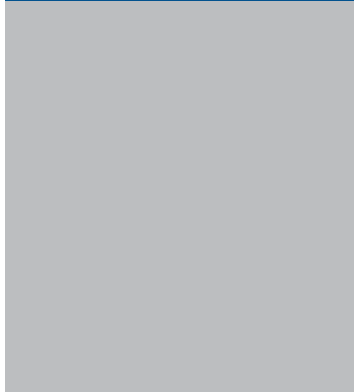
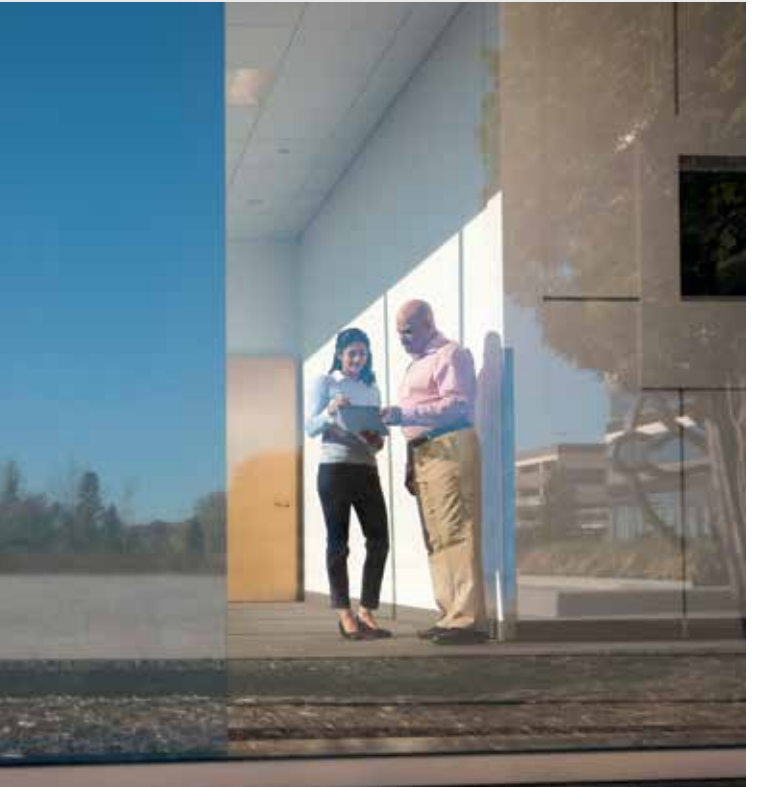


Гідроцефалія

Продуктовий каталог





ЗМІСТ



Клапани

2-11

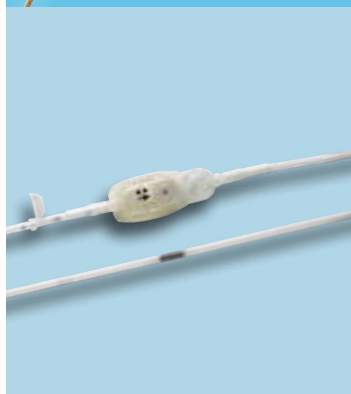
Клапани Strata II	2
Клапани Strata NSC	4
Система регулювання Strata II та Strata NSC	6
Клапани Delta	8
Клапани фіксованого тиску без антисифонного пристрою	10



Катетери

12-23

Катетери ARES, імпрегновані антибіотиками	12
Вентрикулярні катетери	14
Перитонеальні катетери	20
Кардіо-перитонеальні катетери	22



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ

24-43

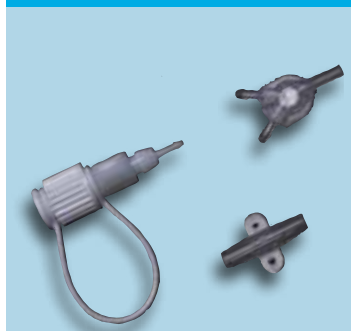
Шунтуючі системи Strata II	25
Шунтуючі системи Strata NSC	28
Шунтуючі системи з клапаном Delta	30
Шунтуючі системи з клапаном фіксованого тиску	34
Люмбоперитонеальні шунтуючі системи	40



РЕЗЕРВУАРИ ТА ПОРТИ

44-51

Резервуари	45
Порти	51

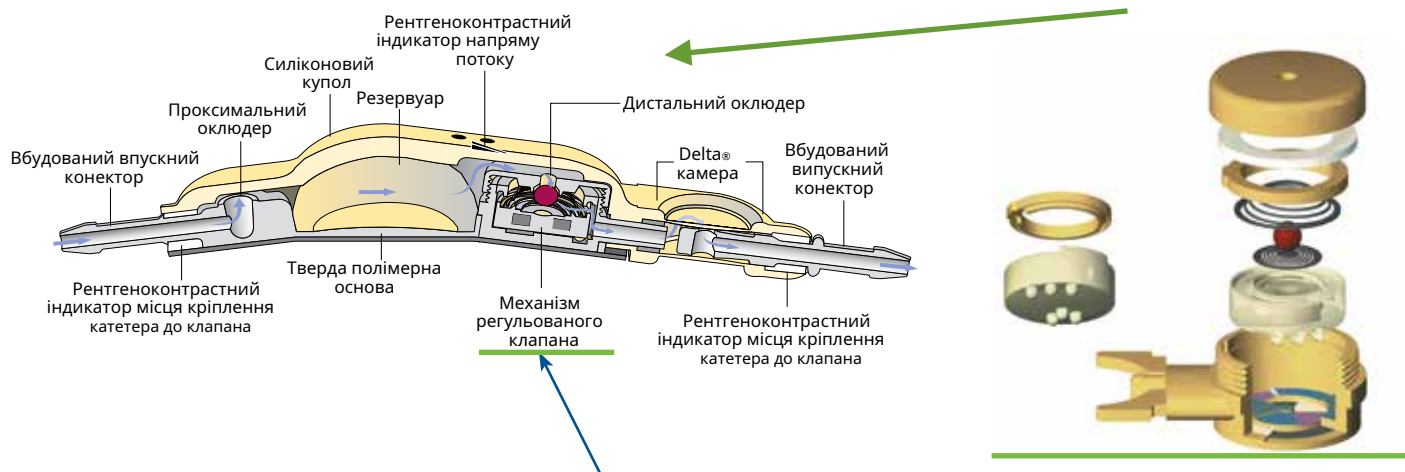


Аксесуари

52-55

Сімейство регульованих клапанів

Регульовані клапани Strata® забезпечують просте, неінвазивне регулювання, яке не потребує рентгенографічного підтвердження та знижує потребу в ревізійних операціях.



Простота

- Дозволяє виконувати швидке, неінвазивне регулювання робочого тиску клапана амбулаторно
- Простий для лікарів-клініцистів
- Не вимагає рентгенографічної перевірки та підтвердження
- Дозволяє зменшити потребу в ревізійних операціях, знижуючи травмування пацієнта та його витрати

Якість

- Безлатексний
- гарантія обмежена терміном служби
- МРТ-безпека до 3,0 тесла
- Застосування технології, що дозволяє стабілізувати налаштування клапана, мінімізує ризик непередбачених змін.

зручність

- різноманітні розміри клапанів та конфігурації шунтів
- купол резервуара, що дозволяє виконувати ін'єкції
- дистальний та проксимальний оклюдери для вибіркового промивання
- Клапани Strata з камерою Delta призначені для підтримки рівноваги тиску СМР незалежно від положення тіла пацієнта.



інноваційні технології ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГІДРОЦЕФАЛІЇ

Клапан **STRATA II** включає вбудовану Delta камеру, що дозволяє мінімізувати можливість гіпердренування.

Механізм клапана Strata II призначений для доопераційного та неінвазивного післяопераційного регулювання рівня тиску. Можливість регулювання рівня тиску знижує травматичність та ймовірність повторних ревізій, пов'язаних із змінами внутрішньочерепного тиску.

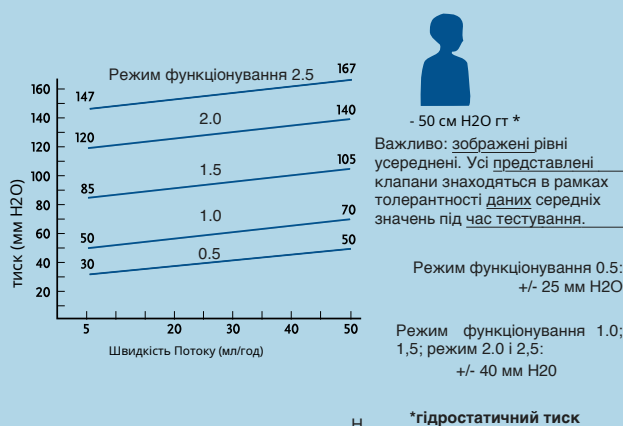
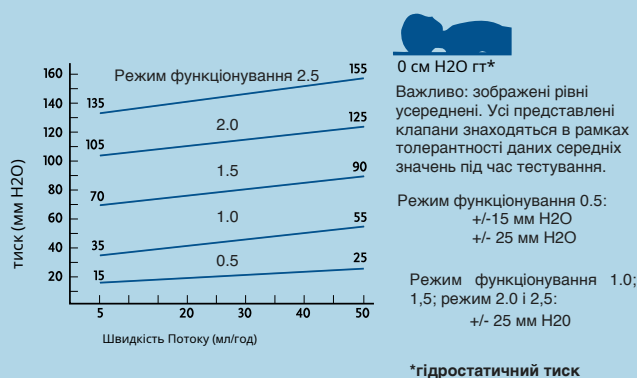
5 рівнів тиску: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5

Клапани Strata™ мають **широкий діапазон конфігурацій**, що забезпечує зручність та гнучкість у лікуванні гідроцефалії.

Встановлення та зміна режиму функціонування клапана виконується за допомогою двох пристроїв:

- портативного пристрою Strata Varius;
- набору для регулювання Strata, що складається з трьох пристроїв - локатора, індикатора та регулятора (магніту).

Клапан Strata II доступний у модифікації з покриттям гідрогелем **BioGlide®**, що знижує ризик інфікування та травматичність імплантації.



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Клапан Strata II, стандартний

Код 42866

Код 92866 з покриттям BioGlide

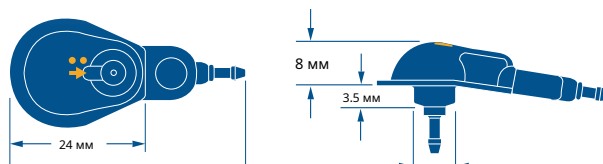
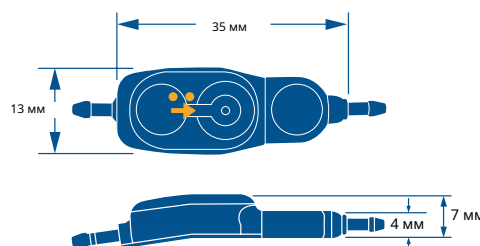
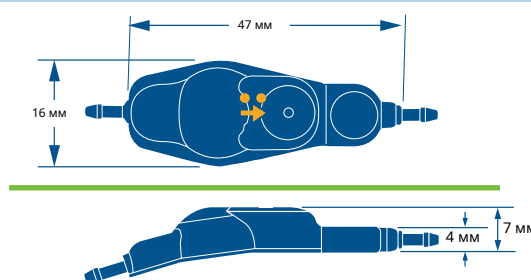
Клапан Strata II, малий

Код 42856

Код 92856 з покриттям BioGlide

Клапан Strata II Бурр Хол

Код 42836



STRATA NSC

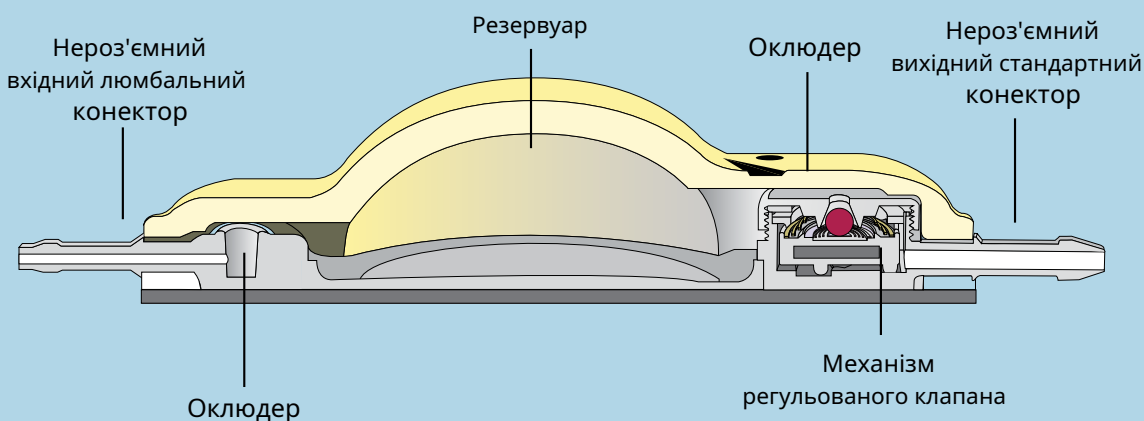
механізм регульованого клапану без антисифонного пристрою.



Клапан STRATA NSC- Унікальна технологія Medtronic у нейрохірургії, призначена для лікування гідроцефалії. Механізм клапана Strata NSC дозволяє проводити доопераційне та неінвазивне післяопераційне регулювання рівня тиску. Можливість регулювання рівня тиску знижує травматичність та ймовірність повторних ревізій, пов'язаних із змінами внутрішньочерепного тиску. Клапан Strata NSC доступний у модифікації з покриттям гідрогелем **BioGlide®**, що знижує ризик інфікування та травматичність імплантації.

Встановлення та зміна режиму функціонування клапана виконується за допомогою двох пристроїв:

- портативного пристрою Strata Varius;
- набору для регулювання Strata, що складається з трьох пристроїв: локатора, індикатора та регулятора (магніту).

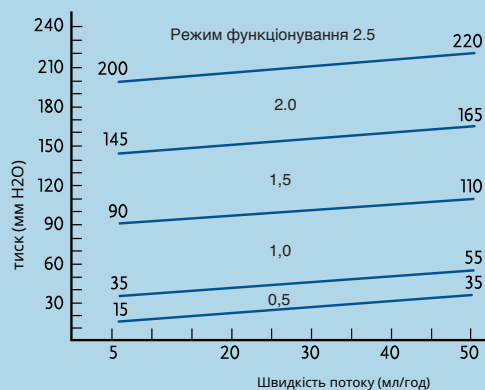


Клапани STRATA NSC

МЕХАНІЗМ

Ці регульовані клапани включають запатентований клапанний механізм, що дозволяє виконувати неінвазивне регулювання рівня тиску, використовуючи портативні інструменти.

Клапан NSC без антисифонного пристрою (без Delta камери)



Важливо: зображені параметри усереднені. Усі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5:
+/- 15 мм H2O (5 мл/год)
+/- 25 мм H2O (50 мл/год)

Режим функціонування 1.0; 1.5;
режим 2.0 і 2.5:
+/- 25 мм H2O

Клапан Strata NSC, звичайний

Код 42365

Код 92365 з BioGlide

Клапан Strata NSC, малий

Код 42355

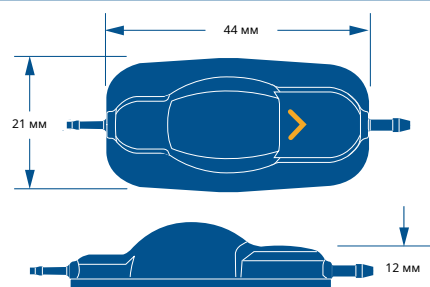
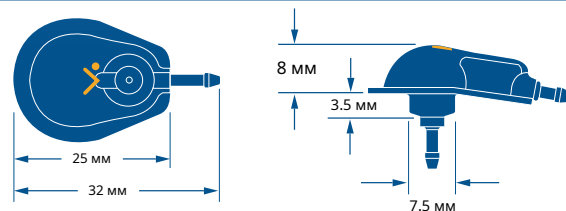
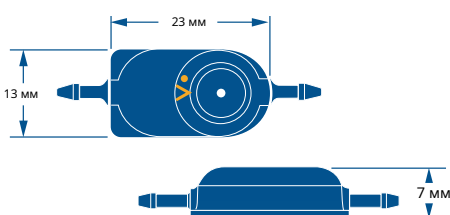
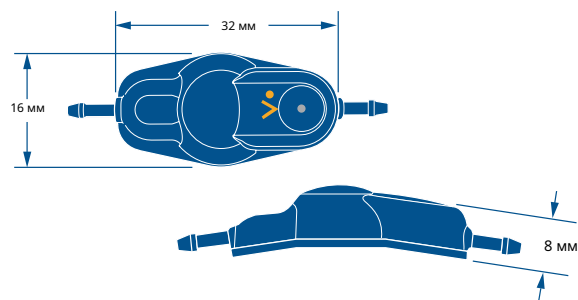
Код 92355 з BioGlide

Клапан Strata NSC Бурр Хол

Код 42335

люмбоперитонеальний Клапан Strata NSC

Код 44465



СИСТЕМА РЕГУЛУВАННЯ Клапанів STRATA II і STRATA NSC

Лікарі можуть вільно регулювати та перевіряти установки тиску регульованого клапана Strata II та Strata®NSC прямо у своєму кабінеті.

Встановлення та зміна режиму функціонування клапанів Strata II та Strata®NSC виконується за допомогою двох пристроїв:

- портативного пристрою Strata Varius;
- набору для регулювання Strata, що складається з трьох пристроїв: локатора, індикатора та регулятора (магніту).

Набір для регулювання Клапанів Strata II і Strata NSC

- **локатор** призначений для правильного розташування та центрування регулятора по відношенню до клапана, що забезпечує більш точну подальшу процедуру налаштування.
- **Регулятор** використовується для встановлення та зміни режиму функціонування клапана.
- **Індикатор** служить для перевірки правильності встановлення режиму функціонування. При необхідності точність налаштування клапана може бути проконтрольована за допомогою рентгена.

Система Strata Varius



Система Strata Varius являє собою портативний пристрій для регулювання режиму функціонування та перевірки точності **налаштування клапанів Strata II та Strata NSC.**

інформація про параметри налаштування виводиться на **вбудований рідкокристалічний екран**. Система забезпечена порталом для пальпації клапана та розміщення магніту (Регулятора), за допомогою якого здійснюються встановлення та зміна режиму функціонування

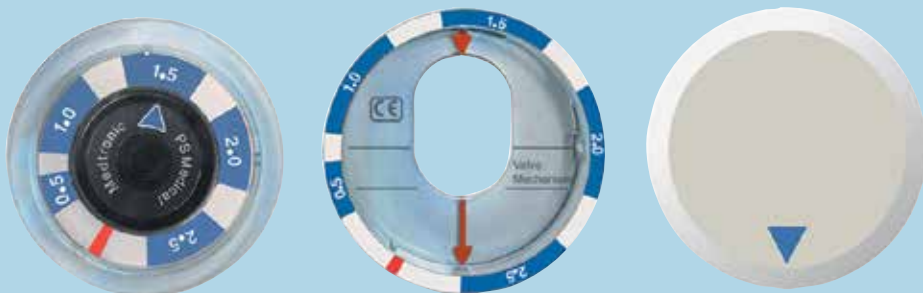
Смарт-картки, що входять в комплект Strata Varius, дозволяють інтерпретувати позначення режимів функціонування (0.5; 1; 1.5; 2; 2.5) у числові показники рівня тиску (мм H₂O). Система живиться від 2-х пальчикових батарейок типу AA.



Система Регулювання ПЕРЕВАГИ

було доведено, що на відміну від інших систем регулювання, що є на ринку, ці системи дозволяють виконати перевірку досить точно для того, щоб не проводити рентгенівський контроль після програмування

набір для регулювання клапанів Strata II та Strata NSC



Система регулювання Strata Varius

Включає:

- Система Strata Varius
- Регулятор
- Смарт-карта Strata II
- Смарт-карта Strata NSC
- батареї
- футляр для зберігання
- Інструкція із застосування

Код 45806

Додатково можна замовити:

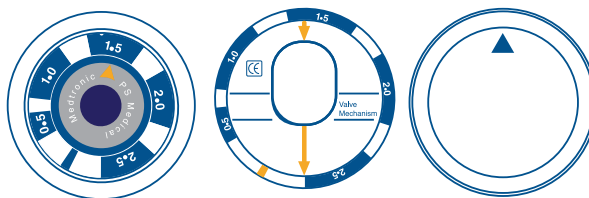
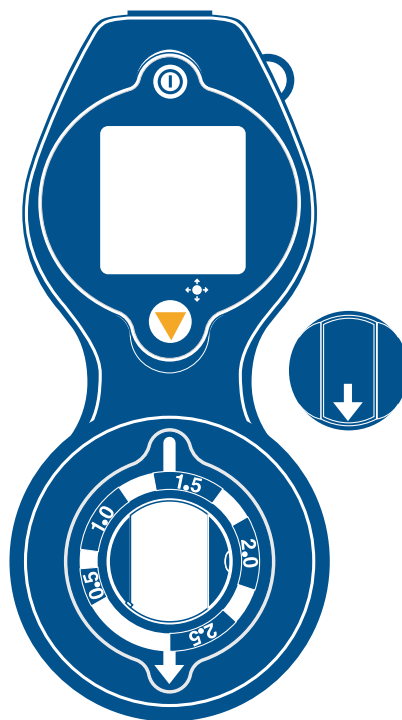
- | | |
|-------|------------------------------------|
| 45807 | Смарт-карта Strata II (запасна) |
| 45808 | Смарт-карта Strata NSC (запасна) |
| 45809 | Регулятор Strata Varius (запасний) |

Набір для регулювання Клапанів Strata II та Strata NSC

Включає:

- Локатор
- індикатор
- Регулятор

Код 45805



Клапани DelTA® З антисифонним пристроєм

Delta®-запатентований антисифонний пристрій, закритий у звичайному стані, але який відкривається при позитивному вентрикулярному тиску і залишається закритим при негативному дистальному тиску.

