

Госпітальна продукція

Каталог



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



# Госпітальна продукція

За 160 років своєї історії Компанія Б.Браун пройшла шлях від сімейного аптечного підприємства до визнаного у всьому світі постачальника продукції для охорони здоров'я.

Ми досягли цього не тільки завдяки високій кваліфікації наших спеціалістів – будучи підприємством з багаторічною історією та багатими традиціями, ми опираємося на безцінний досвід, що передається з покоління в покоління. Цими знаннями ми готові ділитись з тими, на кому лежить відповідальність за життя та здоров'я людей.

На сторінках цього каталогу госпітальної продукції наші пропозиції для анестезіології, інтенсивної терапії та інших клінічних дисциплін. Пріоритетні напрямки розвитку та впровадження інновацій – це інфузійна терапія та судинний доступ, регіонарна анестезія та лікування болю, інфузійні насоси та автоматизовані системи.

Наш системний підхід до лікувального процесу заснований на фундаментальних принципах безпеки медичного працівника та пацієнта, високих стандартах якості, відповідності сучасним вимогам медицини, постійного впровадження інновацій в тісному контакті з клінічною наукою, економічною обґрунтованістю та захистом навколишнього середовища протягом всього життєвого циклу продукції.




# Міні-Спайк

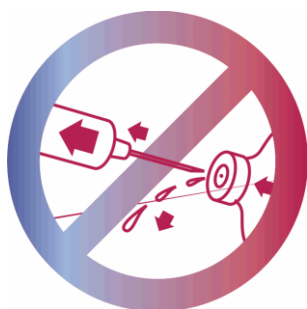
Приготування розчинів

## Міні-Спайк – канюлі аспіраційні для багаторазового забору медикаментів



- Для звичайних флаконів об'ємом 3–1000 мл
- Кришка, що щільно закриває місце з'єднання, захищений від дотику конектор з вбудованим клапаном та повітряним фільтром, який забезпечує надійний захист від контамінації розчину
- Зручність, стерильність та гігієнічність при повторному наборі рідини
- Міні-Спайк Хемо: з повітряним фільтром, який затримує токсичні аерозолі, що утворюються при розведенні сухих субстанцій, та попереджає потрапляння в повітря маніпуляційної аерозолі з медикаментом


Найменування	Опис	Упаковка	Кат.№
 Міні-Спайк	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антибактеріальний фільтр 0,45 мкм для фільтрації повітря</li></ul>	50	4550242
 Міні-Спайк	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антибактеріальний фільтр 0,45 мкм для фільтрації повітря</li><li>• Фільтр тонкої очистки розчину 5 мкм</li></ul>	50	4550234
 Міні-Спайк Хемо	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антибактеріальний та антиаерозольний фільтр 0,2 мкм для фільтрації повітря</li><li>• Фільтр тонкої очистки розчину 5 мкм</li></ul>	50	4550340



# Пристосування для приготування та розчинів

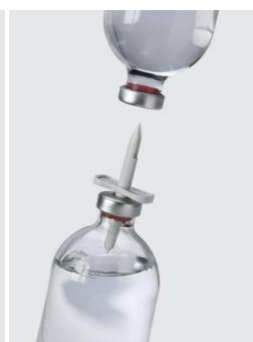
Приготування розчинів

## Стерифікс - канюлі для забору медикаменту з ампул

	Опис	Упаковка	Кат.№
	Канюля Стерифікс довжиною 4,5 см з фільтром 5 мкм для забору медикаменту з маленьких ампул. Попереджує потрапляння скляних часточок в ін'єкційний розчин завдяки вбудованому в канюлю фільтру.	200	4550250
	Канюля Стерифікс довжиною 10,0 см з фільтром 5 мкм для забору медикаменту з маленьких ампул. Попереджує потрапляння скляних часточок в ін'єкційний розчин завдяки вбудованому в канюлю фільтру.	200	4550200

