шт. в упаковке



Пластиковые коннекторы

Прямые коннекторы

Артикул	Комплектация упаковки
82-1504	<p>Прямой коннектор Accu-Flo®</p> <p>Пластиковый, стерильный</p> <p>Длина 17,0 мм, внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 1,9 мм</p> <p>1 шт. в упаковке</p>
NL8501900	<p>Прямой коннектор Pudenz</p> <p>Нейлоновый, стерильный</p> <p>Длина 15,0 мм, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 1,9 мм</p> <p>1 шт. в упаковке</p>
999410	<p>Прямой коннектор</p> <p>Рентгенконтрастный полипропиленовый, стерильный,</p> <p>внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 2,0 мм</p> <p>5 шт. в упаковке</p>



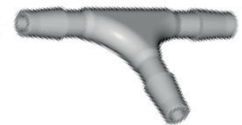
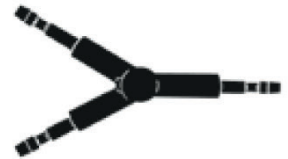
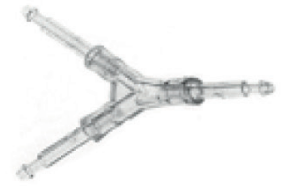
Коннекторы под прямым углом

Артикул	Комплектация упаковки
82-1507	<p>Коннектор под прямым углом Accu-Flo®</p> <p>Пластиковый, стерильный</p> <p>Длина 11,0 мм, внутр. диам. 1,0 мм, внешн. диам. 1,9 мм</p> <p>1 шт. в упаковке</p>
NL8501902	<p>Коннектор под прямым углом Pudenz</p> <p>Нейлоновый, стерильный</p> <p>Длина 11,0 мм, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 1,9 мм</p> <p>1 шт. в упаковке</p>
999411	<p>Коннектор под прямым углом</p> <p>Рентгенконтрастный полипропиленовый, стерильный</p> <p>Внутр. диам.1,0 мм, внешн. диам.2,0 мм</p> <p>5 шт. в упаковке</p>



Тройные коннекторы

Артикул	Комплектация упаковки
82-1520	Тройной Y-образный коннектор Accu-Flo® Пластиковый и силиконовый, стерильный Длина 34,3 мм, шир. 20,8 мм, внутр. диам.1,0 мм, внешн. диам.1,9 мм 1 шт. в упаковке
NL8501908	Тройной Y-образный коннектор Pudenz Нейлоновый, стерильный 1 Y-образный и 3 прямых коннектора внутр. диам.1,2 мм, внешн. диам.2,4 мм, угол 60° 1 шт. в упаковке
999412	Тройной Y-образный коннектор Рентгенконтрастный полипропиленовый, стерильный, внутр. диам.1,0 мм, внешн. диам.2,0 мм 5 шт. в упаковке
999414	Тройной Y-образный коннектор Рентгенконтрастный полипропиленовый, стерильный, внутр. диам.1,0 мм, внешн. диам.2,0 мм 5 шт. в упаковке



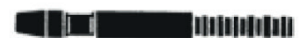
Переходники

Артикул	Комплектация упаковки
999415	Переходник (с F8 на F5) Рентгенконтрастный полипропиленовый, стерильный, внутр. диам.0,8 мм, внешн. диам.1,8-1,5 мм 5 шт. в упаковке



Резьбовые коннекторы

Артикул	Комплектация упаковки
NL8501911	Резьбовой прямой коннектор Нейлоновый, стерильный Длина 16,0 мм, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке
NL8501919	Двусторонний резьбовой прямой коннектор Нейлоновый, стерильный Длина 17,0 мм, внутр. диам. 1,1 мм, внешн. диам. 1,9 мм 1 шт. в упаковке



Направляющие под прямым углом

Артикул	Комплектация упаковки
991002	Направляющая под прямым углом Для катетеров F8, силиконовая, стерильная 5 шт. в упаковке



Хомуты для подшивания катетеров

Артикул	Комплектация упаковки
	Хомуты для подшивания катетеров Силиконовые, Стерильные 5 шт. в упаковке
999004	Для катетеров F7
999005	Для катетеров F5
999007	Для катетеров F8



Инструменты для имплантации

Интродьюсер для клапана

Многоразовые проводники
для перитонеального катетера

Иглы Туохи

Коннектор с замком
Luer для ВЧД



Интродьюсер для клапана

Артикул	Комплектация упаковки
	Гибкий проводник катетера Integra® внутр. диам. 3,5 мм
990001	Длина 45 см
990010	Длина 65 см



Многоразовые проводники для перитонеального катетера

Артикул	Комплектация упаковки
	Многоразовый перитонеальный проводник из нержавеющей стали, внутр. диам. 4 мм Нестерильный, 1 шт. в упаковке
901212	Длина 31 см
901218	Длина 46 см
901224	Длина 61 см
9MD270	Длина 70 см



Артикул	Комплектация упаковки
	Направляющие трубки для перитонеальных проводников Изготовлены из прозрачного полипропилена, предназначены для использования с соответствующим многоразовым перитонеальным проводником. Поставляются стерильными, 5 шт. в упаковке
990012	Длина 31 см
901118	Длина 46 см
901124	Длина 61 см
9MD170	Длина 70 см



Иглы Туохи

Игла Туохи — это инструмент, используемый для облегчения имплантации люмбального катетера в субарахноидальное пространство позвоночника, для использования с люмбоперитонеальной шунтирующей системой или люмбальным наружной дренирующей системой.

Артикул	Комплектация упаковки
990003	Игла Туохи 14G Длина 9 см Стерильная, 1 шт. в упаковке
45-1020	Игла Туохи 14G Codman® из нержавеющей стали, длина 9 см, внутр. диам. 1,6 мм, внешн. диам. 2,1 мм Нестерильная, 1 шт. в упаковке



Коннектор с замком Luer для ВЧД

Codman® Одноразовый коннектор замок Luer состоит из коннектора Люера и колпачка Люера. Он предназначен для подключения силиконового вентрикулярного катетера (внутр. диам. от 1,3 мм до 1,5 мм) к устройству для дренажа СМЖ или мониторинга. Его можно использовать для окклюзии вентрикулярного катетера колпачком Люэра.

Артикул	Комплектация упаковки
16-1057	Codman® Одноразовый коннектор замок Luer для ВЧД Стерильный, 3 шт. в упаковке