Клапан складається з двох різних матеріалів - поліпропілену та силікону (без домішок латексу), що виключають злипання та деформацію клапанів. Клапани Delta випускаються двох типів, у чотирьох розмірах та чотирьох режимах функціонування.

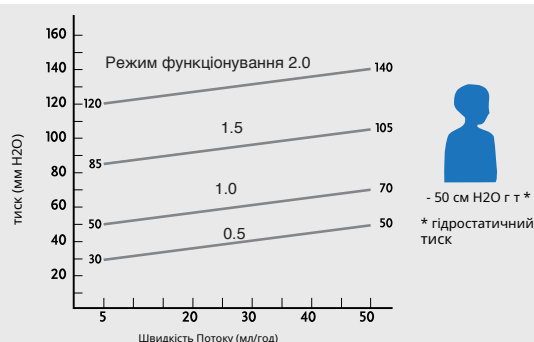


Важливо: зображені параметри усереднені. Усі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5:

+/- 15 мм H₂O (5 мл/год)
+/- 25 мм H₂O (50 мл/год)

Режим функціонування 1.0; 1.5;
2.0: +/- 25 мм H₂O



Важливо: зображені параметри усереднені. Усі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5:

+/- 25 мм H₂O (50 мл/год)

Режим функціонування 1.0; 1.5;
2.0: +/- 40 мм H₂O

рівень тиску 0.5

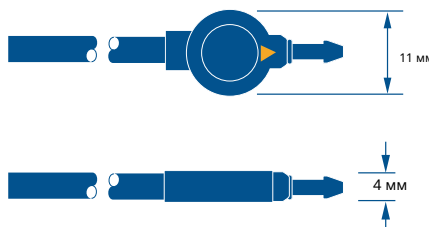
рівень тиску 1.0

рівень тиску 1.5

рівень тиску 2.0

Delta камера

Код 24053

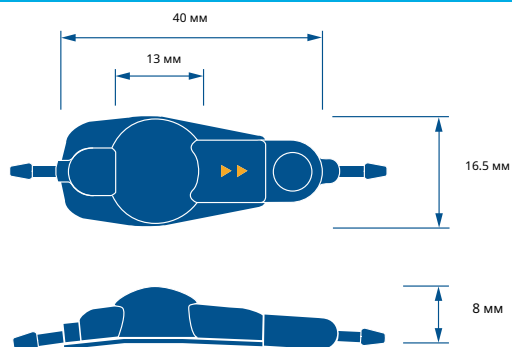


Клапани DelTA®

З антисифонним пристроєм

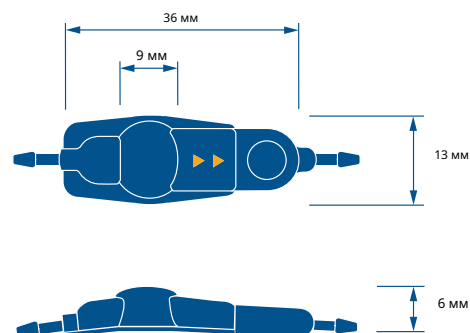
Клапан Delta, стандартний

Код	Режим функціонування	
24048	0.5	
42822	1.0	
42823	1.5	
42824	2.0	
92822	1.0	з BioGlide
92823	1.5	з BioGlide
92824	2.0	з BioGlide



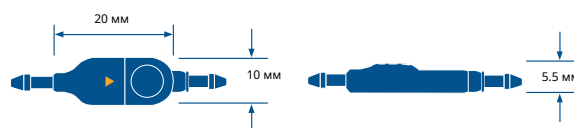
Клапан Delta, малий

Код	Режим функціонування	
24147	0.5	
42812	1.0	
42813	1.5	
42814	2.0	
92812	1.0	з BioGlide
92813	1.5	з BioGlide
92814	2.0	з BioGlide



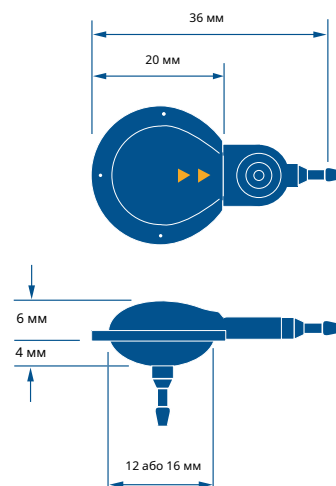
Клапан Delta, неонатальний

Код	Режим функціонування	
27219-1	1.0	
27219-5	1.5	
27219-2	2.0	



Клапан Delta Бурр Хол

Код	Режим функціонування	Розмір (мм)
42830	0.5	12
42832	1.0	12
42833	1.5	12
42834	2.0	12
42840	0.5	16
42842	1.0	16
42843	1.5	16
42844	2.0	16



КЛАПАНИ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ БЕЗ АНТИСИФОННОГО ПРИСТРОЮ

Клапани фіксованого тиску виробляються з двох різних матеріалів - поліпропілену і силікону (без домішок латексу), що виключають злипання та деформацію клапанів. Простий внутрішній пристрій у поєднанні з надійною мембранною конструкцією забезпечує оптимальну роботу клапана.

Кожен клапан протестований для забезпечення повної відповідності індивідуальним робочим характеристикам.



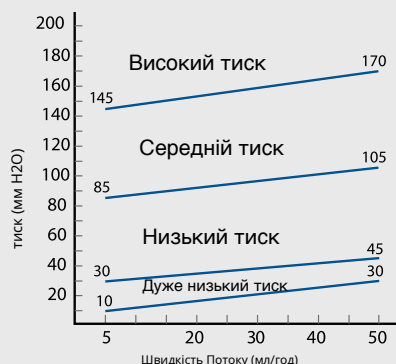
ФОРМ-ФАКТОР

Усі клапани мають вбудовані конектори, що полегшує з'єднання з катетером та мінімізує можливість його від'єднання.

Клапани: **Контурний, Бурр Хол та ультрамалий** - включають центральний резервуар для ін'єкцій і взяття проб ліквору. Відсутність металевих деталей у клапанах дозволяє без перешкод проводити КТ та МР дослідження

Рентгеноконтрастний маркер на клапані показує:

- напрямок потоку СМР;
- рівень тиску;
- модель клапана за формою стрілочки



Кодове позначення тиску

- Дуже низький тиск
- Низький тиск
- Середній тиск
- Високий тиск

Зображені параметри усереднені. Усі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Низький, середній, високий тиск
+/- 25 мм Н2О

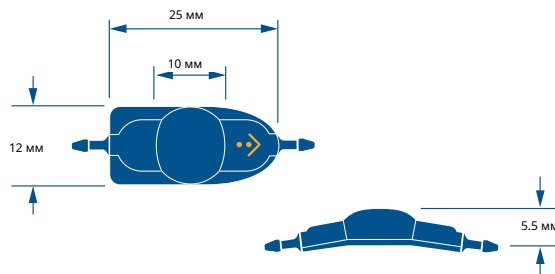
Дуже низький тиск
+/- 10 мм Н2О (5 мл/год)
+/- 20 мм Н2О (50 мл/год)

Клапани фіксованого тиску без антисифонного пристрою

При перевищенні заданого тиску клапан відкривається і скидає СМР до тих пір, поки тиск на клапан не знизиться до заданих величин.

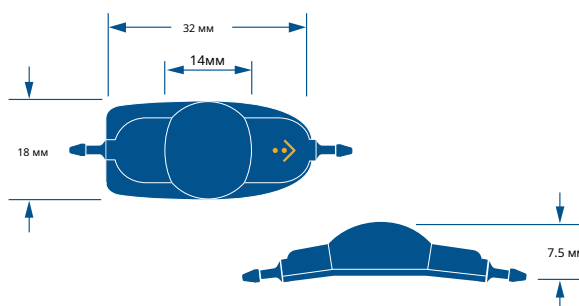
Клапан фіксованого тиску Контурний, малий

Код	Тиск	
27102	дуже низький	
42312	Низький	
42314	Середній	
42316	Високий	
92312	Низький	з BioGlide
92314	Середній	з BioGlide
92316	Високий	з BioGlide



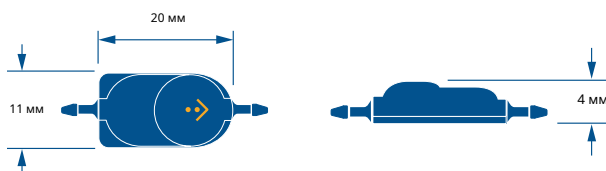
Клапан фіксованого тиску Контурний, стандартний

Код	Тиск	
23093	дуже низький	
42322	Низький	
42324	Середній	
42326	Високий	
92322	низький	з BioGlide
92324	Середній	з BioGlide
92326	Високий	з BioGlide



Клапан фіксованого тиску ультра малий

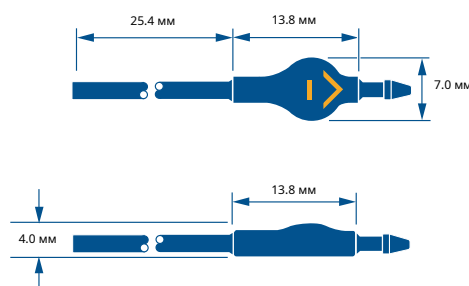
Код	Тиск
42410	дуже низький
42412	низький
42414	Середній



Клапан фіксованого тиску гудзичний

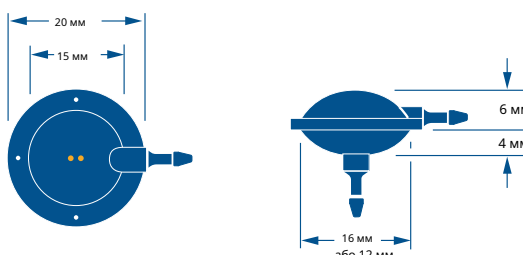
Поставляється в комплекті з прямим конектором (не показано)

Код	Тиск
24003LL	дуже низький
24003L	низький
24003M	Середній



Клапан фіксованого тиску Бурр Хол

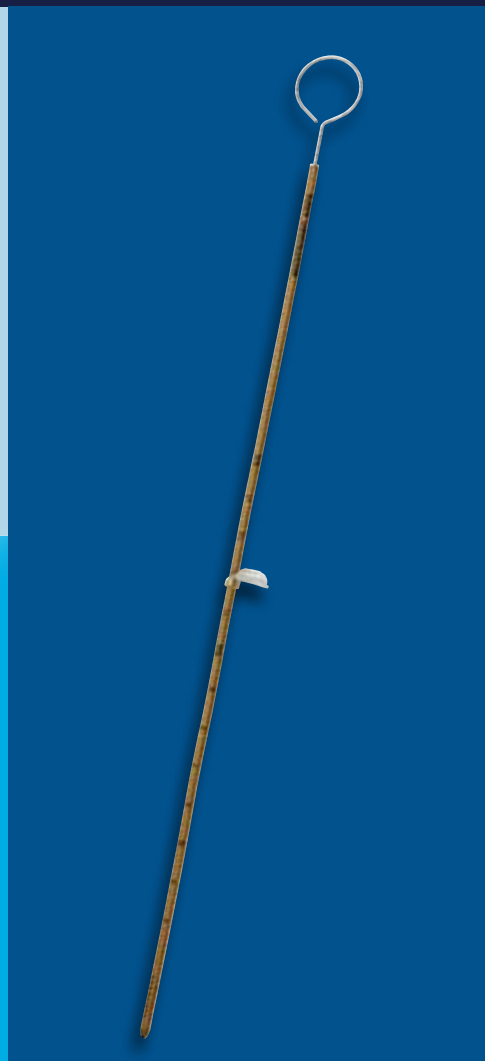
Код	Тиск	Розмір
42532	низький	12 мм
42534	Середній	12 мм
42536	Високий	12 мм
42542	низький	16 мм
42544	Середній	16 мм
42546	Високий	16 мм



КАТЕТЕРИ ARES™, імпрегновані антибіотиками

Вентрикулярний катетер ARES, імпрегнований антибіотиками пригнічує колонізацію грампозитивних бактерій.

Катетери ARES™, імпрегновані рифампіцином та кліндаміцином, пригнічують колонізацію грампозитивних бактерій. За результатами лабораторних досліджень, **антимікробний ефект катетера зберігається протягом не менше 156 днів** включаючи перший місяць після операції, коли пацієнти найбільш чутливі до інфікування шунту. Для зручності катетери випускаються в тих же діаметрах, що і стандартні катетери, та підходять для всіх систем шунтування Medtronic. Катетери розмічені по довжині, щоб легше було визначити глибину занурення.



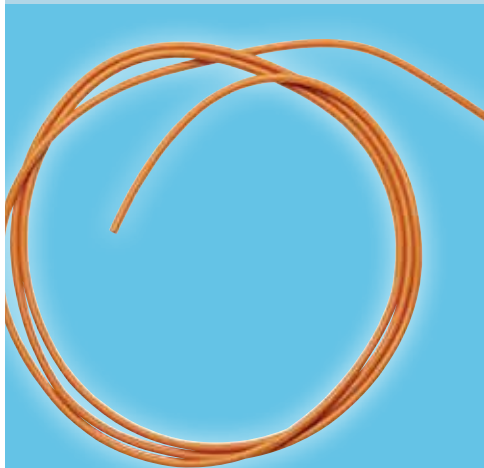
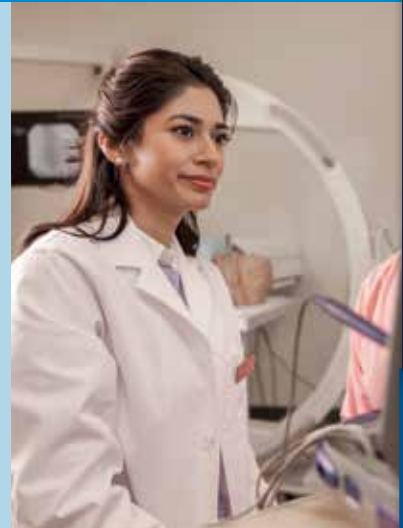
У КОГО ПІДВИЩЕНИЙ РИЗИК ІНФІКУВАННЯ ШУНТУ?

Ризик інфікування системи шунтування підвищений у наступних категорій пацієнтів:

- Пацієнти молодшого віку, особливо недоношені діти
- Пацієнти, які раніше вже перенесли інфекцію шунта
- Пацієнти, які раніше перебували на системі зовнішнього дренажу

Функціональність і зручність у застосуванні

- катетер імпрегнований двома антибіотиками: рифампіцином та кліндаміцином
- колонізація грампозитивними бактеріями пригнічується по всій поверхні катетера.
- Завдяки невеликій дозі антибіотиків (менше добової педіатричної дози) знижується ризик токсичних побічних ефектів.
- Завдяки поєднанню двох антибіотиків зменшується ризик резистентних мутацій.
- катетер розмічений по довжині, щоб легше було визначити глибину занурення.



- лінійка діаметрів аналогічна діаметрам звичайних катетерів, що дозволяє уникнути перегину та перетискання імпрегнованого катетера
- Підходить для всіх клапанів Medtronic
- додаткова імпрегнація барієм робить катетер рентгеноконтрастним
- катетер не містить заліза і допускає проведення КТ та МРТ
- катетер поставляється в комплекті зі сталевим стилетом та запатентованою кутовою кліпсою для вигину катетера в області отвору фрези



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Вентрикулярний катетер ARES, імпрегнований антибіотиками

Код	Довжина	В.Д.	Н.Д.
91101	23 см	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер ARES, імпрегнований антибіотиками

Код	Довжина	В.Д.	Н.Д.
93092	120 см	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

Вентрикулярні катетери виготовляються із високоякісного силікону без домішок латексу. Кутова кліпса, що входить в комплект, надає катетеру форму прямого кута не перетискаючи його. Відсутність металевих деталей у катетерах дозволяє без перешкод проводити КТ та МР дослідження.

Стандартні вентрикулярні катетери можуть бути виготовлені з рентгеноконтрастного (імпрегнованого барієм) або прозорого силікону.

Тонкі катетери виготовляють з того ж матеріалу, що й стандартні. Менший діаметр дозволяє рекомендувати їх для використання у педіатрії.

Катетери, що замикаються, призначені для з'єднання з клапанами, що мають аналогічний вхідний порт.



Вентрикулярні катетери з BioGlide® оброблені унікальним способом за допомогою ковалентно зв'язаного гелю, яким покрито зовнішню і внутрішню частину катетера. При гідратації катетер стає гідрофільним і гладким, що полегшує імплантацію і робить її менш травматичною. При обробці антибіотиком утримує його протягом 3-х діб після імплантаційного періоду, знижуючи ризик інфікування.



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

Вентрикулярні катетери Innervision призначені для використання з нейроендоскопом NeuroPEN™ Medtronic.

Щілинні катетери. Особливості: наявність збільшених прямокутних отворів розташованих у поздовжніх виїмках проксимального кінчика катетера для оптимізації потоку СМР, що зводить до мінімуму контакт отворів зі стінками шлуночка та частинками органіки.

Вентрикулярні катетери Orus поставляються в комплекті зі стилетом унікального дизайну. Стилєт Orus, будучи порожнім, дає можливість хірургу візуалізувати СМР до вилучення стилєта з катетера, що дозволяє більш точно визначити оптимальне місце розташування катетера в шлуночку. Протягом СМР може бути зупинено перекриттям вихідного отвору.

вентрикулярний катетер

Стандартний або тонкий імпрегнований барієм, 23 см
До комплекту включено:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	Розмір	В.д.	Н.д.
41101	Стандартний	1,3 мм	2,5 мм
41207	тонкий	1,2 мм	2,1 мм

вентрикулярний катетер

Стандартний, з маркерами довжини через 1 см, імпрегнований барієм, 23 см
У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
9025	1,3 мм	2,5 мм

вентрикулярний катетер

Стандартний, гнучкий імпрегнований барієм, 15 см
У комплект входять:

- кутовий конектор
- Сталевий стилет (не показано)

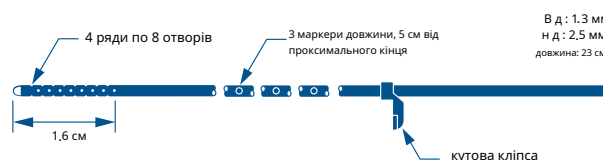
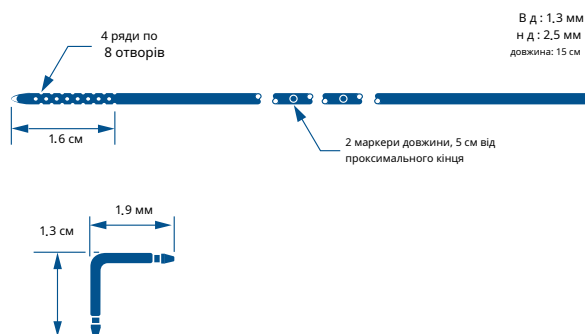
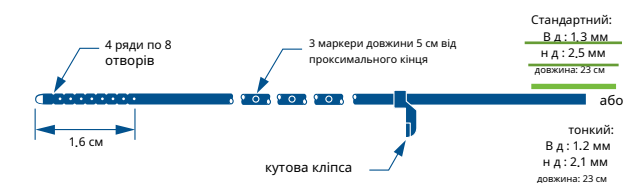
Код	В.д.	Н.д.
41103	1,3 мм	2,5 мм

вентрикулярний катетер

Стандартний, прозорий, 23 см
До комплекту входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
41115	1,3 мм	2,5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

вентрикулярний катетер із BioGlide

Стандартний, прозорий, імпрегнований барієм, 23 см.

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)
- Луер адаптер

Код	В.д.	Н.д.
91503	1,3 мм	2,5 мм

вентрикулярний катетер

тонкий, імпрегнований барієм, 23 см.
В комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
27251	1,2 мм	2,1 мм

вентрикулярний катетер Innervision із BioGlide

Стандартний, прозорий, імпрегнований барієм, 15 см.