## Канюлі для приготування розчинів

	Опис	Упаковка	Кат.№	
	Екофлак Мікс	Двостороння канюля для переливання розчинів між флаконом Екофлак плюс та флаконами з діаметром кришки 20 мм. Забезпечує стабільне з'єднання між обома флаконами	250	16401
	Транзофікс	Двостороння канюля для переливання розчинів між великими контейнерами. Вписується в гумові пробки 6,3 мм та порти контейнерів. Дозволяє швидко та надійно перелити розчин навіть зі скляних флаконів. Великий внутрішній діаметр.	200	4090500



# Системи для інфузії розчинів Інтрафікс Сейф Сет

Інфузійна терапія

## Інтрафікс Сейф Сет – перша інфузійна система з технологіями AirStop та PrimeStop



Унікальна інфузійна система для введення розчинів, що дозволяє швидко заповнити систему розчином не виливаючи медикамент.

Підтримує рівень інфузійного розчину на рівні фільтра крапельної камери, отже немає необхідності весь час стежити за рівнем розчину у флаконі та перенаповнювати систему, якщо рівень розчину «впав» нижче фільтру.

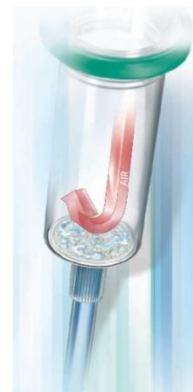
- Гостра прозора пластикова голка для проколу пробки флакону
- Висока прозорість крапельної камери
- Інтегрований в крапельну камеру повітропровід з кришкою та фільтром
- Еластична нижня частина крапельної камери
- Фільтр діаметром 15 мкм
- Роликовий регулятор швидкості інфузії
- Не містить фталатів та латексу
- Герметичне з'єднання з голкою чи катетером Луер-Лок



➤ Прайм-стоп – новий захисний ковпачок з гідрофобною мембраною, яка запобігає витіканню розчину, що дозволяє не втрачати медикамент при заповненні системи та захищає від забруднення

➤ Прайм-стоп забезпечує автоматичне заповнення лінії, при цьому розчин не потрапляє на руки, підлогу, постільну білизну

- Ейр-стоп – унікальна мембрана фільтру, яка не тільки затримує тверді домішки та нерозчинні частинки, але й запобігає проникненню повітря нижче рівня фільтру крапельної камери
- Завдяки Ейр-стоп, при спустошенні флакону рівень розчину в системі не падає нижче рівня мембрани фільтру, отже не потрібно знову заповнювати систему розчином



Найменування	Гравітація / тиск	Довжина (см)	Опис	Упаковка	Кат. №
Інтрафікс Сейф Сет	Тиск	180	Стандарт	100	4063000
Інтрафікс Сейф Сет R.V.	Тиск	180	Клапан зворотного току	100	4063001
Інтрафікс Сейф Сет N.T.P.	Тиск	180	Нейрапур <b>(без ПВХ)</b>	100	4063002
Інтрафікс Сейф Сет I.S.	Тиск	180	З ін'єкційним клапаном	100	4063005
Інтрафікс Сейф Сет 3 W.S.C.	Тиск	220	З 3-ходовим краном	100	4063006

# Системи для гемотрансфузії Сангофікс

Інфузійна терапія

## Сангофікс – системи для гемотрансфузії



- Системи для внутрішньовенного гравітаційного введення крові та її компонентів
- Призначені для використання з скляними флаконами або контейнерами (див. таблицю)
- Системи дозволяють провести введення 3-4 доз
- Крапельна камера з фільтром 200 мкм
- Дозатор крапельної камери 20 крап/мл
- Площа поверхні фільтру 11 см<sup>2</sup> (у систем типу ЄС площа поверхні фільтру збільшена до 22 см<sup>2</sup>)
- М'яка прозора трубка системи (ПВХ) стандартного діаметру (3,0 x 4,1 мм),
- Не містить фталати (DEHP) в якості пластифікатору
- Надійне з'єднання Луер-Лок
- Резистентні до тиску до 400 мм Hg (0,5 бар)
- Відповідає вимогам ISO 1135-4