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)
- Луер адаптер

Код	В.д.	Н.д.
99102	1,3 мм	2,5 мм

вентрикулярний катетер Innervision

Стандартний, імпрегнований барієм, 15 см.
В комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
27240	1,3 мм	2,5 мм

вентрикулярний катетер Innervision

товстий, зі збільшеними отворами імпрегнований барієм, 15 см

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

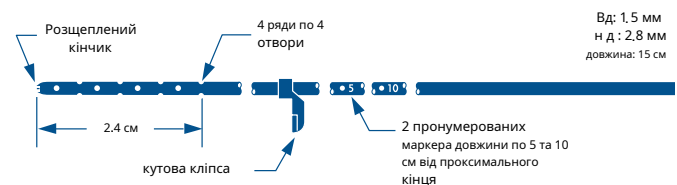
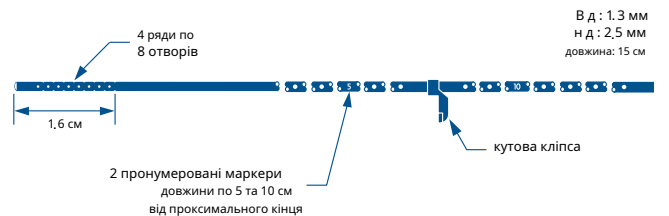
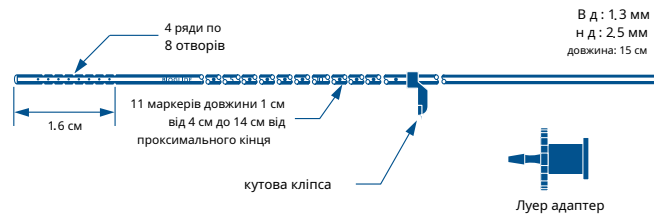
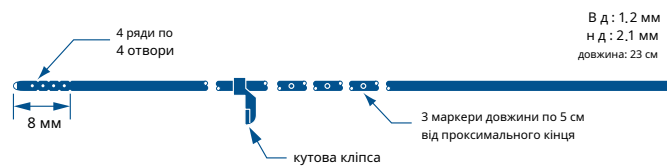
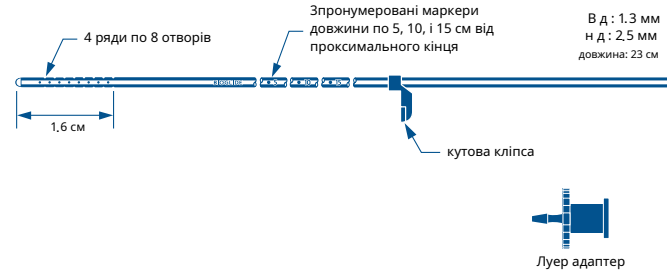
Код	В.д.	Н.д.
27165	1,5 мм	2,8 мм

вентрикулярний катетер Innervision

Стандартний, імпрегнований барієм, 15 см.
В комплект входять:

- клямка під фрезевий отвір 6 мм
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
27298	1,3 мм	2,5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

щілинний вентрикулярний катетер

товстий, імпрегнований барієм, 15 см.

В комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
27211	1.5 мм	2.8 мм
27600 (Innervision кінчик)	1.5 мм	2.8 мм

вентрикулярний катетер

тонкий, фланцевий, імпрегнований барієм, 23 см

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
41308	1.2 мм	2.1 мм

вентрикулярний катетер

Стандартний, з формованим кутом, імпрегнований барієм

У комплект входять:

- Сталевий стилет (не показано)

Код	Довжина від кута	В.д.	Н.д.
5005F	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005E	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005G	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005A	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005I	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005B	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005H	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005C	11.0 см	1.3 мм	2.5 мм

вентрикулярний катетер

Стандартний, з формованим кутом, імпрегнований барієм

У комплект входять:

- одноразовий інтродьюсер для швидкого скидання катетера (не показано)

Код	Довжина від кута	Кількість маркерів довжини	В.д.	Н.д.
27607A	4.0 см	2	1.3 мм	2.5 мм
27607B	5.0 см	3	1.3 мм	2.5 мм
27607C	6.0 см	4	1.3 мм	2.5 мм
27607D	7.0 см	5	1.3 мм	2.5 мм

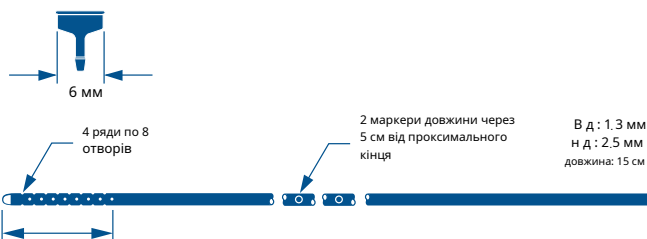
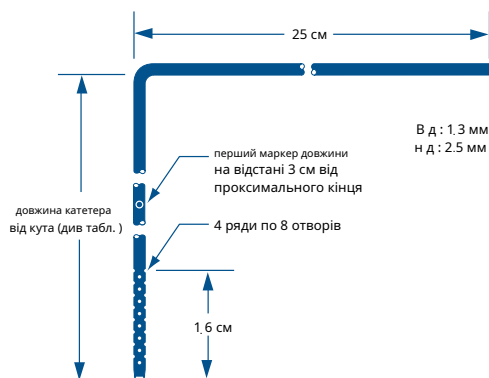
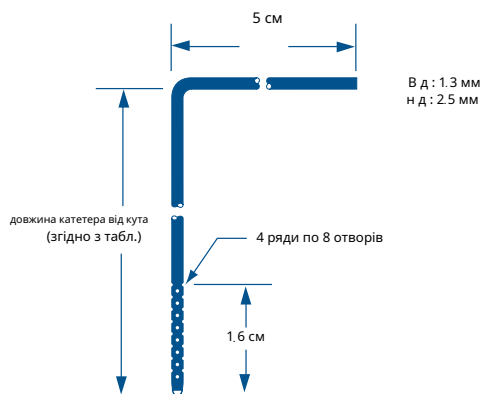
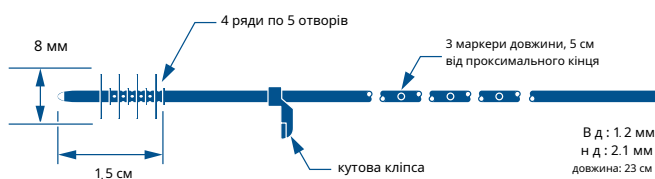
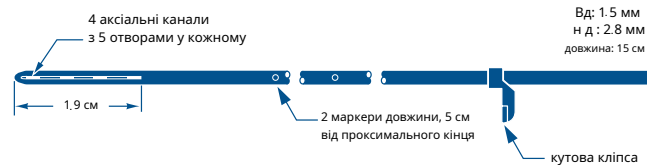
вентрикулярний катетер

Стандартний, імпрегнований барієм, 15 см.

У комплект входять:

- клімка під фрезевий отвір 6 мм
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.д.	Н.д.
41308	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

вентрикулярний катетер OPUS стандартний та тонкий

Стандартний або тонкий, імпрегнований барієм, 23 см.

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Opus стилет

Код	Розмір	В.Д.	Н.Д.
41501	Стандартний	1.2 мм	2.1 мм
41503	тонкий	1.3 мм	2.5 мм

вентрикулярний катетер, що замикається

Стандартний, імпрегнований барієм
У комплект входять:

- об'єднана з катетером клямка під фрезевий отвір 6 мм
- Сталевий стилет (не показано)

Код	Довжина від кута	В.Д.	Н.Д.
41404	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41405	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082H	5.5 см	1.3 мм	2.5 мм
41406	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082I	6.5 см	1.3 мм	2.5 мм
41407	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41408	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41409	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082F	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082G	11.0 см	1.3 мм	2.5 мм

вентрикулярний катетер, що замикається

Стандартний, імпрегнований барієм
У комплект входять:

- об'єднана з катетером клямка під фрезевий отвір 6 мм
- Сталевий стилет (не показано)

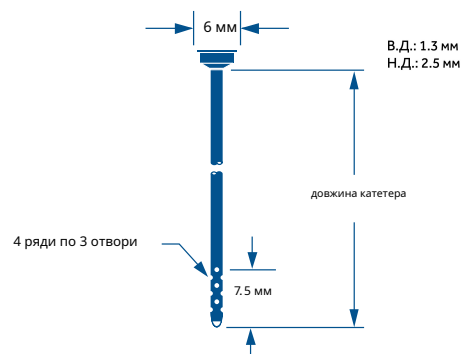
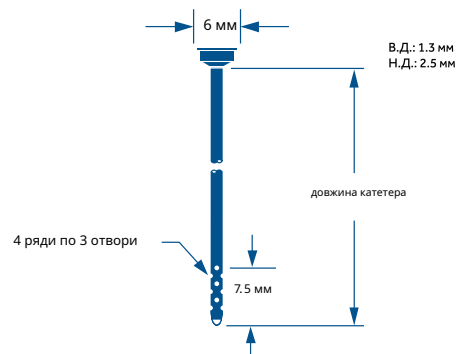
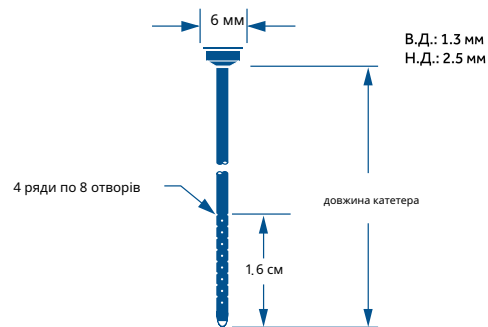
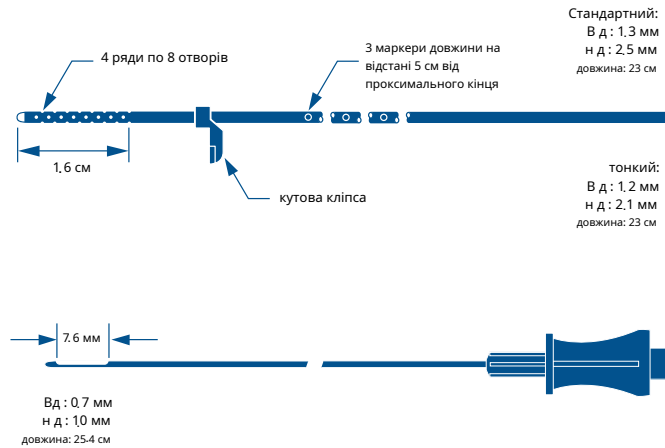
Код	Довжина	В.Д.	Н.Д.
24004B	3.0 см	1.3 мм	2.5 мм

вентрикулярний катетер, що замикається, Innervision

Стандартний, імпрегнований барієм
У комплект входять:

- об'єднана з катетером клямка під фрезевий отвір 6 мм
- Сталевий стилет (не показано)

Код	Довжина	В.Д.	Н.Д.
27065A	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065B	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065K	5.5 см	1.3 мм	2.5 мм
27065C	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065L	6.5 см	1.3 мм	2.5 мм
27065D	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065E	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065F	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065G	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНІ КАТЕТЕРИ

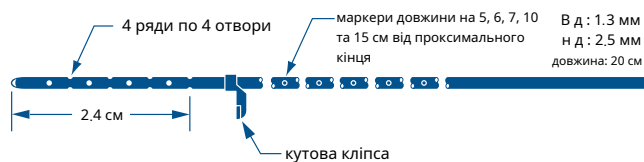
вентрикулярний катетер

Стандартний, отвори збільшеного діаметру, додаткові маркери довжини, імпрегнований барієм, 20 см

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.Д.	Н.Д.
27771	1.3 мм	2.5 мм



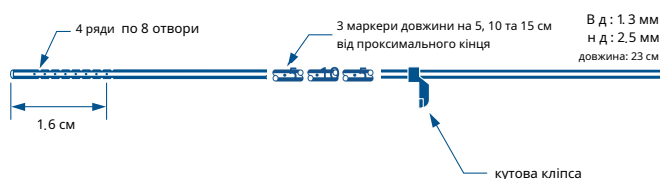
вентрикулярний катетер

Стандартний, рентгенпрозорий, імпрегнований барієм, 23 см

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.Д.	Н.Д.
24154	1.3 мм	2.5 мм



вентрикулярний катетер Rivulet

У комплект входять:

- кутова кліпса
- Сталевий стилет (не показано)

Код	В.Д.	Н.Д.
41701	1.5 мм	2.5 мм



ПЕРИТОНЕАЛЬНІ КАТЕТЕРИ

Компанія Medtronic пропонує широкий вибір дистальних катетерів. **Кардіо-перитонеальні, кардіальні та перитонеальні катетери** розрізняються за діаметром, видом матеріалу та типом дистального кінця. Катетери виготовляються із силікону без застосування латексу.

Щілинні отвори катетерів покриті графітом для запобігання злипанню в час зберігання.

Відсутність металевих деталей в катетерах дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження.

Перитонеальні катетери з BioGlide® оброблені ковалентним гелем. При гідратації катетер стає гідрофільним і гладким, що полегшує імплантацію та робить її менш травматичною. При обробці антибіотиком катетер утримує його протягом 3-х діб після імплантаційного періоду, знижуючи ризик інфікування. **Кардіо-перитонеальні катетери**, що підтримують тиск на низькому, високому та середньому рівнях, виготовлені з того ж матеріалу, що й стандартні. Відмінною особливістю даних катетерів є наявність поздовжніх щілинних отворів, розташованих на дистальному кінці катетера, що дозволяють підтримувати певний рівень тиску в трьох діапазонах (низькому, середньому, високому), однак вони не замінюють функцій клапана контролю потоку СМР.

Кожен катетер тестується під час виробництва для забезпечення відповідності маркування з діапазоном тиску закриття.

Діапазон тиску позначається точковим кодом на дистальному кінці катетера, як показано нижче.

Точковий код



Рівень тиску

Низький

Середній

Високий

Діапазон тиску смH₂O

0.5-5.4

5.5-9.4

9.5-14.4

Перитонеальний катетер

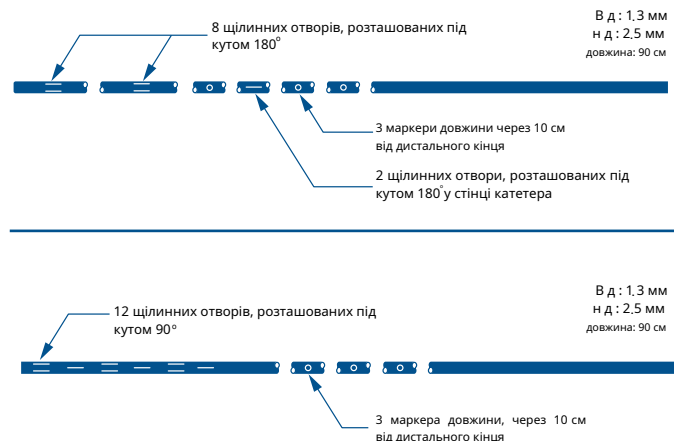
Стандартний, з відкритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43522	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер

Стандартний, з відкритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43551	1.3 мм	2.5 мм



ПЕРИТОНЕАЛЬНІ КАТЕТЕРИ

Перитонеальний катетер

Стандартний, з відкритим кінцем, із щільними отворами, прозорий, зі смугою імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.д.	Н.д.
25024	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер

Стандартний, з відкритим кінцем, імпрегнований барієм, 96 см

Код	В.д.	Н.д.
22014	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер із BioGlide

Стандартний, з відкритим кінцем, із щільними отворами, прозорий, імпрегнований барієм, 90 см
Постачається в комплекті з адаптером Луер

Код	В.д.	Н.д.
93522	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер

Стандартний, з відкритим кінцем, імпрегнований барієм, 120 см

Код	В.д.	Н.д.
23092	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер

Стандартний, з відкритим кінцем, із щільними отворами, імпрегнований барієм, 120 см

Код	В.д.	Н.д.
23047	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальний катетер

тонкий, з відкритим кінцем, імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.д.	Н.д.
22013	1.2 мм	2.1 мм

Перитонеальний катетер

тонкий, з відкритим кінцем, з щільними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

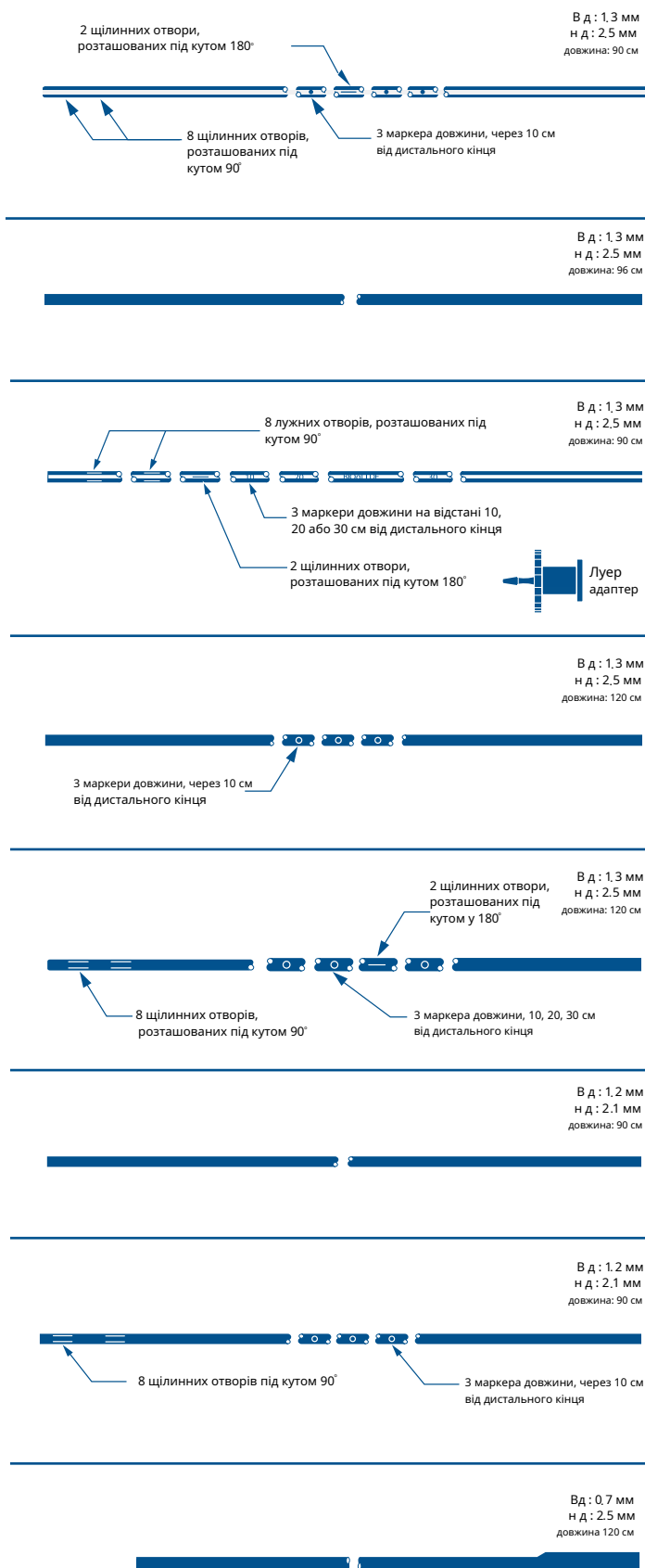
Код	В.д.	Н.д.
21004	1.2 мм	2.1 мм

Перитонеальний катетер із зменшеним внутрішнім діаметром

Рентгеноконтрастна внутрішня оболонка, рентгенпрозора зовнішня оболонка

У комплект входить:

- велика муфта



КАРДІО-ПЕРИТОНЕАЛЬНІ КАТЕТЕРИ

Кардіо-перитонеальний катетер

тонкий, з закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.д.	Н.д.
43209	1 2 мм	2 1 мм

Кардіо-перитонеальний катетер, що підтримує тиск.

Стандартний, з закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

Код	Тиск закриття	В.д.	Н.д.
9007L	низька	1 3 мм	2 5 мм
9007M	Середнє	1 3 мм	2 5 мм
9007H	Висока	1 3 мм	2 5 мм

Кардіо-перитонеальний катетер, що підтримує тиск.

тонкий, з закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 75 см. Поставляється в комплекті з прямим сталевим конектором

Код	Тиск закриття	В.д.	Н.д.
22002L	низька	1 2 мм	2 1 мм
22002M	Середнє	1 2 мм	2 1 мм
22002H	Висока	1 2 мм	2 1 мм

Кардіальний катетер

звужений кінчик, з щілинними отворами, імпрегнований барієм, 58 см

Код	В.д.	Н.д.
43418	1 2 мм	2 1 мм

Кардіо-перитонеальний катетер

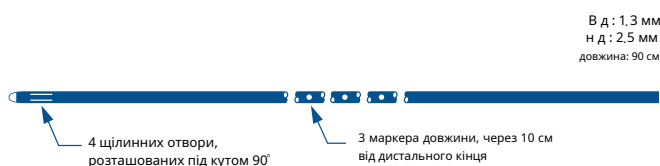
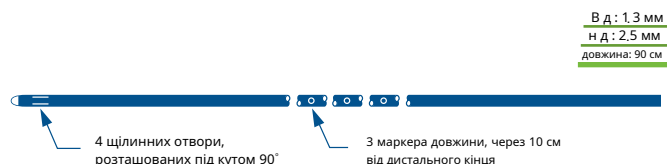
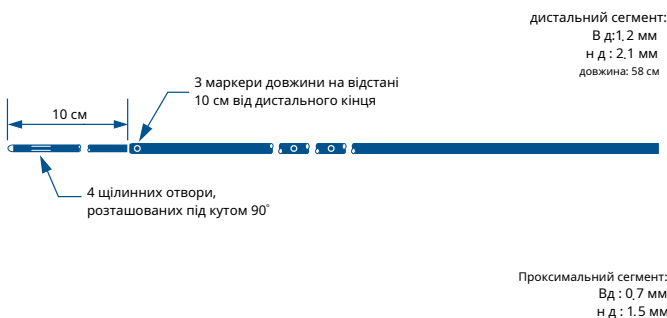
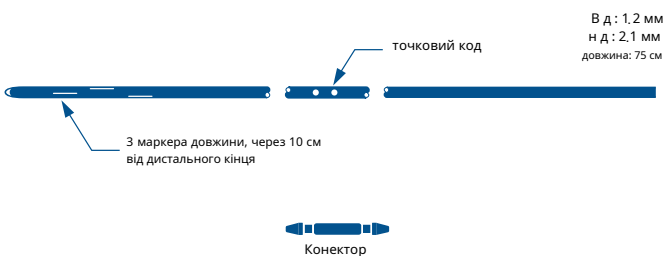
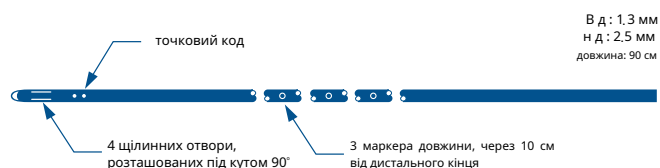
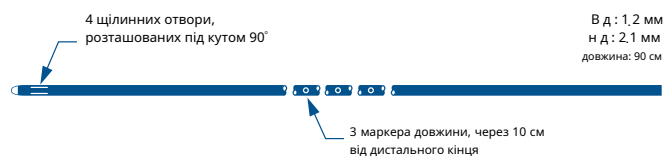
Стандартний, із закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 90 см

Код	В.д.	Н.д.
43103	1 3 мм	2 5 мм

Кардіо-перитонеальний катетер

Стандартний, із закритим кінцем, із щілинними отворами, прозорий, 90 см

Код	В.д.	Н.д.
43111	1 3 мм	2 5 мм

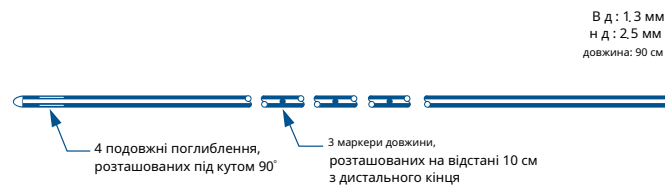


КАРДІО-ПЕРИТОНЕАЛЬНІ КАТЕТЕРИ

Кардіо-перитонеальний катетер

Стандартний, з закритим кінцем, із щілинними отворами, прозорий, імпрегнований барієм, 90 см

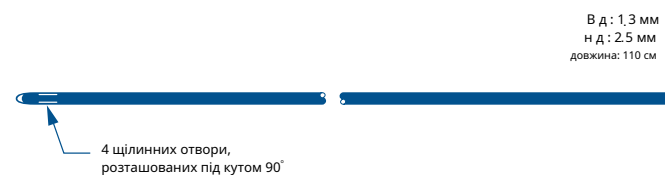
Код	В.Д.	Н.Д.
25104	1.3 мм	2.5 мм



Кардіо-перитонеальний катетер

Стандартний, з закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 110 см

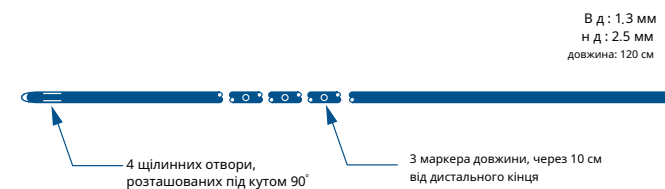
Код	В.Д.	Н.Д.
24148	1.3 мм	2.5 мм



Кардіо-перитонеальний катетер

Стандартний, з закритим кінцем, із щілинними отворами, імпрегнований барієм, 120 см

Код	В.Д.	Н.Д.
24010	1.3 мм	2.5 мм



STRATA® Шунтуючі системи

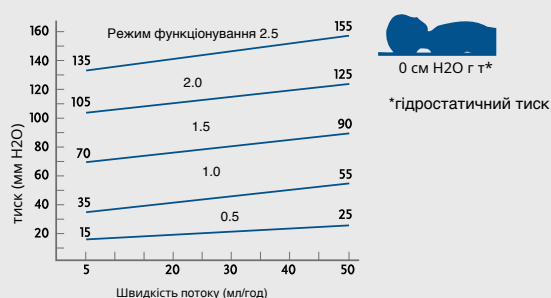
Шунтуючі системи PS Medical Strata II та Strata®NSC поєднують у собі регульований клапан Strata II або Strata NSC з катетерами.

Механізм клапанів **StrataII** і **Strata NSC** призначений для доопераційного та неінвазивного післяопераційного регулювання рівня тиску. Можливість регулювання рівня тиску знижує травматичність та ймовірність повторних ревізій, пов'язаних із змінами внутрішньочерепного тиску.

Усі клапани, що входять до складу шунтуючих систем Strata, включають резервуар для ін'єкцій і взяття проб ліквору, а також оклюдери для вибіркового промивання.

Встановлення та зміна режиму функціонування клапана виконується за допомогою одного з двох пристроїв: портативного пристрою Strata Varius та набору для регулювання Strata.

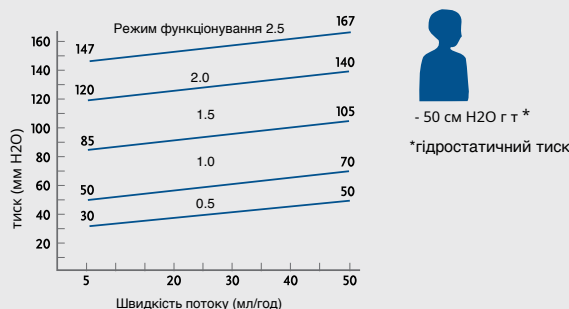
Ряд шунтуючих систем Strata оброблені ковалентнозв'язаним гідрогелем **BioGlide®**, яким покриті зовнішня та внутрішня поверхня катетера, а також зовнішня поверхня клапана. При гідратації поверхня стає гідрофільною та гладкою, що полегшує імплантацію і робить її менш травматичною. При обробці антибіотиком утримує його протягом 3-х діб постімплантаційного періоду, знижуючи ризик інфікування.



Важливо: зображені параметри усереднені. Всі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5 :
+/- 15 мм H2O
+/- 25 мм H2O

Режим функціонування 1.0, 1.5, 2.0, 2.5
+/- 25 мм H2O



Важливо: зображені параметри усереднені. Всі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5
+/- 25 мм H2O

Режим функціонування 1.0, 1.5, 2.0, 2.5
+/- 40 мм H2O

Шунтуюча система Strata II, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata II малий
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

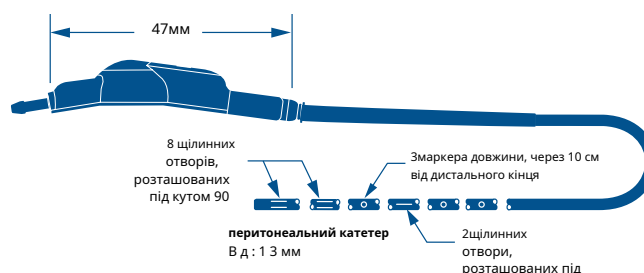
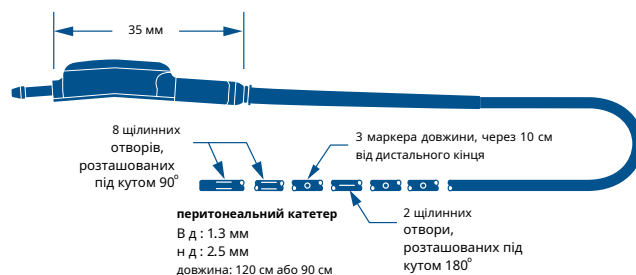
Код	Довжина катетера	В.д.	Н.д.
46856	120 см	1.3 мм	2.5 мм
27814	90 см	1.3 мм	2.5 мм

Шунтуюча система Strata II, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata II стандартний
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	Довжина катетера	В.д.	Н.д.
46866	120 см	1.3 мм	2.5 мм
27815	90 см	1.3 мм	2.5 мм



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ STRATA II

Шунтуюча система Strata II з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata II
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Луер адаптер (не показано)

Код	Розмір клапана	Довжина катетера
27818	малий	90 см
27819	Стандартний	90 см

Шунтуюча система Strata II, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata II
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46876	11.5 см	90 см
46871	8 см	120 см

Шунтуюча система Strata II, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata II, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, тонкий, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

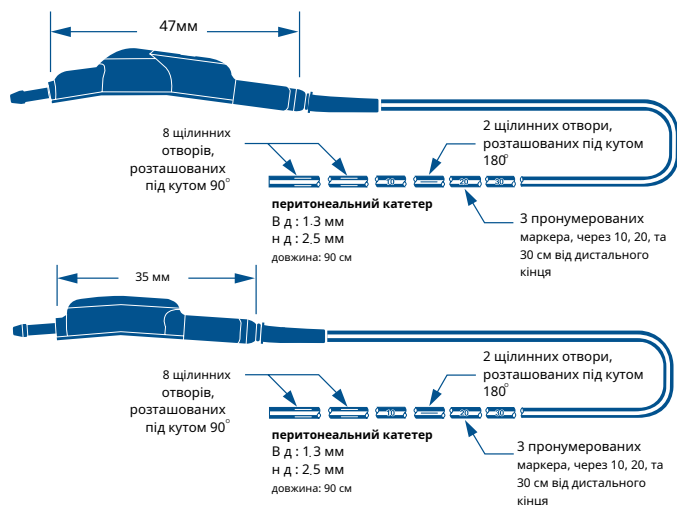
Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
27820	11 см	90 см

Шунтуюча система Strata II, мала з BioGlide

У комплект входять:

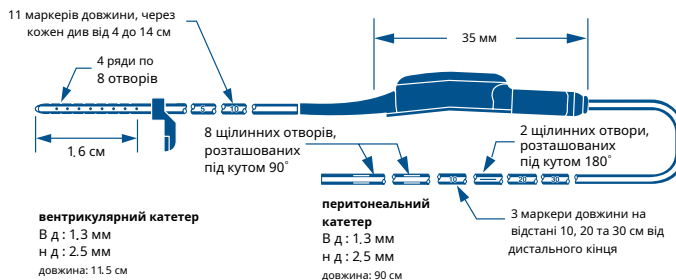
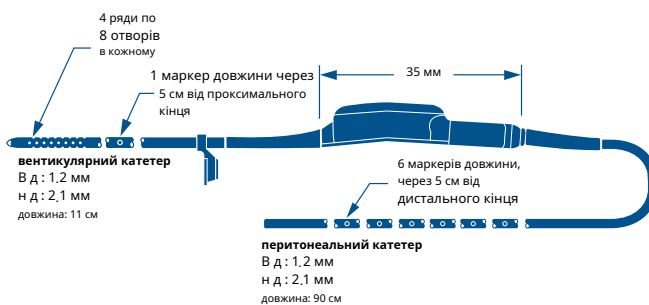
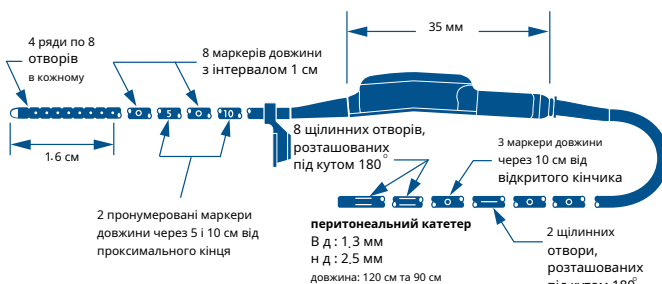
- Клапан Strata II, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Туохі-Борськ адаптер (не показаний)

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
27824	11.5 см	90 см



вентрикулярний катетер

B d : 1.3 mm
H d : 2.5 mm
довжина: 11.5 см та 8 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ STRATA II

Шунтуюча система Strata II, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata II, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46881	11 см	120 см
46886	13,5 см	120 см

Шунтуюча система Strata II, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata II, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
27821	13 см	90 см

Шунтуюча система Strata II, стандартна з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata II, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Туохі-Борск адаптер (не показаний)

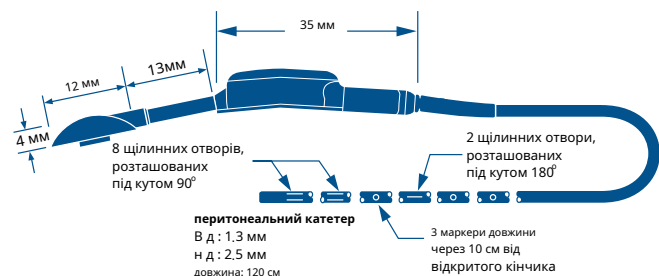
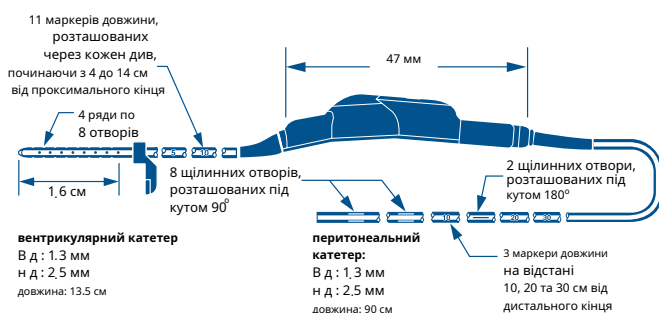
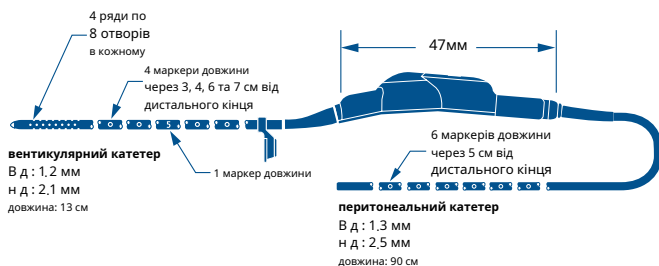
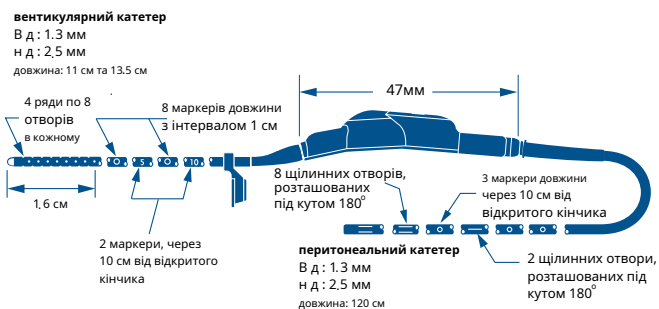
Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
27825	13,5 см	90 см

Шунтуюча система Strata II, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata II, малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код	Довжина катетера
27816	120 см



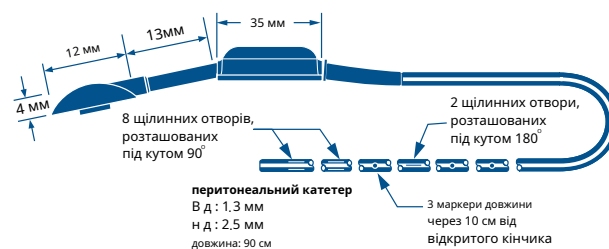
ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ STRATA II

Шунтуюча система Strata II, мала з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata II, малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код Довжина катетера
27822 90 см

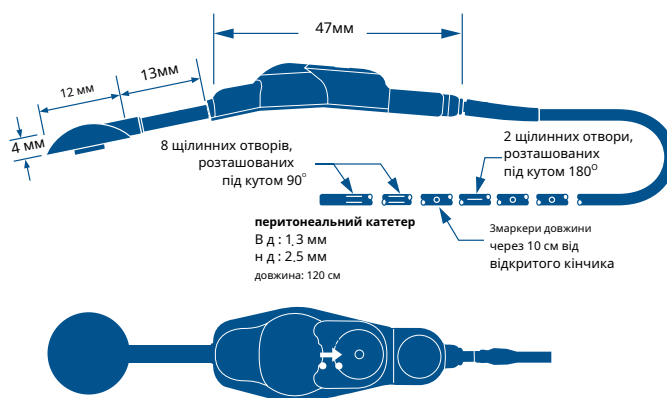


Шунтуюча система Strata II, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata II, стандартний
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований бар'єм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код Довжина катетера
27817 120 см



Шунтуюча система Strata II, стандартна з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata II, стандартний
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код Довжина катетера
27823 90 см

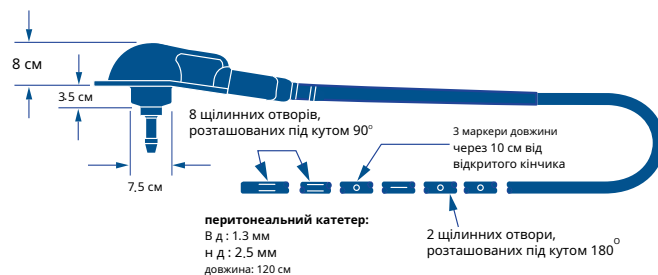


Шунтуюча система Strata II Бурр Хол

У комплект входять:

- Клапан Strata II бур хол
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, з відкритим кінчиком та щілинними отворами, імпрегнований бар'єм
- одноразовий підшкірний провідник катетера, 60 см (не показано)

Код Довжина катетера
46836 120 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ STRATA®NSC

Шунтуюча система Strata NSC з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Луер адаптер та трубка попереднього наповнення (не показано)

Код	Розмір клапана	Довжина катетери
96655	малий	90 см
96665	Стандартний	90 см

Шунтуюча система Strata NSC, мала з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- адаптер туохи для наповнення

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
27786	11,5 см	90 см

Шунтуюча система StrataNSC, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої бар'єм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Tuohy-Borst адаптер (не показано)

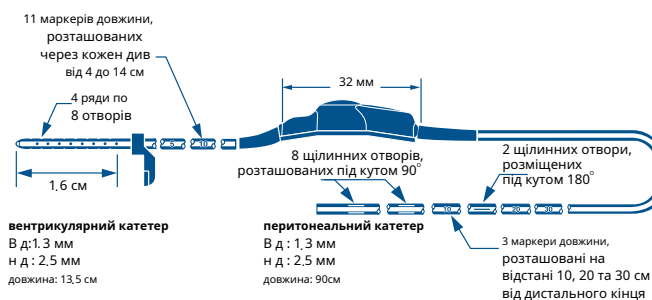
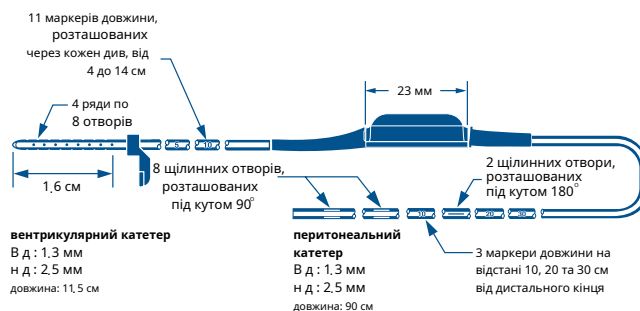
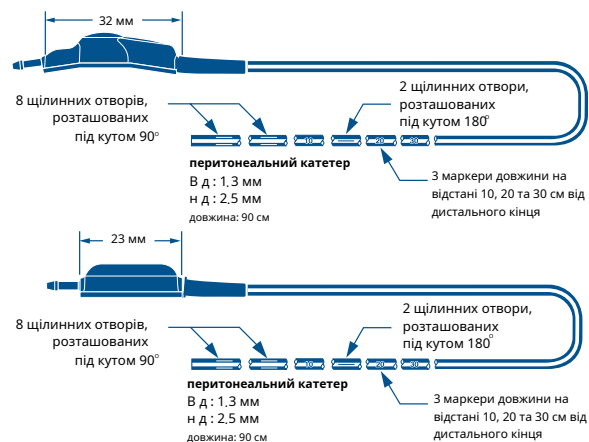
Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер	
27787	13,5 см	90 см	з BioGlide
46085	13,5 см	90 см	