Найменування	Довжина (см)	Опис	Упаковка	Кат. №
Сангофікс Ейр	150	Для флаконів, з системою вентиляції	100	4117417U
Сангофікс Ейр	180	Для флаконів, з системою вентиляції	100	4116011F
Сангофікс Ейр	150	Для флаконів, з системою вентиляції	100	4117417F
Сангофікс Б	150	Для контейнерів	100	4117301
Сангофікс Б	200	Для контейнерів	100	4118219
Сангофікс ЄС	180	Для контейнерів	100	4050192H
Сангофікс ЄС	150	Для контейнерів	100	4107411
Сангофікс ЄС	180	Для контейнерів	100	4109112
Сангофікс	150	Без вентиляції, з металевим кінчиком голки	100	9291016
Сангофікс	150	Без вентиляції, з металевим кінчиком голки	100	9291024

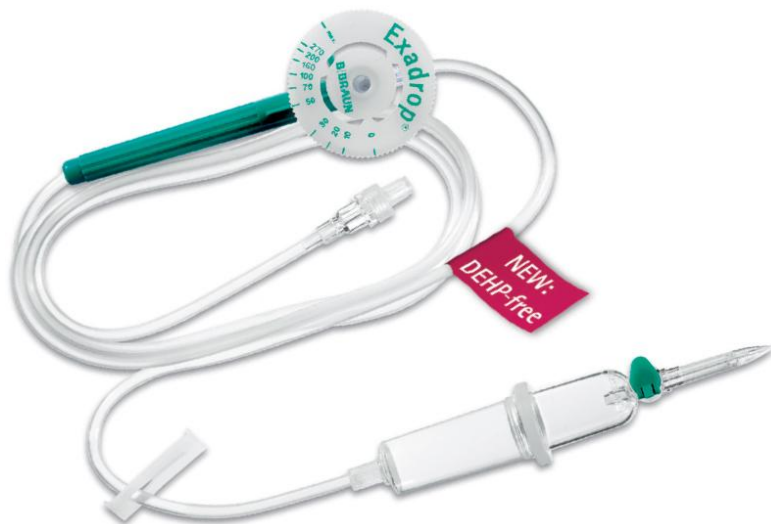


Сангофікс Б



Сангофікс ЄС

## Екзадроп – точний регулятор швидкості для гравітаційної інфузії



Призначений для використання в ситуаціях, які вимагають безпечної, з постійною швидкістю, внутрішньовенної інфузії.

Точна швидкість протягом всього періоду інфузії забезпечується за допомогою зміни жорсткого капілярного пазу в пристрої регулювання.

- Просте та надійне регулювання швидкості інфузії
- Наявність на системі зажиму для короточасного переривання інфузії
- Точне відтворення параметрів після відновлення інфузії
- Немає необхідності у повторному регулюванні швидкості інфузії
- Герметичне з'єднання Луер-Лок
- Підтримка швидкості інфузії на постійному рівні протягом тривалого часу
- Крапельна камера прозора, з крапельним дозатором 20 крапель/мл
- Не містить фталатів

Найменування	Система	Довжина (см)	Опис	Упаковка	Кат. №
Екзадроп	+	150	Еластична ін'єкційна вставка	50	4061209
Екзадроп	+	180	Без ін'єкційної вставки	50	4061284
Екзадроп	+	210	Еластична ін'єкційна вставка	50	4061225
Екзадроп Нейтрапур	+	150	<b>без ПВХ та латексу</b>	50	4062264
Екзадроп	Без системи	54	Регулятор, що підключається до системи для внутрішньовенних інфузій	50	4061306

**Увага!** Шкала регулятора відкалібрована під наступні умови: введення 0,9% розчину NaCl через внутрішньовенний катетер Вазофікс (18G x 45 мм), при встановленні інфузійного флакону на висоті 76 см над пацієнтом. Зміна даних умов може призвести до зміни швидкості інфузії. Тому необхідно встановлювати швидкість, порівнюючи показання шкали з даними стандартної методики (див. інструкцію).