Шунтуюча система Strata NSC, Бурр Хол

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC Бурр Хол
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований бар'єм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	Довжина катетера
46635	120 см



У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованої барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код Довжина катетера
27788 90 см

Шунтуюча система Strata NSC, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, малий
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код Довжина катетера
46655 120 см

Шунтуюча система Strata NSC, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, стандартний
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код Довжина катетера
46665 120 см

Шунтуюча система Strata NSC, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46070	8 см	120 см
46075	11.5 см	120 см

Шунтуюча система Strata NSC, мала

У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

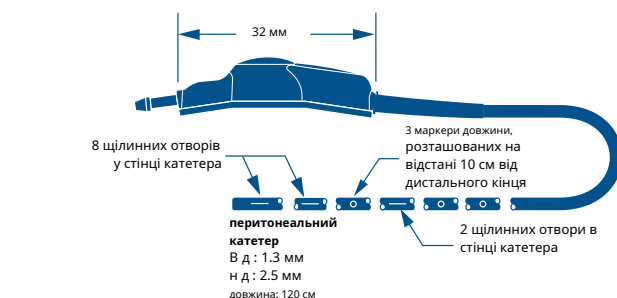
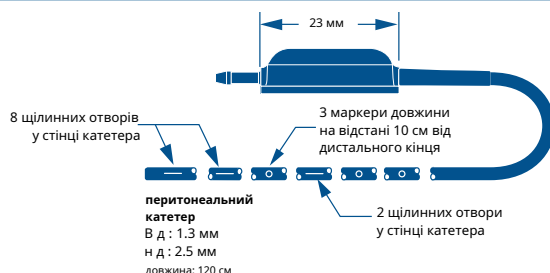
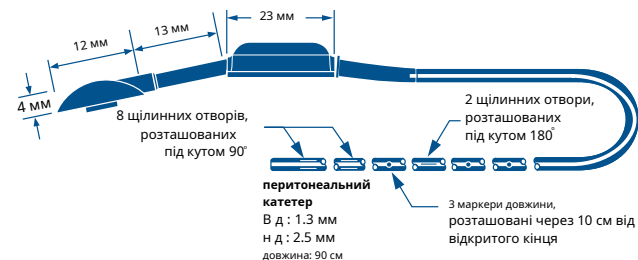
Код Довжина катетера
27739 120 см

Шунтуюча система Strata NSC, стандартна

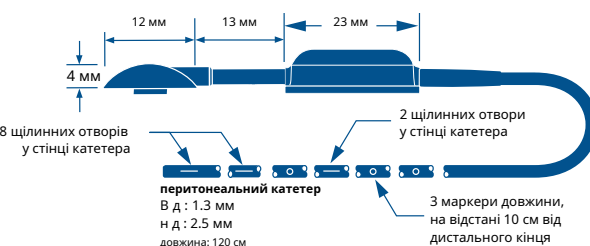
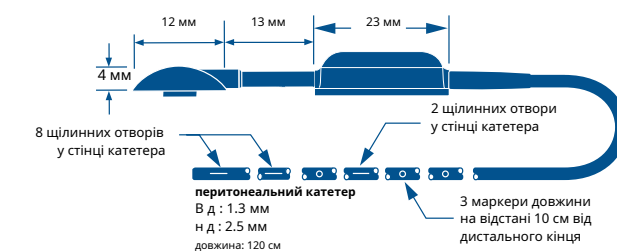
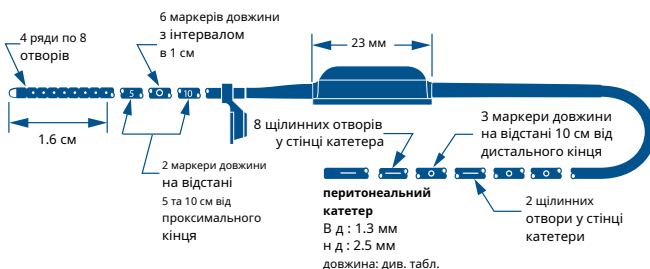
У комплект входять:

- Клапан Strata NSC, стандартний
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код Довжина катетера
27740 120 см



вентрикулярний катетер
В д : 1.3 мм
Н д : 2.5 мм
довжина: див. табл.



Шунтуючі системи з клапаном Delta®

Шунтуючі системи з клапаном Delta розроблені для зниження ризику гіпердренування СМР. У конструкцію клапана включено антисифонний пристрій - Delta-камера, що дозволяє підтримувати інтравентрикулярний тиск пацієнта в межах фізіологічної норми, незалежно від швидкості вироблення ліквору і положення тіла пацієнта (лежачи/стоячи). В нормі діафрагма камери закрыта і відкривається зі збільшенням позитивного інтравентрикулярного тиску. При наростанні негативного тиску - негайно закривається.

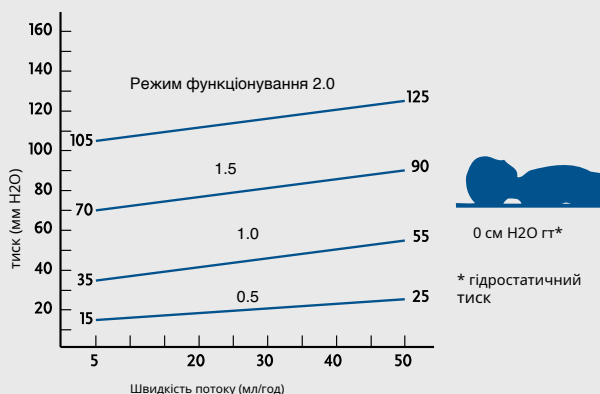
Клапан Delta® складається з двох різних матеріалів - поліпропілену та силікону (без домішок латексу), що виключають злипання та деформацію клапанів. Рентгеноконтрастні мітки та кодові позначення на клапані вказують напрям струму ліквору, місця з'єднання з катетерами та градацію за тиском. Всі клапани Delta включають резервуар для ін'єкцій і взяття проб ліквору, а також оклюдери для вибіркового промивання.

Шунтуючі системи Delta можуть складатися з:

- трьох окремих частин (клапану, вентрикулярного та кардіоперитонеального катетерів);
- клапана з інтегрованим перитонеальним катетером;
- клапана з інтегрованими вентрикулярними та перитонеальними катетерами (системи в єдину лінію).

Катетери виробляються з силікону (без домішок латексу), що перешкоджає їх злипання та петлеутворенню. Відсутність металевих деталей у системах дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження.

Ряд шунтуючих систем Delta оброблені ковалентнозв'язаним гідрогелем **BioGlide®**, яким покриті зовнішня та внутрішня поверхні катетера, а також зовнішня поверхня клапана. При гідратації поверхня стає гідрофільною та гладкою, що полегшує імплантацію і робить її менш травматичною. При обробці антибіотиком утримує його протягом 3-х діб постімплантаційного періоду, знижуючи ризик інфікування.



Примітка: зображені параметри усереднені. Всі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

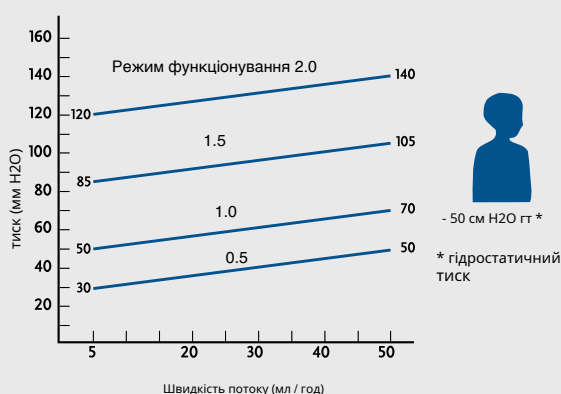
Режим функціонування 0.5:

+/- 15 мл Н2О (5 мл / год)

+/- 25 мм Н2О (50 мл / год)

Режим функціонування 1.0, 1.5, 2.0

+/- 40 мм Н2О



Примітка: зображені параметри усереднені. Всі представлені клапани знаходяться в рамках толерантності даних середніх значень під час тестування.

Режим функціонування 0.5:

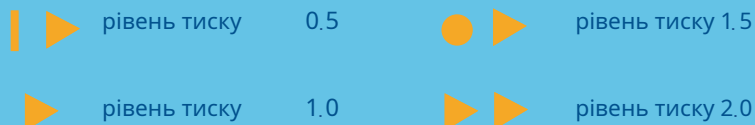
+/- 25 мм Н2О

Режим функціонування 1.0, 1.5, 2.0

+/- 40 мм Н2О

ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ з клапаном Delta®

Кодове позначення тиску

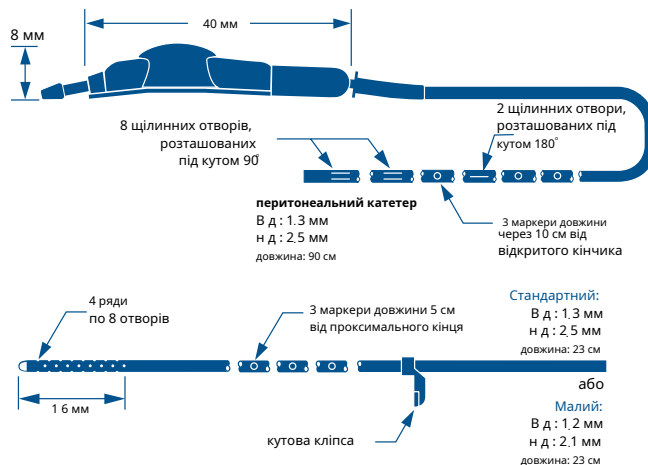


Шунтуюча система Delta, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Delta, стандартний
- Вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, з кутовою кліпсою, зі стилетом (не показано)
- Кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
25132-1	1.0	90 см
25132-5	1.5	90 см
25132-2	2.0	90 см

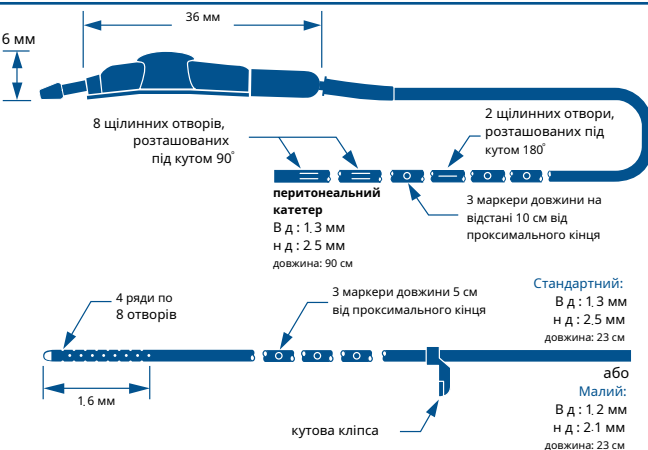


Шунтуюча система Delta, мала

У комплект входять:

- Клапан Delta, малий
- Вентрикулярний катетер, стандартний, з кутовою кліпсою, зі стилетом (не показаний), імпрегнований барієм
- Кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
25131-1	1.0	90 см
25131-5	1.5	90 см
25131-2	2.0	90 см



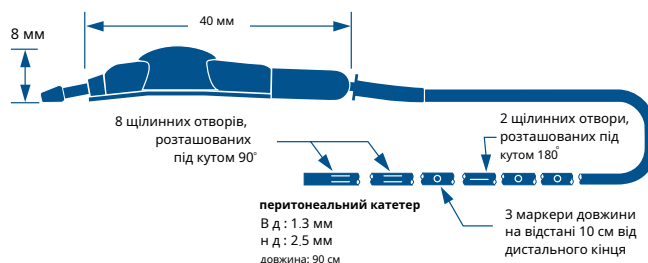
Шунтуюча система Delta, стандартна

в комплект входять:

- Клапан Delta, стандартний
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
46822*	1.0	90 см
46823*	1.5	90 см
46824*	2.0	90 см
24039-1	1.0	90 см
24039-5	1.5	90 см
24039-2	2.0	90 см

*Включає одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)



Шунтуюча система Delta, мала

У комплект входять:

- Клапан Delta, малий
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
46812	1.0	90 см
46813	1.5	90 см
46814	2.0	90 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ

З Клапаном DelTA®

Шунтуюча система, ультра мала, з інтегрованою Delta камерою

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, ультра малий
- інтегрована камера Delta
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
24133-1	1.0	90 см
24133-2	2.0	90 см

Шунтуюча система Delta, з BioGlide

У комплект входять:

- Клапан Delta
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, прозорий, зі смугою імпрегнованою барієм
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 60 см (не показано)
- Луер адаптер та трубка попереднього наповнення (не показано)

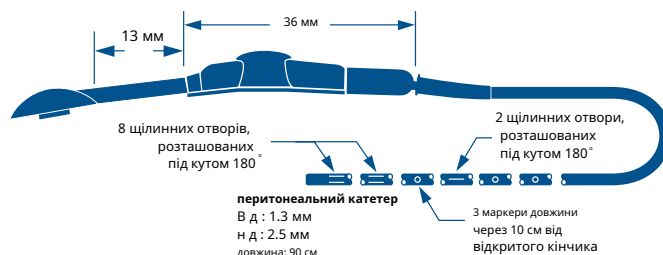
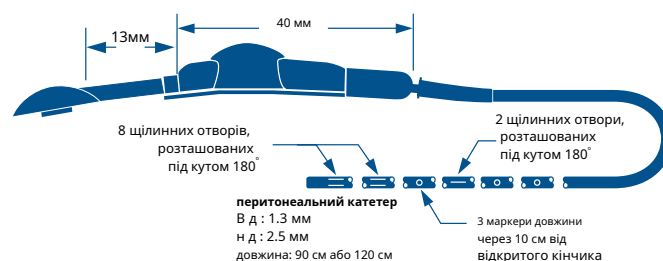
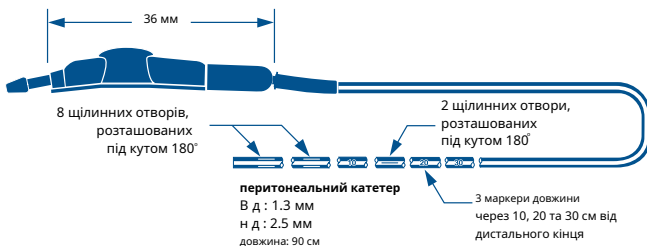
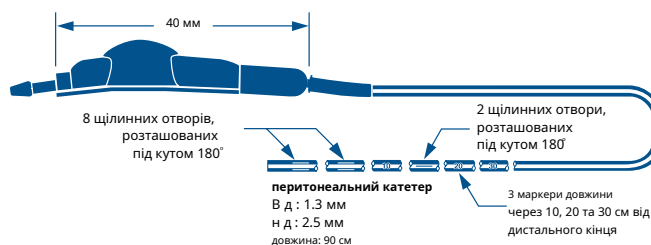
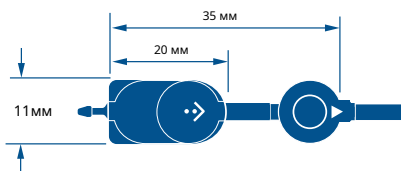
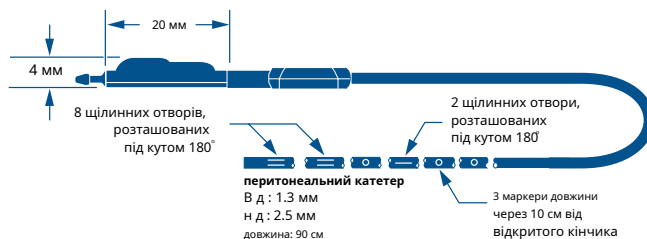
Код	Режим функціонування	Довжина катетера	Розмір клапана
96822	1.0	90 см	Стандартний
96823	1.5	90 см	Стандартний
96824	2.0	90 см	Стандартний
96812	1.0	90 см	малий
96813	1.5	90 см	малий
96814	2.0	90 см	малий

Шунтуюча система Delta

У комплект входять:

- Клапан Delta
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код	Режим функціонування	Розмір клапана	Довжина катетера
24028-1	1.0	Стандартний	90 см
24028-5	1.5	Стандартний	90 см
24028-2	2.0	Стандартний	90 см
24027-1	1.0	малий	90 см
24027-5	1.5	малий	90 см
24027-2	2.0	малий	90 см
25121-1	1.0	малий	120 см
25121-5	1.5	малий	120 см
25121-2	2.0	малий	120 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ з клапаном Delta®

Шунтуюча система Delta, неонатальна

У комплект входять:

- Клапан Delta, неонатальний
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, з відкритим кінцем, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
46832	1.0	90 см
46833	1.5	90 см
46834	2.0	90 см
27224-4	0.5	110 см
27224-1	1.0	110 см
27224-5	1.5	110 см
27224-2	2.0	110 см

Шунтуюча система Delta, стандартна

У комплект входять:

- Клапан Delta, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, 13 см
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, 90 см
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 38 та 60 см (не показаний)

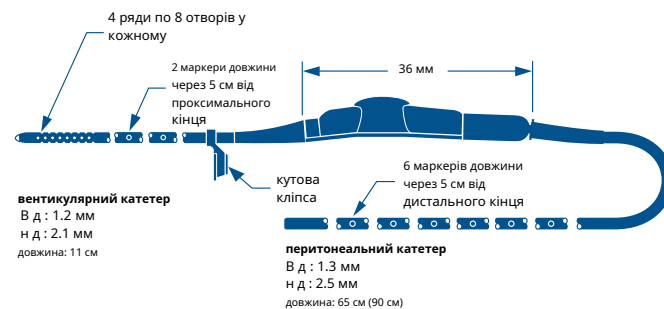
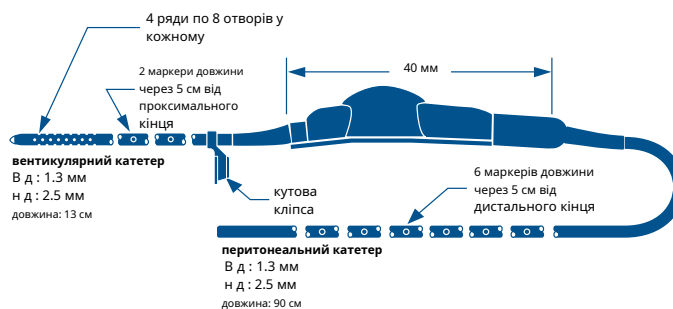
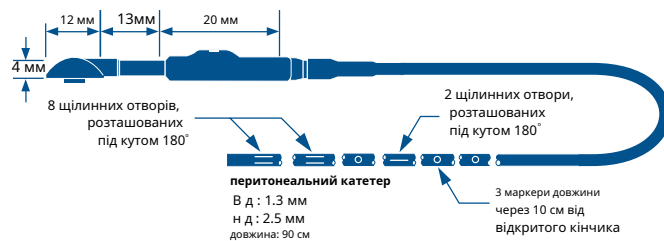
Код	Режим функціонування	Довжина катетера
24013-1	1.0	90 см
24013-5	1.5	90 см
24013-2	2.0	90 см

Шунтуюча система Delta, мала

У комплект входять:

- Клапан Delta, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, імпрегнований барієм, 11 см
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера (не показано)

Код	Режим функціонування	перитон. Катетер	Довжина провідника
24012-1	1.0	65 см	38 см
24012-5	1.5	65 см	38 см
25014-1	1.0	90 см	60 см
25014-5	1.5	90 см	60 см
25014-2	2.0	90 см	60 см
276124	0.5	90 см	38 см та 60 см
276121	1.0	90 см	38 см та 60 см
276125	1.5	90 см	38 см та 60 см



Шунтуючі системи з **КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ**

Шунтуючі системи з клапаном фіксованого тиску: Контурні, Бурр Хол, Ультра малі та Гудзикові – являють собою різні варіанти комплектацій клапанів фіксованого тиску з кардіоперитонеальними/перитонеальними та вентрикулярними катетерами.

Катетери, що входять до складу систем, виготовляються з силікону (без домішок латексу), що перешкоджає їх злипанню та петлеутворенню.

Клапани фіксованого тиску виробляються з двох різних матеріалів - поліпропілену та силікону, що виключають злипання та деформацію клапанів. Просте внутрішній пристрій у поєднанні з надійною мембранною конструкцією забезпечує оптимальну роботу клапана.

Клапани: **Контурні** і **ультра малі** - включають центральний резервуар для ін'єкцій і взяття проб ліквору, а також один або два оклюдера для здійснення вибіркового промивання. Рентгеноконтрастні мітки та кодові позначення на клапані вказують напрям струму ліквору, місця з'єднання з катетерами та градацію за тиском.

Шунтуючі системи, що замикаються включають інтегрований вентрикулостомічний резервуар із клямкою, призначеною для з'єднання з катетером, що має аналогічну систему кріплення. Таке з'єднання не вимагає фіксації компонентів системи лігатурою, що скорочує час встановлення шунта і зводить до мінімуму можливість травмування при ревізії.

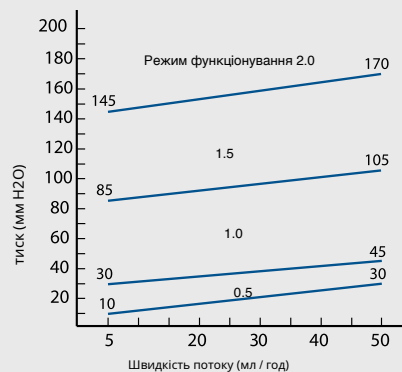
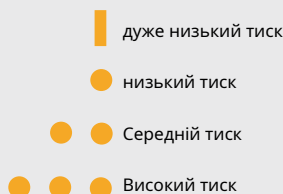
Відсутність металевих деталей у клапанах дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження.

Кардіо-перитонеальні катетери, що підтримують тиск на низькому, середньому та високому рівнях, виготовлені з того самого матеріалу, що й стандартизовані. Відмінною особливістю даних катетерів є наявність поздовжніх щілинних отворів, розташованих на дистальному кінці катетера, що дозволяють підтримувати певний рівень тиску в трьох діапазонах (низькому, середньому, високому), але не замінюють функцій клапана фіксованого тиску.

Кожен катетер тестується під час виробництва для забезпечення відповідності маркування діапазону закриття.

Діапазон тиску позначається точковим кодом на дистальному кінці катетера, як показано нижче.

Кодове позначення тиску



Зображені параметри усереднені. Всі представлені клапани знаходяться в рамках толерантості даних середніх значень під час тестування.

Низький, середній, високий тиск:
+/- 25 мм H2O

Дуже низький тиск:
+/- 10 мм H2O (5 мл / год)
+/- 20 мм H2O (50 мл / год)

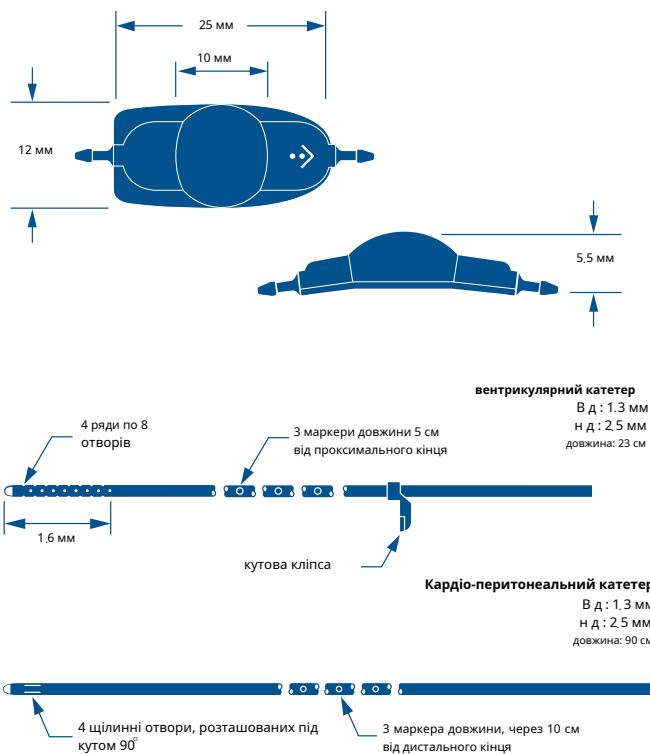
ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ З КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ

Шунтуюча система, мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, малий
- Вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, з кутовою кліпсою, зі стилетом (не показано)
- Кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
9003A	низький	23 см	90 см
9003B	Середній	23 см	90 см
9003C	Високий	23 см	90 см

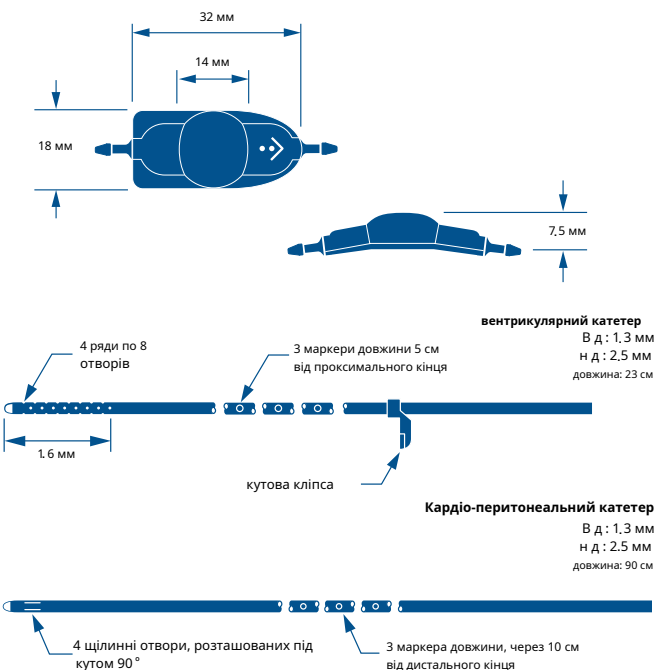


Шунтуюча система Контурна, стандартна

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, стандартний
- Вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, з кутовою кліпсою, зі стилетом (не показано)
- Кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
9003D	низький	23 см	90 см
9003E	Середній	23 см	90 см
9003F	Високий	23 см	90 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ З КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ

Шунтуюча система Бурр Хол (на фрезевий отвір)

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску бур хол
- Вентрикулярний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, зі стилетом (не показано)
- Кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
9040a	низький	23 см	90 см
9040B	Середній	23 см	90 см
9040C	Високий	23 см	90 см
9040D	низький	23 см	90 см
9040E	Середній	23 см	90 см
9040F	Високий	23 см	90 см

Шунтуюча система ультра мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску ультра малий
- Вентрикулярний катетер, тонкий, з кутовою кліпсою, імпрегнований барієм, зі стилетом (не показано)
- Кардіо-перитонеальний катетер, тонкий, імпрегнований барієм

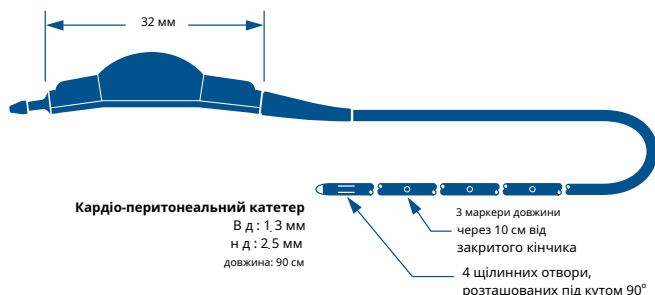
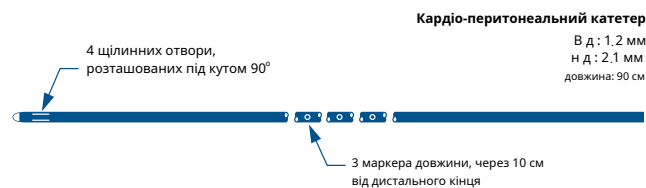
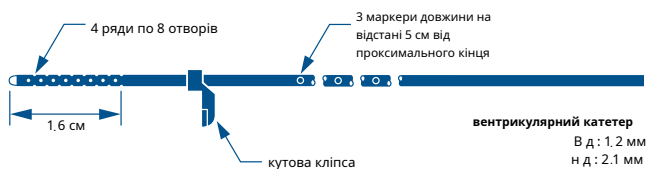
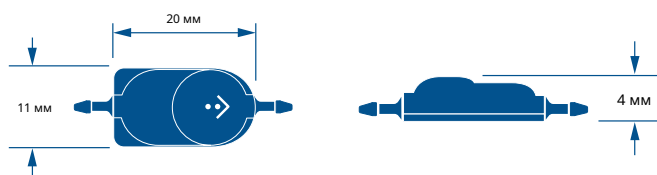
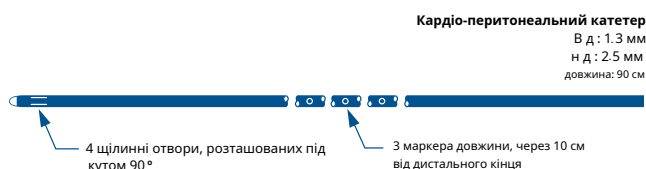
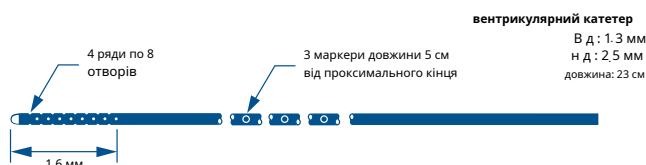
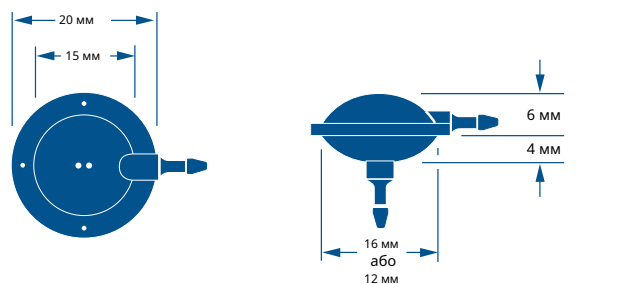
Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
22011LL	дуже низький	23 см	90 см
22011L	низький	23 см	90 см
22011M	Середній	23 см	90 см

Шунтуюча система Контурна, стандартна

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, стандартний
- інтегрований кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	рівень тиску	перитонеальний катетер
46642	низький	90 см
46644	Середній	90 см
46646	Високий	90 см



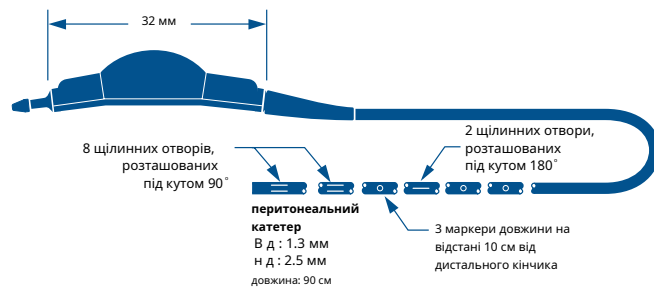
ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ З КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ

Шунтуюча система Контурна, стандартна

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, стандартний
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
9046 BL	низький	90 см
9046 BM	Середній	90 см
9046 BH	Високий	90 см

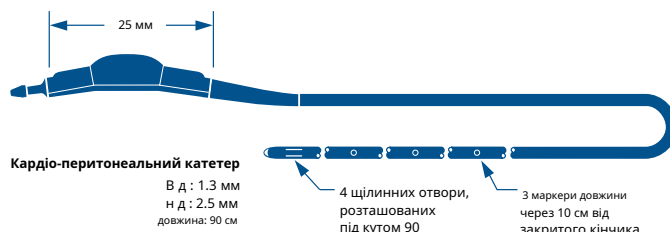


Шунтуюча система Контурна, мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, малий
- інтегрований кардіо-перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
46622	низький	90 см
46624	Середній	90 см
46626	Високий	90 см

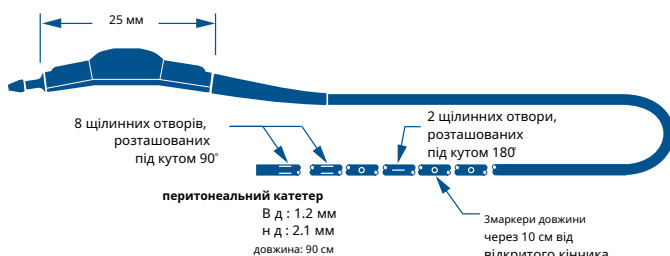


Шунтуюча система Контурна, мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, малий
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
9009 BL	низький	90 см
9009 BM	Середній	90 см
9009 BH	Високий	90 см



Шунтуюча система ультра мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, ультра малий
- інтегрований перитонеальний катетер, тонкий, імпрегнований барієм

Код	Режим функціонування	Довжина катетера
22017 B-LL	дуже низький	90 см
22017 BL	низький	90 см
22017 BM	Середній	90 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ З КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ

Шунтуюча система Контурна, мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код	рівень тиску	Довжина катетера
23059 L	низький	90 см
23059 M	Середній	90 см

Шунтуюча система, ультра мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, ультра малий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення із клямкою (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

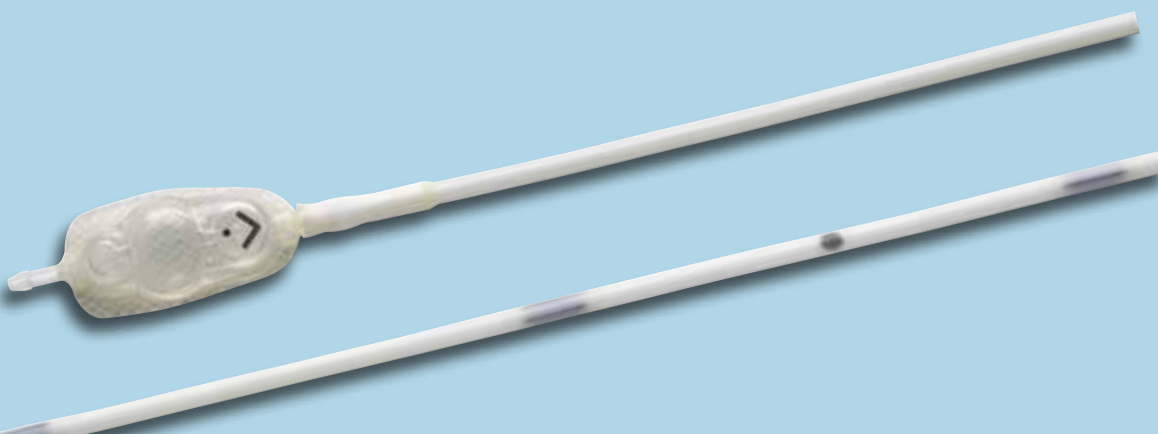
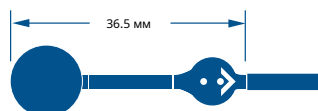
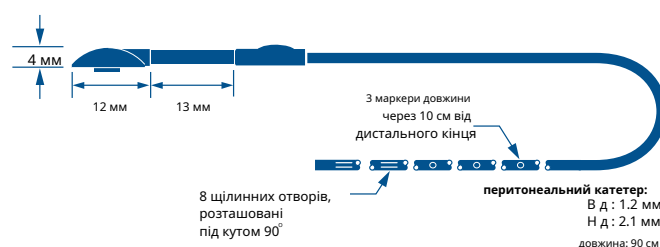
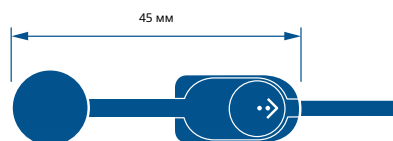
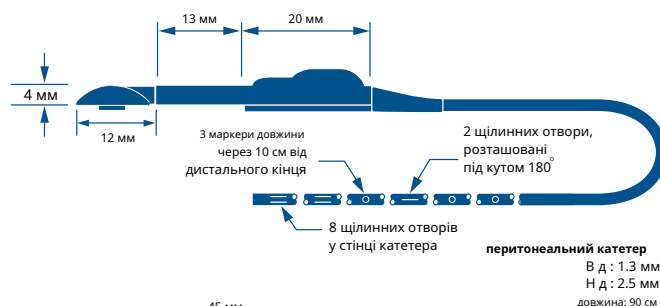
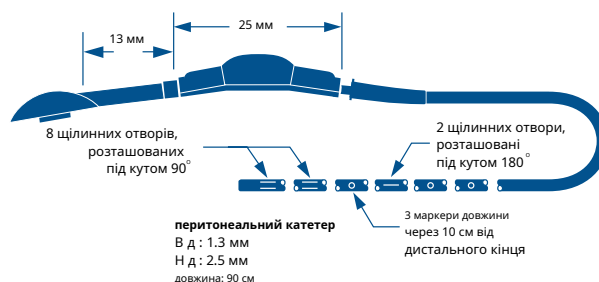
Код	рівень тиску	Довжина катетера
46560	низький	90 см
46562	Середній	90 см
46564	Високий	90 см

Шунтуюча система ґудзична

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, ґудзиковий
- інтегрований вентрикулостомічний резервуар, що замикається.
- інтегрований перитонеальний катетер, тонкий, імпрегнований барієм
- адаптер попереднього наповнення із клямкою (не показано)
- тупа голка 16-gauge (не показано)

Код	рівень тиску	Довжина катетера
46540	дуже низький	90 см
46542	низький	90 см
46544	Середній	90 см



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ З КЛАПАНОМ ФІКСОВАНОГО ТИСКУ

Система шунтування Контурна, мала, в лінію

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, малий
- інтегрований вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 11.5 см
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, 65 см
- кутова кліпса
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 38 см (не показано)
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання вентрикулярного катетера (не показано)

Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46012	низький	11.5 см	65 см
46014	Середній	11.5 см	65 см
46016	Високий	11.5 см	65 см

Система шунтування Контурна, стандартна, в лінію

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, стандартний
- інтегрований вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 11.5 см
- інтегрований перитонеальний катетер, стандартний, імпрегнований барієм, 90 см
- кутова кліпса
- одноразовий провідник для підшкірного проведення катетера, 38 см та 60 см (не показаний)
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання вентрикулярного катетера (не показано)

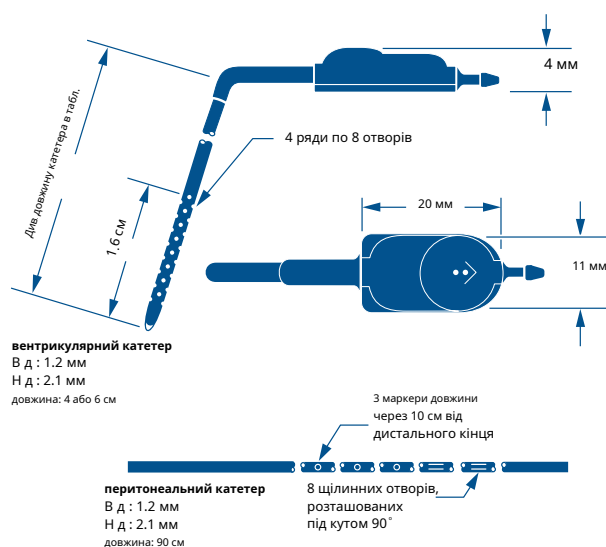
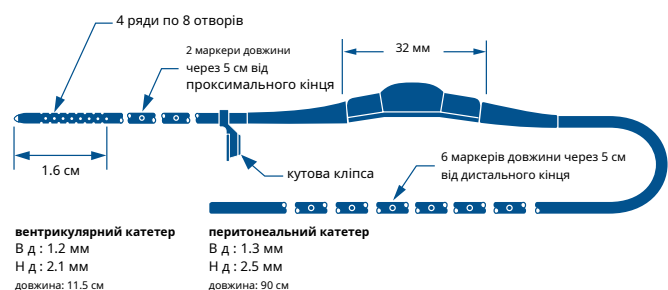
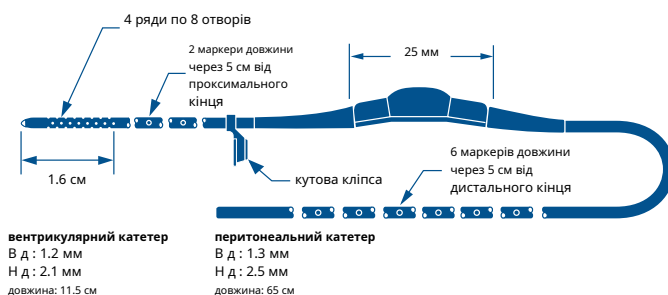
Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46022	Низький	11.5 см	90 см
46024	Середній	11.5 см	90 см
46026	Високий	11.5 см	90 см

Шунтуюча система, ультра мала

У комплект входять:

- Клапан фіксованого тиску, ультра малий
- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм
- Перитонеальний катетер, тонкий, імпрегнований барієм
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання вентрикулярного катетера

Код	рівень тиску	вентрикулярний катетер	перитонеальний катетер
46220	дуж. низький	4.0 см	90 см
46222	низький	4.0 см	90 см
46224	середній	4.0 см	90 см
46242	низький	6.0 см	90 см
46244	середній	6.0 см	90 см



ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНІ Шунтуючі системи

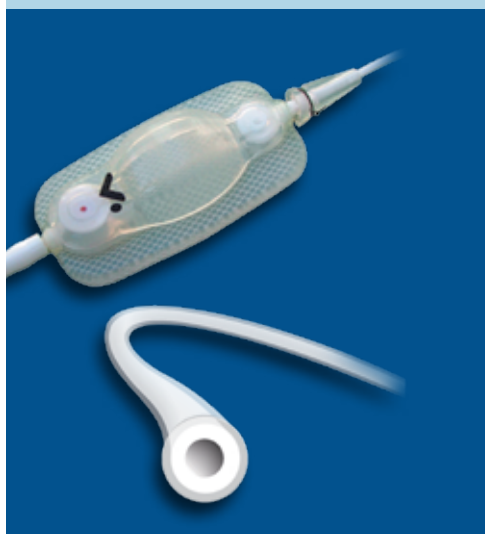
Люмбоперитонеальні шунтуючі системи розроблені для відведення СМР з люмбального субарахноїдального простору в черевну порожнину, застосовуючи прості хірургічні методики. Основними складовими люмбоперитонеальних систем є: люмбоперитонеальні катетери (імпрегновані барієм), фіксатори та резервуари (окремо).