## Дискофікс С – інфузійні крани з підвищеною механічною та хімічною стійкістю



- Забезпечення надійного венозного доступу для ін'єкцій та аспірації
- Стійкість до небезпечного впливу на матеріал інфузійних кранів лікарських засобів (наприклад, жирові емульсії) за рахунок матеріалу виготовлення (поліпропілен, поліетилен ВТ), Class II
- Точне регулювання потоків завдяки тактильним відчуттям (5 позицій з фіксацією позиції клацанням)
- Герметичні з'єднання Луер-Лок
- Асортимент кольорів кранів дозволяє проводити маркування ліній (синій – вена, червоний – артерія, жовтий – легенева артерія, білий – універсальний)
- Прозорий, Т-подібний корпус з прямоточними каналами, що важливо під час проведення моніторингу тиску
- Резистентність до тиску (до 4 бар)
- Герметичність поворотного механізму
- Надійна гвинтова муфта з адаптером вільного повороту навколо своєї осі

Найменування	Колір	Опис	Упаковка	Кат. №
<b>Дискофікс С-3 – трьохходові крани</b>				
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°	100	16494С
Дискофікс С-3	Білий	3-ходовий кран 360°	100	16495С
Дискофікс С-3	Червоний	3-ходовий кран 360°	100	16496С
Дискофікс С-3	Жовтий	3-ходовий кран 360°	100	16497С
<b>Дискофікс С-3 – трьохходові крани з подовжувачами</b>				
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°, подовжувач 10 см	50	16500С
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°, подовжувач 25 см	50	16520С
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°, подовжувач 50 см	50	16540С
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°, подовжувач 75 см	50	16551С
Дискофікс С-3	Синій	3-ходовий кран 360°, подовжувач 100 см	50	16560С
<b>Дискофікс С-3 – блоки з 3-х трьохходових кранів</b>				
Дискофікс С-3 Маніфолд		червоний / жовтий / синій	50	16600С
Дискофікс С-3 Маніфолд		синій / синій / синій	50	16605С
Дискофікс С-3 Маніфолд		синій / синій / синій з подовжувачем 150 см та кінцевим 3-ходовим краном	50	16610С
Дискофікс С-3 Маніфолд		синій / синій / синій з подовжувачем 150 см	50	16615С



# Інфузійні фільтри:

Стерифікс. Інтрапур плюс. Інтрапур ліпід.

Інфузійна терапія

## Стерифікс – інфузійні фільтри










- Фільтр 0,2 мкм
- Затримує бактерії та тверді частинки
- Надійна затримка та видалення повітря з інфузійної лінії
- Швидке заповнення завдяки автоматичній вентиляції
- Герметичні з'єднання Луер-Лок

## Інтрапур плюс – інфузійні фільтри

- Фільтр 0,2 мкм з позитивно зарядженою мембраною
- Затримує бактерії, тверді частинки та бактеріальні ендотоксини
- Швидке заповнення завдяки автоматичній вентиляції
- Герметичні з'єднання Луер-Лок
- Тривалий термін використання, до 96 годин, без зниження якості фільтрації

## Інтрапур ліпід – інфузійні фільтри

- Фільтр 1,2 мкм для ліпідних емульсій та розчинів «все-в-одному»
- Утримання частинок, мікроорганізмів, особливо грибків та спор
- Надійна затримка та видалення повітря з інфузійної лінії
- Швидке заповнення завдяки автоматичній вентиляції
- Герметичні з'єднання Луер-Лок

Найменування	Площа фільтра	Швидкість (Aq. dist.)	Об'єм заповнення	Без ПВХ	Упаковка	Кат. №
 Стерифікс	10,0 см <sup>2</sup>	>30 мл./хв	3,00 мл		50	4099303
 Стерифікс Пед	4,30 см <sup>2</sup>	>10 мл./хв	0,70 мл		50	4099354
 Стерифікс Неонат	1,65 см <sup>2</sup>	>2 мл./хв	0,55 мл	+	50	4099257
 Інтрапур плюс	10,0 см <sup>2</sup>	>30 мл./хв	3,00 мл		50	4099800
 Інтрапур плюс Пед	4,30 см <sup>2</sup>	>10 мл./хв	1,00 мл		50	4099753
 Інтрапур плюс Неонат	1,65 см <sup>2</sup>	>2 мл./хв	0,55 мл	+	50	4099451
 Інтрапур Ліпід	10,0 см <sup>2</sup>	>100 мл./хв	3,00 мл		50	4099702
 Інтрапур Пед Ліпід	4,30 см <sup>2</sup>	>90 мл./хв	1,00 мл		50	4099850
 Інтрапур Неонат Ліпід	1,65 см <sup>2</sup>	>30 мл./хв	0,55 мл	+	50	4099460

# Подовжувачі та з'єднувальні лінії

Інфузійна терапія

## Подовжувачі та з'єднувальні лінії для використання зі шприцевими насосами

- Виготовлені з ПВХ або поліетилену
- Сумісні з шприцами зі з'єднанням Луер-Лок різних виробників
- Прозорі, за винятком світлозахисних (чорні)
- Резистентні до тиску до 4 бар
- Герметичні з'єднання Луер-Лок, проксимальне тип – female, дистальне – тип male

Найменування	Довжина	Об'єм заповнення	Ø мм	Матеріал	Опис	Упаковка	Кат. №
<b>Гейдельберзькі подовжувачі</b>							
	30 см	2,1 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097300
	75 см	5,3 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097173
	100 см	7,1 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097262
	140 см	10,6 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097408
	200 см	14,1 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097190
	320 см	22,6 мл	3,0 мм	ПВХ	Луер-Лок	100	4097130
<b>Оригінальні подовжувачі Перфузор</b>							
	50 см	0,4 мл	1,0 x 2,0	ПЕ		100	8255059
	50 см	0,9 мл	1,5 x 2,7	ПВХ		100	8255172
	75 см	0,5 мл	0,9 x 1,9	ПВХ		100	8722870
	75 см	0,5 мл	0,9 x 1,9	ПВХ	З Венофікс 25G	100	8722889
	100 см	0,8 мл	1,0 x 2,0	ПЕ		100	8255067
	150 см	1,0 мл	0,9 x 1,9	ПВХ		100	8255504
	150 см	1,2 мл	1,0 x 2,0	ПЕ	Педіатричний	100	8722935
	150 см	1,2 мл	1,0 x 2,0	ПЕ	Чорний	100	8723010
	150 см	2,6 мл	1,5 x 2,7	ПВХ	Стандарт	100	8722960
	150 см	2,6 мл	1,5 x 2,7	ПВХ	Чорний	100	8722919
	150 см	2,6 мл	1,5 x 2,7	ПВХ	З конектором Сейфсайт	100	8722820
	200 см	1,6 мл	1,0 x 2,0	ПЕ		100	8723060
	200 см	3,5 мл	1,5 x 2,7	ПВХ		100	8722862
	200 см	3,8 мл	1,5 x 2,7	ПВХ	Фільтр 0,2 мкм	100	8723001
	250 см	2,0 мл	1,0 x 2,0	ПЕ		100	8272565
	250 см	4,4 мл	1,5 x 2,7	ПВХ		100	8255490
300 см	5,3 мл	1,5 x 2,7	ПВХ		100	8255253	

# Інфузійні розгалужувачі та заглушки

Інфузійна терапія

## Інфузійні розгалужувачі

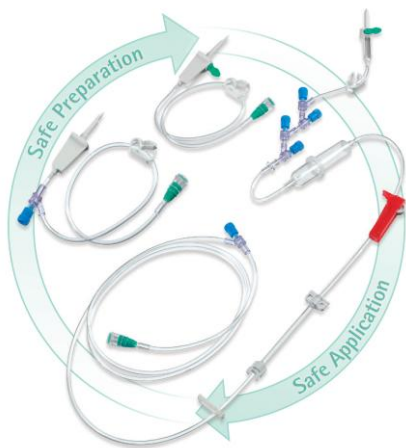
Найменування	Довжина	Об'єм	Внутр. Ø	Опис	Упаковка	Кат. №
ЛС-2	15 см	1,6 мл	3,0 мм	2 гнучких конвектора	100	4097122
ЛС-4	35 см	4,5 мл	3,0 мм	4 гнучких конвектора	100	4097149
ЛС-5	35 см	2,5 мл	3,0 мм	5 жорстких коннекторів, Ін-стоппер, роликовий захим	100	4097157