Люмбоперинотальні шунтуючі системи виробляються із силікону (без домішок латексу), що перешкоджає їх злипанню та петлеутворенню. Відсутність металевих деталей у системах дозволяє без перешкод проводити КТ та МР дослідження.

Резервуари включають односпрямований клапанний механізм низького тиску і забезпечені інтегрованими конекторами з рентгеноконтрастними мітками.

Купол резервуара дозволяє проводити ін'єкції та взяття проб ліквору, використовуючи голку 25 Gauge та тонші.

Люмбоперинотальні системи укомплектовані всіма необхідними аксесуарами для імплантації.



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНІ

Люмбоперитонеальна шунтуюча система, закритий кінчик, 84 см

У комплект входять:

- Люмбоперитонеальний катетер, закритий кінчик, імпрегнований барієм
- голка Туохи, 14 G з кінчиком по типу голки Хьюбера
- фіксатори, 2 шт
- тупа голка, 20 G
- Провідник із стопором

Код	Довжина катетера	В.Д.	Н.Д.
44405	84 см	0.7 мм	1.5 мм

Люмбоперитонеальна шунтуюча система, відкритий кінчик, 84 см

У комплект входять:

- Люмбоперитонеальний катетер, відкритий кінчик, імпрегнований барієм
- голка Туохи, 14 G з кінчиком по типу голки Хьюбера
- фіксатори, 2 шт
- тупа голка, 20 G
- Розвантажувальна муфта

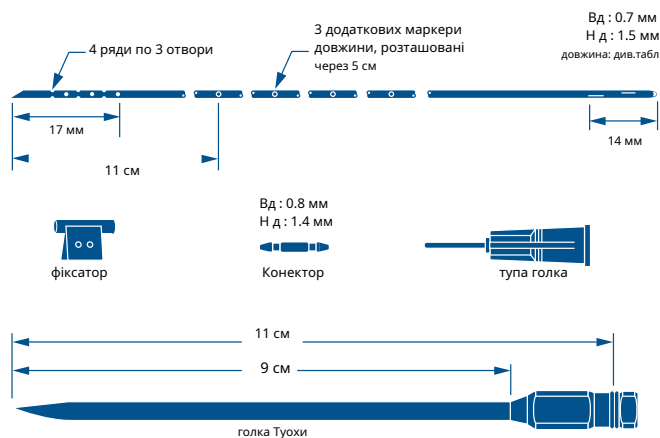
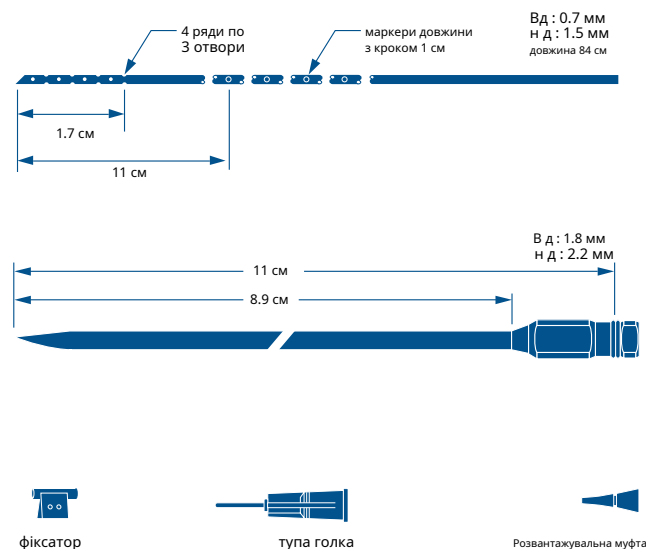
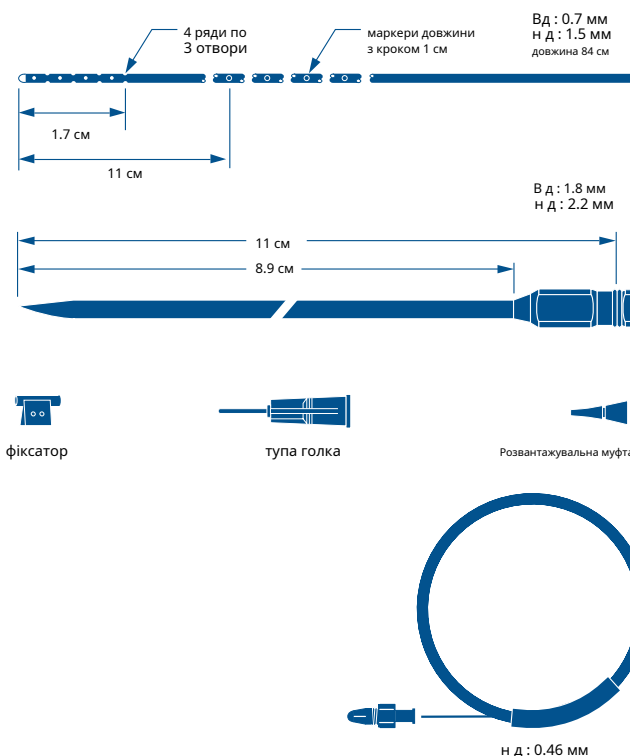
Код	Довжина катетера	В.Д.	Н.Д.
44406	84 см	0.7 мм	1.5 мм

Люмбоперитонеальна шунтуюча система

У комплект входять:

- Люмбоперитонеальний катетер, 84 см, імпрегнований барієм
- Конектор
- фіксатори, 3 шт
- тупа голка, 20-gauge
- голка Туохи, 14-gauge

Код	Довжина катетера	Тиск при потоці 20мл/год
44410	84 см	14.0-24.0 см H ₂ O



ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНІ

люмбоперитонеальна шунтуюча система, Т- подібна

У комплект входять:

- Люмбоперитонеальний катетер, Т-подібний
- Конектор
- фіксатори, 2 шт

Код	Довжина катетера	В.Д.	Н.Д.
44520	87 см	0.7 мм	1.5 мм

Люмбоперитонеальна шунтуюча система, К- подібна

У комплект входять:

- Люмбоперитонеальний катетер, К-подібний
- Конектор
- фіксатор стандартний
- фіксатор люмбоперитонеальний
- тупа голка, 20-gauge

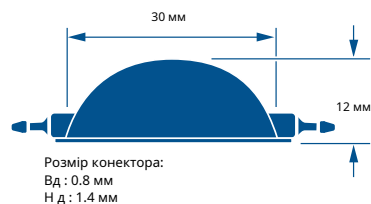
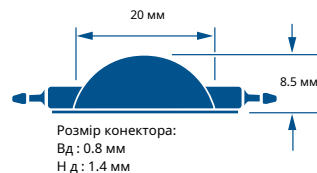
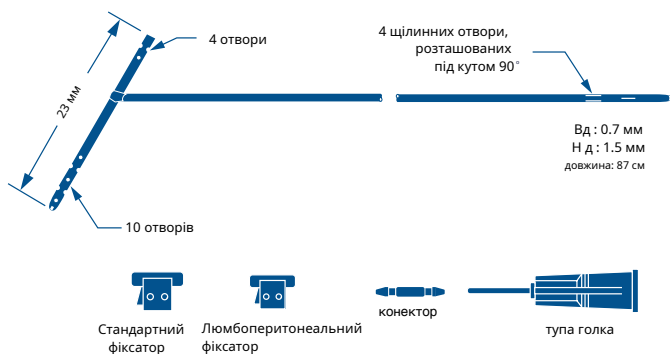
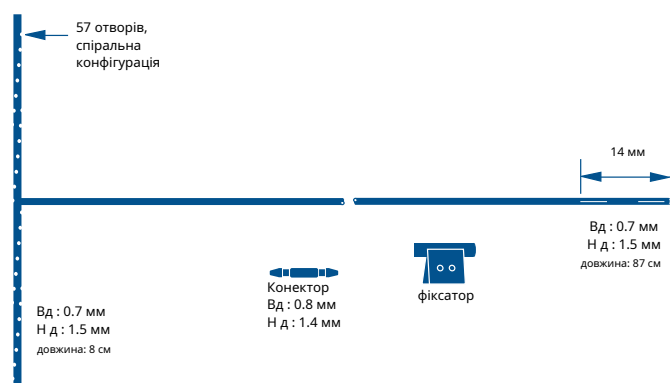
Код	Довжина катетера	В.Д.	Н.Д.
23069	87 см	0.7 мм	1.5 мм

Люмбоперитонеальний резервуар, 20 мм

Код	Діаметр резервуару
44513	20 мм

Люмбоперитонеальний резервуар, 30 мм

Код	Діаметр резервуару
44515	30 мм



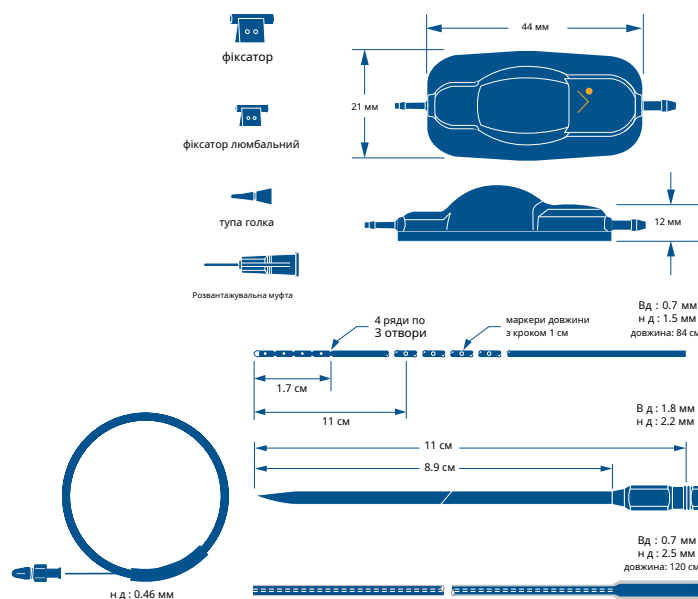
ШУНТУЮЧІ СИСТЕМИ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНІ

Шунтуюча система Strata NSC LP з люмбальним катетером із закритим кінчиком

У комплект входять:

- Люмбальний клапан Strata NSC LP
- Люмбальний катетер із закритим кінчиком, імпрегнований барієм
- Перитонеальний катетер, малий просвіт, відкритий кінчик, рентгеноконтрастний
- голка Туохи, 14 G з кінчиком по типу голки Хьюбера
- фіксатори, 2 шт
- фіксатор великий, 1 шт
- тупа голка, 20 G
- Провідник із стопором
- Розвантажувальна муфта

Код	люмбальний катетер	перитонеальний катетер
44420	84 см	120 см

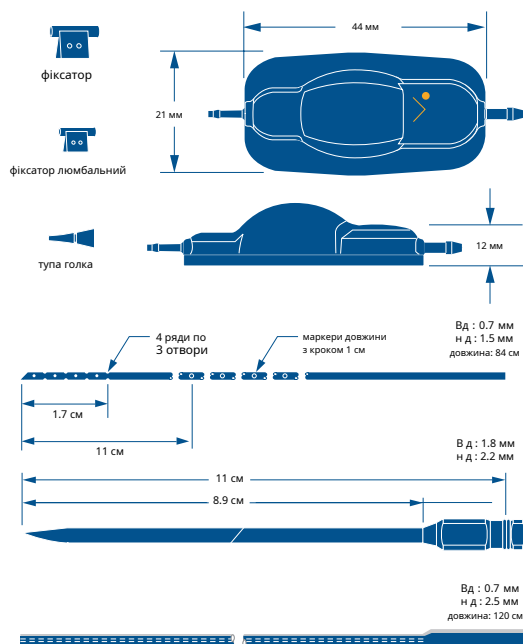


Шунтуюча система Strata NSC LP з люмбальним катетером з відкритим кінчиком

У комплект входять:

- Люмбальний клапан Strata NSC
- Люмбальний катетер із відкритим кінчиком, імпрегнований барієм
- Перитонеальний катетер, малий просвіт, відкритий кінчик, рентгеноконтрастний
- голка Туохи, 14 G з кінчиком типу голки Хьюбера
- фіксатори, 2 шт
- фіксатор великий, 1 шт
- Розвантажувальна муфта

Код	люмбальний катетер	перитонеальний катетер
44421	84 см	120 см

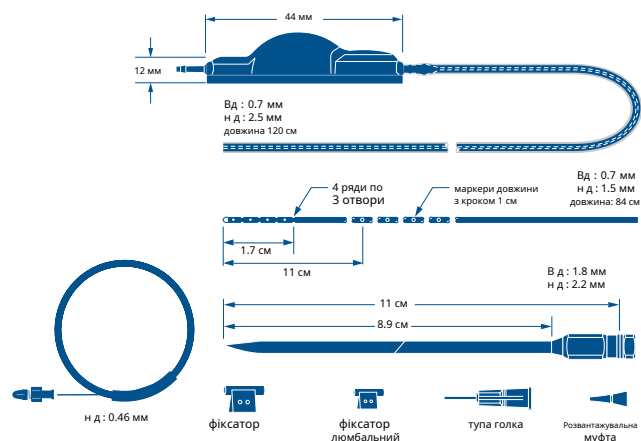


Шунтуюча система Strata NSC LP з люмбальним катетером із закритим кінчиком та інтегрованим перитонеальним катетером з малим просвітом

У комплект входять:

- Люмбальний клапан Strata NSC
- інтегрований люмбоперитонеальний катетер із закритим кінчиком, імпрегнований барієм
- інтегрований перитонеальний катетер, малий просвіт, відкритий кінчик, рентгеноконтрастний
- голка Туохи, 14 G з кінчиком по типу голки Хьюбера
- фіксатори, 2 шт
- фіксатор великий, 1 шт
- тупа голка, 20 G
- Провідник із стопором
- Розвантажувальна муфта

Код	люмбальний катетер	перитонеальний катетер
44430	84 см	120 см



ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ І ПОРТИ

Матеріал, з якого виробляються резервуари та порти, не містить латекс, що перешкоджає їх злипанню.

Відсутність металевих деталей у резервуарах дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження.

Вентрикулярні резервуари, виготовлені компанією Medtronic, представлені різними моделями, що відрізняються один від одного набором компонентів, розташуванням вхідного конектора та діаметром купола. У конструкцію кожної моделі входять прозорий силіконовий купол та поліпропіленова основа для захисту від перфорації голкою. Додатково резервуари можуть комплектуватися: рентгеноконтрастним вентрикулярним катетером з кутовим кліпсом (у моделях з бічним входом); стилетом із нержавіючої сталі або інтродьюсером для швидкого скидання вентрикулярного катетера. Рентгеноконтрастні мітки вказують місця з'єднання резервуара з катетером.

Купол резервуару розрахований на 130 пункцій, при використанні голки 25 Gauge та тонших. Резервуар з діаметром купола 12 мм і коротким вентрикулярним катетером з формованим кутом спеціально розроблений для використання в неонатальній хірургії.

Трансформований резервуар можна перетворити на компонент шунтуючої системи, шляхом відсікання вихідної трубки з заглушкою і з'єднання вихідного отвору з клапаном і катетером.

Вентрикулостомічні резервуари та комплекти призначені для встановлення на фрезевий отвір та забезпечені відведенням зі знімною заглушкою. Всі моделі можуть бути легко трансформовані в компоненти системи шунтування. Крім того, будь-який вентрикулостомічний резервуар може бути безпосередньо з'єднаний із клапаном фіксованого тиску.

Купол резервуару розрахований на 130 пункцій при використанні голки 25-gauge та тонших.

Вентрикулярні порти складаються з силіконового купола на формованій міцній поліпропіленовій основі, що захищає від наскрізного проколювання.

Купол резервуара включає внутрішнє кільце, що дозволяє легко виявити місце для ін'єкцій.

Купол порту розрахований на 800 пункцій при використанні голки 25 Gauge та тонших.



ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулярний резервуар, що трансформується

У комплект входить:

- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм
- стилет із нержавіючої сталі (не показаний)
- заглушка

Код	Довжина катетера	Об'єм
44100	2.0 см	0.1мл
44101	3.0 см	0.1мл

Вентрикулярний резервуар

У комплект входить:

- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм

Код	Довжина катетера	Об'єм
20038A	2.0 см	0.1мл
20038B	3.0 см	0.1мл
20038C	4.0 см	0.1мл
20038D	5.0 см	0.1мл

Вентрикулярний резервуар, що трансформується

У комплект входить:

- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, стандартний, імпрегнований барієм
- стилет із нержавіючої сталі (не показаний)
- заглушка

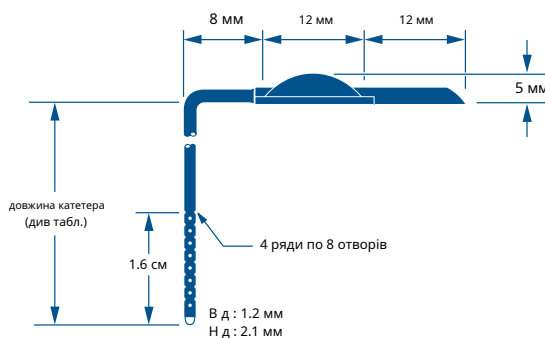
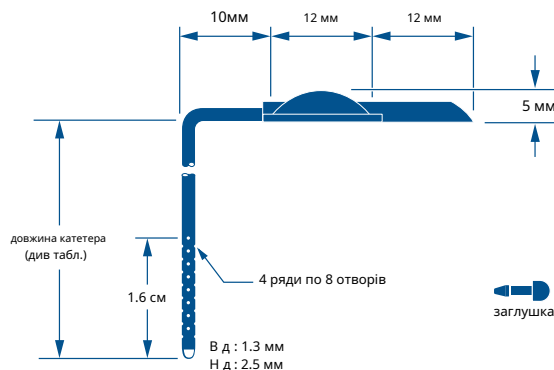
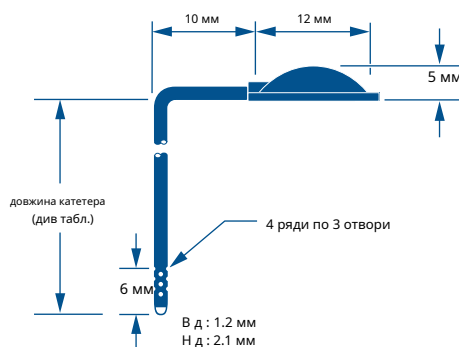
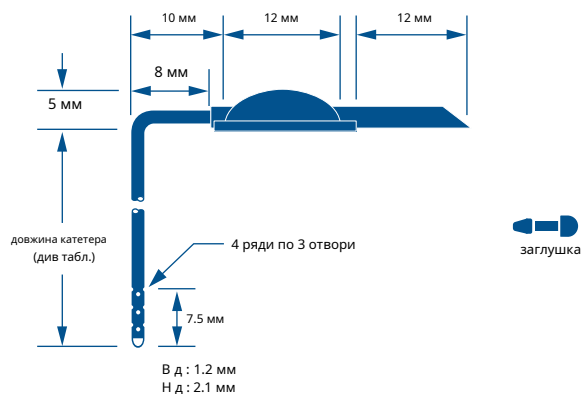
Код	Довжина катетера	Об'єм
9013A	5.0 см	0.1мл
9013B	6.0 см	0.1мл
9013F	7.0 см	0.1мл

Вентрикулярний резервуар, що трансформується

У комплект входять:

- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм
- одноразовий інтродьюсер для швидкого скидання катетера (не показано)

Код	Довжина катетера	Об'єм
9042G	3.5 см	0.1мл
9042D	4.0 см	0.1мл
9042A	5.0 см	0.1мл
9042B	6.0 см	0.1мл
9042C	7.0 см	0.1мл



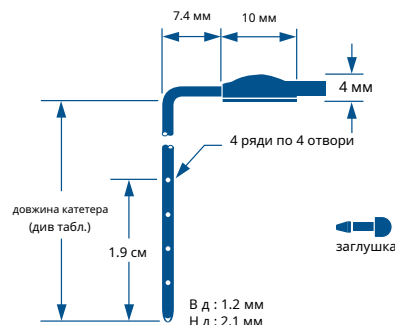
ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулярний резервуар неонатальний

У комплект входить:

- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм
- заглушка

Код	Довжина катетера	Об`єм
24106A	3.0 см	0.1мл
24106B	4.0 см	0.1мл
24106C	5.0 см	0.1мл
24106D	6.0 см	0.1мл
24106E	7.0 см	0.1мл