## Заклушки

Найменування	Опис	Колір	Упаковка	Кат. №	
	Комбі-стоппер	заглушка мама/тато Луер-Лок	червоний	1000	4495101
	Комбі-стоппер	заглушка мама/тато Луер-Лок	синій	1000	4495152
	Комбі-стоппер	заглушка мама/тато Луер-Лок	білий	1000	4495209
	Захисний ковпачок	заглушка Луер-Лок	білий	1000	4097076
	Ін-стоппер	заглушка Луер-Лок з латексною мембраною для проколу голкою	жовтий	1000	4238010

## Цито-Сет – система для безпечного приготування та введення цитостатичних препаратів



- Замкнута система від приготування розчину та його введення до моменту утилізації
- Повністю виключений контакт з цитостатичними препаратами
- Використання лише безголкових з'єднань
- Не містить полівінілхлориду (ПВХ) та латексу
- Конектори Сейф-Сайт попереджують протікання препарату та випадковий укол голкою
- Ковпачок Прайм-стоп виключає ризик витікання препарату при заповненні та підключенні лінії
- Цито-Сет Мікс – системи для приготування розчину препарату
- Цито-Сет Інфузія та Цито-Сет Інфузомат – системи для введення розчину препарату

Найменування	Опис	Упаковка	Кат. №	
<b>Приготування розчину</b>				
	Цито-Сет Мікс	З'єднувальна система з ін'єкційним портом Сейф-Сайт	20	A2901N
	Цито-Сет Мікс	З'єднувальна система без ін'єкційного порту Сейф-Сайт	20	A2581NF
<b>Введення розчину</b>				
	Цито-Сет Інфузія	Інфузійна система для гравітаційної інфузії з 3 ін'єкційними портами Сейф-Сайт	20	A1686
	Цито-Сет Інфузомат	Інфузійна система для інфузії під тиском (за допомогою інфузійного насосу) з 3 ін'єкційними портами Сейф-Сайт	20	8250910



## Вазофікс – внутрішньовенна канюля з ін'єкційним портом



- Повний вибір канюль для будь-якого стану вен, місця пункції та віку пацієнта з двох матеріалів (FEP та PUR)
- Легкий прокол в широкому діапазоні кутів за рахунок оптимізованої зворотної 3-хграної заточки голки канюлі
- Мінімальні зусилля при введенні катетеру за рахунок заокругленого кінчика канюлі, який співпадає зі зрізом голки
- З прозорою канюлею, в яку інтегровані 4 рентгенконтрастні смужки
- Гідрофобна заглушка на камері візуалізації запобігає витіканню крові з камери візуалізації. Наявність заглушки Луер-Лок на гідрофобній мембрані
- Не містить ПВХ та латексу
- Наявність ін'єкційного порту зі з'єднанням Луер-Лок дозволяє проводити додаткові болюсні введення препаратів без від'єднання лінії

Кольорове кодування	Діаметр	Розміри, мм	Потік (мл/хв)	Асортимент (кат.№)	
				FEP	PUR (Certon®)
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	343	4268210B	4269225
Сірий	16G	1,7 x 50	196	4268172B	4269179
Білий	17G	1,5 x 45	128	4268156B	4269152
Зелений	18G	1,3 x 45	96	4268130B	4269136
Зелений / білий	18G	1,3 x 33	103	4268334B	4269330
Рожевий	20G	1,1 x 33	61	4268113B	4269110
Рожевий / білий	20G	1,1 x 25	65	-	4269217
Синій	22G	0,9 x 25	36	4268091B	4269098
Жовтий	24G	0,7 x 19	22	-	4269071

## Інтрокан – внутрішньовенна канюля



- Асортиментний ряд канюль для будь-якого стану вен, місця пункції та віку пацієнта з двох матеріалів (FEP та PUR)
- Легкий прокол в широкому діапазоні кутів за рахунок оптимізованої зворотної заточки голки канюлі
- Мінімальні зусилля при введенні катетеру
- З інтегрованими рентгенконтрастними лініями
- Гідрофобна заглушка на камері візуалізації запобігає витіканню крові з камери візуалізації
- Не містить ПВХ та латексу

Кольорове кодування	Діаметр	Розміри, мм	Прямий (S) З крильцями(W)	Потік (мл/хв)	Асортимент (кат.№)	
					FEP	PUR (Certon®)
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	W	343	4254210B	4253361
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	S	343	4252217B	4251369
Сірий	16G	1,7 x 50	W	196	4254171B	4253353
Сірий	16G	1,7 x 50	S	196	4252160B	4251350
Зелений	18G	1,3 x 45	W	96	4254139B	4253337
Зелений	18G	1,3 x 45	S	96	4252136B	4251334
Зелений / білий	18G	1,3 x 33	W	103	4254325B	4253345
Зелений / білий	18G	1,3 x 33	S	103	4252322B	4251342
Рожевий	20G	1,1 x 32	W	61	4254112B	4253329
Рожевий	20G	1,1 x 32	S	61	4252110B	4251326
Синій	22G	0,9 x 25	W	36	4254090B	4253310
Синій	22G	0,9 x 25	S	36	4252098B	4251318
Жовтий	24G	0,7 x 19	W	22	4254074B	4253302
Жовтий	24G	0,7 x 19	S	22	4252071B	4251300

## Вазофікс – безпечна внутрішньовенна канюля з ін'єкційним портом



- Повний вибір канюль для будь-якого стану вен, місця пункції та віку пацієнта з двох матеріалів (FEP та PUR)
- Легкий прокол в широкому діапазоні кутів за рахунок оптимізованої зворотної 3-хграної заточки голки канюлі
- Мінімальні зусилля при введенні катетеру за рахунок заокругленого кінчика канюлі, який співпадає зі зрізом голки
- З прозорою канюлею, в яку інтегровані 4 рентгенконтрастні смужки
- Гідрофобна заглушка на камері візуалізації запобігає витіканню крові з камери візуалізації. Наявність заглушки Луер-Лок на гідрофобній мембрані
- Не містить ПВХ та латексу
- Наявність ін'єкційного порту зі з'єднанням Луер-Лок дозволяє проводити додаткові болюсні введення препаратів без від'єднання лінії
- За рахунок захисної кліпси, що автоматично закриває кінчик голки, при його видаленні з павільйону канюлі, забезпечується надійний захист персоналу від випадкового уколу голкою
- Техніка катетеризації периферичної вени не відрізняється від стандартної методики

Кольорове кодування	Діаметр	Розміри, мм	Потік (мл/мин)	Асортимент (кат.№)	
				FEP Safety	PUR Safety
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	343	4268210S-01	4269225S-01
Сірий	16G	1,7 x 50	196	4268172S-01	4269179S-01
Білий	17G	1,5 x 45	128	4268156S-01	4269152S-01
Зелений	18G	1,3 x 45	96	4268130S-01	4269136S-01
Зелений / білий	18G	1,3 x 33	103	4268334S-01	4269330S-01
Рожевий	20G	1,1 x 33	61	4268113S-01	4269110S-01
Рожевий / білий	20G	1,1 x 25	65	-	4269217S-01
Синій	22G	0,9 x 25	36	4268091S-01	4269098S-01
Жовтий	24G	0,7 x 19	22	-	4269071S-01

## Інтрокан – безпечна внутрішньовенна канюля



- Повний вибір канюль для будь-якого стану вен, місця пункції та віку пацієнта з двох матеріалів (FEP та PUR)
- Легкий прокол в широкому діапазоні кутів за рахунок оптимізованої зворотної заточки голки канюлі
- Мінімальні зусилля при введенні катетеру
- З інтегрованими рентгенконтрастними лініями
- Гідрофобна заглушка на камері візуалізації запобігає витіканню крові з камери візуалізації
- Не містить ПВХ та латексу
- За рахунок захисної кліпси, що автоматично закриває кінчик голки при його видаленні з павільйону канюлі, забезпечується надійний захист персоналу від випадкового уколу голкою
- Техніка катетеризації периферичної вени не відрізняється від стандартної методики