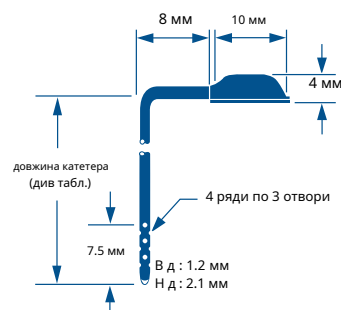


Вентрикулярний резервуар неонатальний

У комплект входить:

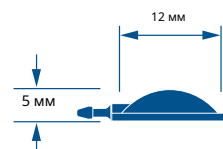
- інтегрований вентрикулярний катетер із формованим кутом, тонкий, імпрегнований барієм

Код	Довжина катетера	Об`єм
23038A	2.0 см	0.1мл
23038B	3.0 см	0.1мл
23038C	3.5 см	0.1мл
23038D	4.0 см	0.1мл
23038E	4.5 см	0.1мл



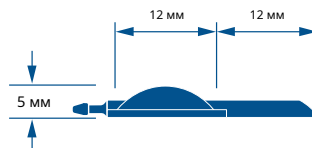
Вентрикулярний резервуар з бічним вхідним конектором

Код	Об`єм
22039	0.1мл



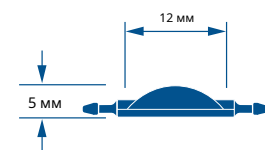
Вентрикулярний резервуар, що трансформується, з бічним вхідним конектором

Код	Об`єм
9053	0.1мл



Вентрикулярний резервуар з бічними вхідним та вихідним конекторами

Код	Об`єм
24084	0.1мл



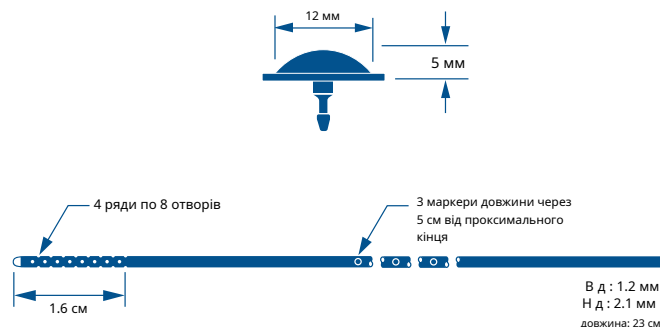
ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулярний резервуар з донним конектором

У комплект входить:

- Вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 23 см
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
21029	0.1 мл	23 см

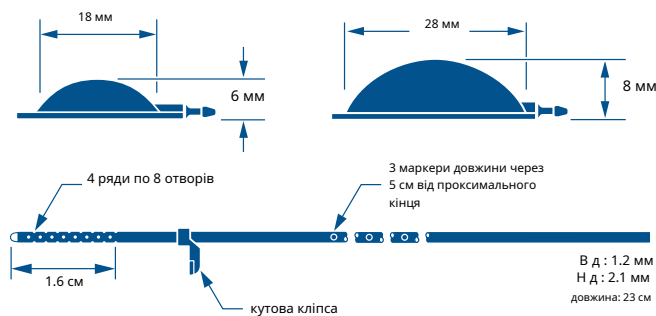


Вентрикулярний резервуар з бічним вхідним конектором

У комплект входить:

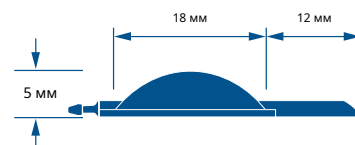
- Вентрикулярний катетер тонкий, імпрегнований барієм, 23 см
- кутова кліпса
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Діаметр резервуару	Об'єм	Довжина катетера
44102	18 мм	0.3 мл	23 см
44103	28 мм	1.1 мл	23 см



Вентрикулярний резервуар, що трансформується, з бічним вхідним конектором

Код	Об'єм
9019	0.3 мл

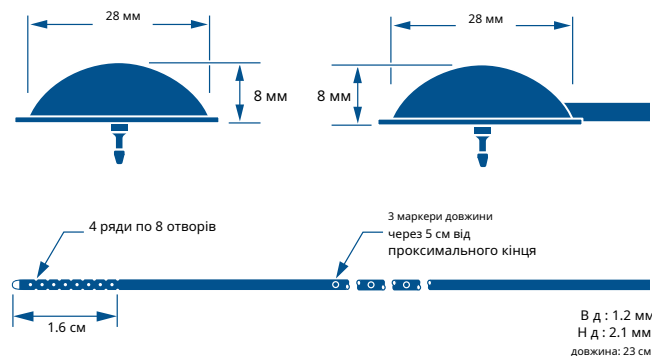


Вентрикулярний резервуар з донним конектором

У комплект входять:

- Вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 23 см
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44104	1.1 мл	23 см
44105 трансформований	1.1 мл	23 см



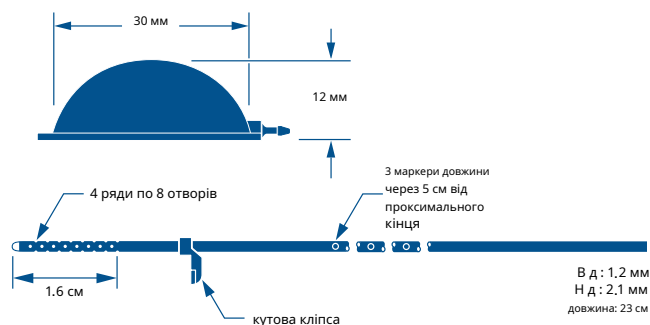
ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулярний резервуар з бічним вхідним конектором

У комплект входять:

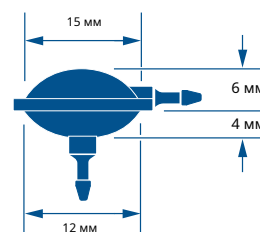
- Вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 23 см
- кутова кліпса
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44108	2,4мл	23см



Вентрикулярний резервуар Бурр Хол (на фрезевий отвір)

Код	Діам. донної частини	Об'єм
21000A	12 мм	0.6мл

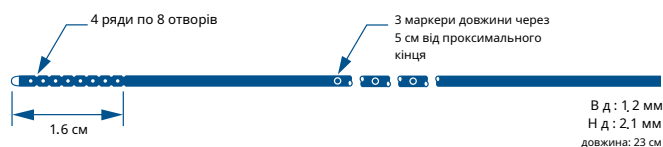
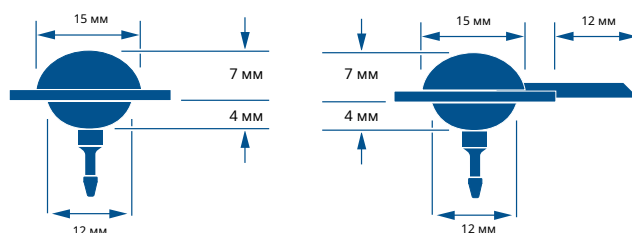


Вентрикулярний резервуар Бурр Хол (на фрезевий отвір)

У комплект входять:

- Вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 23 см
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44111	0.6мл	23 см
44113 трансформований	0.6мл	23 см



Вентрикулярний резервуар Бурр Хол (на фрезевий отвір)

У комплект входять:

- інтегрований вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм, 5.5 см
- одноразовий інтродюсер для швидкого скидання катетера (не показано)

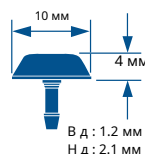
Код	Об'єм	Довжина катетера
20028	0.6мл	5.5 см



ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулярний резервуар неонатальний, з донним конектором

Код	Об'єм
22104	0.1 мл

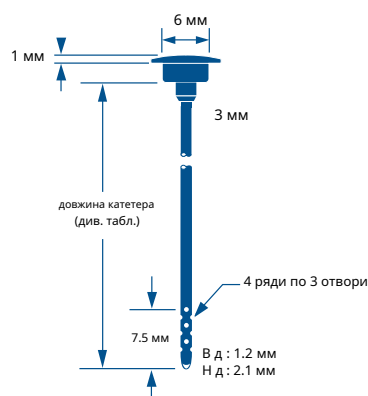


Вентрикулярний резервуар неонатальний, з плоским куполом

У комплект входять:

- інтегрований вентрикулярний катетер, тонкий, імпрегнований барієм
- стилет із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Довжина катетера	Об'єм
22101E	2.0 см	0.1 мл
22101C	2.5 см	0.1 мл
22101A	3.0 см	0.1 мл
22101B	3.5 см	0.1 мл
22101D	4.0 см	0.1 мл

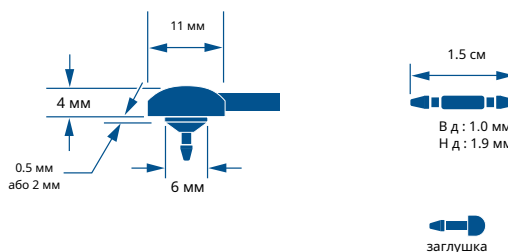


Вентрикулостомічний резервуар Бурр Хол

У комплект входять:

- Прямий конектор
- заглушка

Код	заглиблення	Об'єм
44210	дрібне (0.5 мм)	0.10 мл
44200	Стандартне (2 мм)	0.15 мл

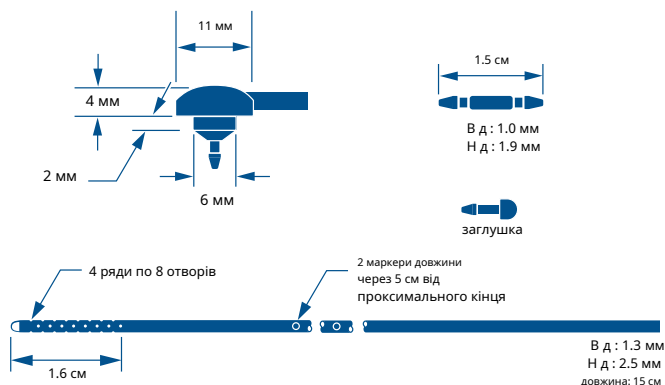


Вентрикулостомічний резервуар (комплект)

У комплект входять:

- Вентрикулостомічний резервуар хол, стандартний
- Вентрикулярний катетер, 15 см, стандартний, імпрегнований барієм
- Прямий конектор
- Заглушка
- Стиллет із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44201	0.15 мл	15 см



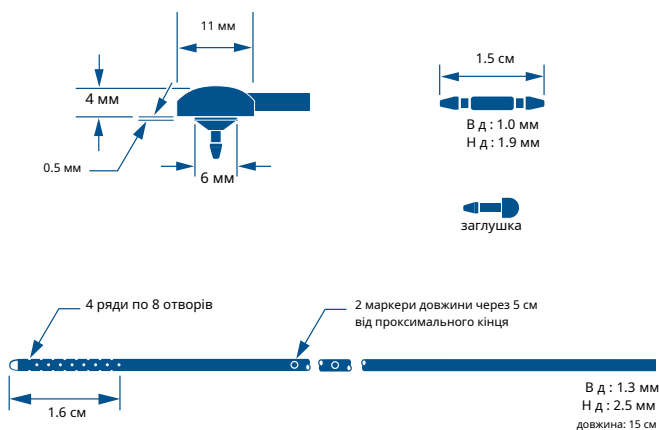
ВЕНТРИКУЛЯРНІ РЕЗЕРВУАРИ

Вентрикулостомічний резервуар (комплект)

У комплект входить:

- Вентрикулостомічний резервуар хол, дрібного заглиблення
- Вентрикулярний катетер, 15 см, стандартний, імпрегнований барієм
- Прямий конектор
- Заглушка
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44211	0.10 мл	15 см

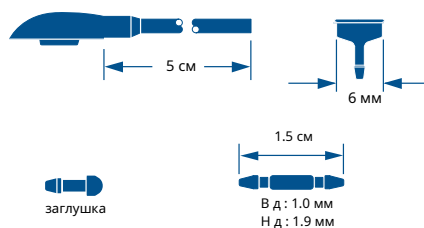


Вентрикулостомічний резервуар (комплект)

У комплект входить:

- Вентрикулостомічний купол резервуара, що замикається, з інтегрованою трубкою
- база резервуара, що замикається, Бурр Хол, 6 мм
- Прямий конектор
- Заглушка
- Адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16 G (не показано)

Код 22050B

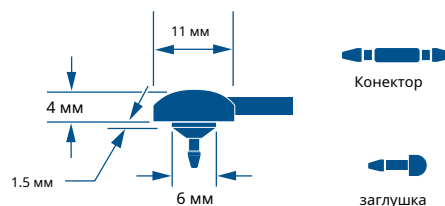


Вентрикулостомічний резервуар (комплект)

У комплект входить:

- Вентрикулостомічний резервуар, Бурр хол, 6 мм, стандартна глибина, з інтегрованою основою резервуару
- Прямий конектор
- Заглушка

Код	Об'єм
27051	0.1 мл

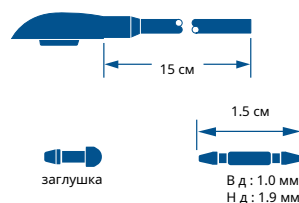


Вентрикулостомічний резервуар (комплект)

У комплект входить:

- Вентрикулостомічний купол резервуара, що замикається, з інтегрованою трубкою
- Прямий конектор
- Заглушка
- Адаптер попереднього наповнення (не показано)
- тупа голка 16 G (не показано)

Код 24085



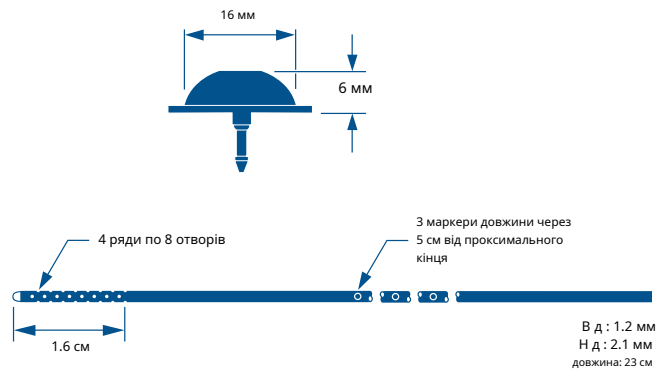
ВЕНТРИКУЛЯРНІ ПОРТИ

Вентрикулярний порт з донним конектором

У комплект входить:

- Вентрикулярний катетер, 23 см, тонкий, імпрегнований барієм
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)

Код	Об'єм	Довжина катетера
44000	0.3мл	23 см

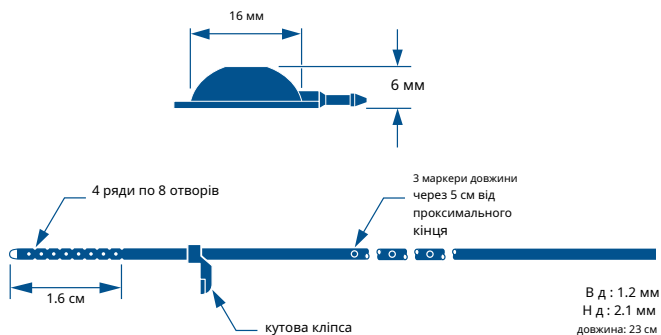


Вентрикулярний порт з бічним конектором

У комплект входять:

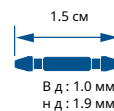
- Вентрикулярний катетер, 23 см, тонкий, імпрегнований барієм
- Стилєт із нержавіючої сталі (не показаний)
- Кутова кліпса

Код	Об'єм	Довжина катетера
44010	0.3мл	23 см



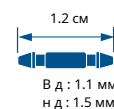
Конектор прямий (нейлон)

Код 45103



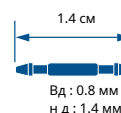
Конектор прямий (нержавіюча сталь)

Код 25027



Конектор прямий люмбоперитонеальний

Код 21066

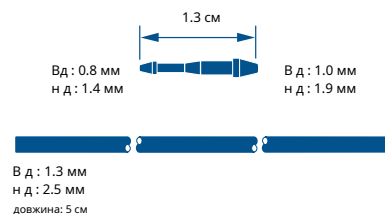


Конектор ступінчастий

У комплект входить:

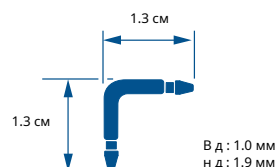
- Силіконова трубка, 5 см, імпрегнована барієм

Код 22063



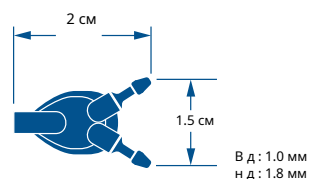
Конектор кутовий

Код 45104



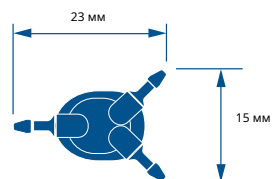
Конектор триходовий "мама-тато"

Код 45105



Конектор триходовий "тато-тато"

Код 20033



Фіксатор силіконовий, імпрегнований барієм

Код	під катетер (нар. діам)
25077	1.5 mm
8023A	2.1 mm
8023B	2.5 mm



Кутова кліпса

Код	під катетер (нар. діам)
3008A	2.1 mm
3008B	2.5 mm



тупа голка 20 Gauge

Код 21048



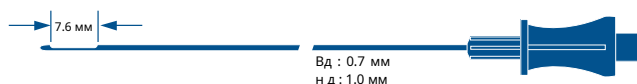
Адаптер попереднього наповнення

У комплект входить:
• тупа голка, 16 Gauge
Код 23067



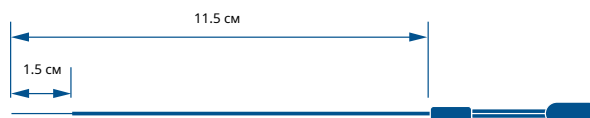
Стилет OPUS

Код 23085B
Довжина 25 см



Інтродюсер для швидкого скидання катетера (одноразовий)

Код 9032



Голка Туохі 14 Gauge

Код 24043
Довжина (A) 9 см
27186 12 см



Дротяний напрямник катетера

У комплект входить:
• Регульований обмежувач ходу
Код 21038

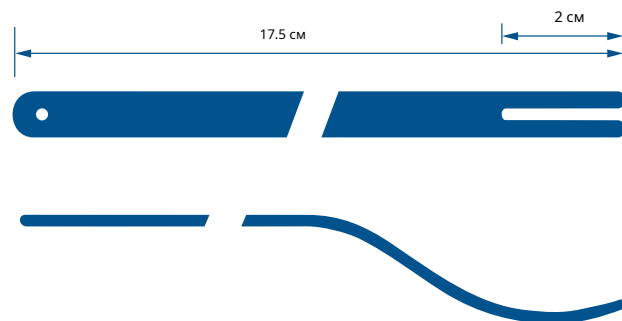


Н д : 0.45 мм
довжина: 100 см
довжина рухомого кінчика: 3 см

Аксесуари

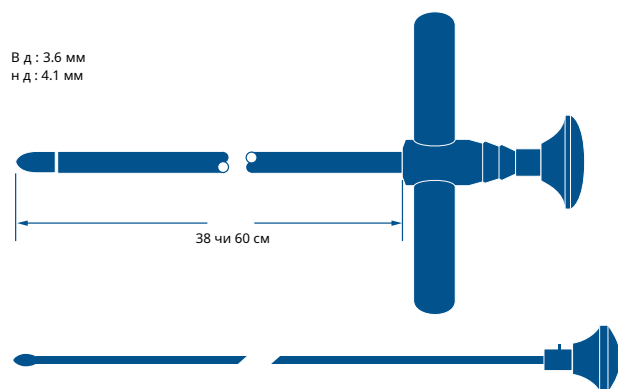
Інструмент для встановлення та зняття елементів, що замикаються (багаторазовий)

Код 45402



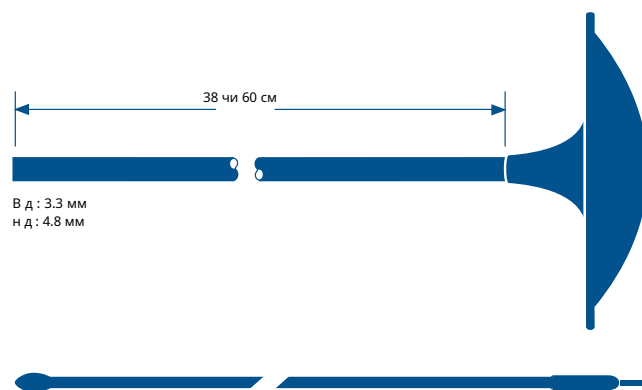
Провідник для підшкірного проведення катетера (багаторазовий)

Код	Довжина
48403	38 см
48405	60 см



провідник для підшкірного проведення катетера (одноразовий)

Код	Довжина
48407	38 см
48409	60 см



Основа для вентрикулостомічного резервуару

У комплект входить:
• основа для вентрикулостомічного резервуару, 6 мм

Код 27106