Кольорове кодування	Діаметр	Розміри, мм	Прямий (S) З крильцями(W)	Потік (мл/хв)	Асортимент (кат.№)	
					FEP	PUR (Certon®)
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	W	343	4254210B	4253361
Помаранчовий	14G	2,2 x 50	S	343	4252217B	4251369
Сірий	16G	1,7 x 50	W	196	4254171B	4253353
Сірий	16G	1,7 x 50	S	196	4252160B	4251350
Зелений	18G	1,3 x 45	W	96	4254139B	4253337
Зелений	18G	1,3 x 45	S	96	4252136B	4251334
Зелений / білий	18G	1,3 x 32	W	103	4254325B	4253345
Зелений / білий	18G	1,3 x 32	S	103	4252322B	4251342
Рожевий	20G	1,1 x 32	W	61	4254112B	4253329
Рожевий	20G	1,1 x 32	S	61	4252110B	4251326
Синій	22G	0,9 x 25	W	36	4254090B	4253310
Синій	22G	0,9 x 25	S	36	4252098B	4251318
Жовтий	24G	0,7 x 19	W	22	4254074B	4253302
Жовтий	24G	0,7 x 19	S	22	4252071B	4251300

# Цертофікс

## Центральні венозні катетери

### Цертофікс Моно – набори з центральним венозним катетером для установки за методикою Сельдінгера



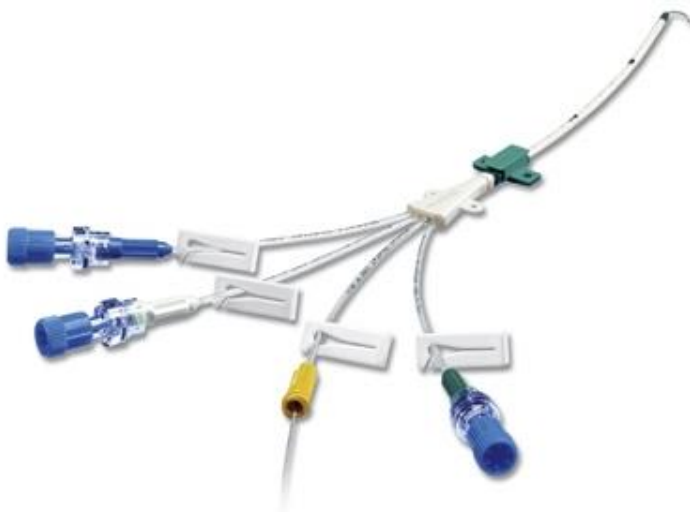
- Катетер з поліуретану марки Цертон з м'яким кінчиком
  - Непрозорий, рентгенконтрастний, з маркуванням по довжині
  - Крильця для фіксації – 2 пари (рухомі (на катетерах довжиною більше 15 см) та нерухомі)
  - Прозора подовжувальна лінія з зажимом для короткотривалого переривання інфузії
- Провідник з гнучким J-образним кінчиком в ергономічному круглому утримувачі
- Ділятатор ( у відповідності з зовнішнім діаметром катетеру)
- Шприц Омніфікс 5,0 мл зі з'єднанням Луер-Лок (входить до складу всіх V наборів)

### Цертофікс Дуо/Тріо – набори з багатоканальним центральним венозним катетером для установки за методикою Сельдінгера



- Катетер з поліуретану марки Цертон з м'яким кінчиком
  - Непрозорий, рентген-контрастний, з маркуванням по довжині
  - Кольорове маркування адаптерів
  - Крильця для фіксації – 2 пари (рухомі (на катетерах довжиною більше 15 см) та нерухомі)
  - Прозорі подовжувальні лінії з зажимами для короткотривалого переривання інфузії
- Провідник з гнучким J-образним кінчиком в ергономічному круглому утримувачі
- Ділятатор ( у відповідності з зовнішнім діаметром катетеру), скальпель.
- Шприц Омніфікс 5,0 мл зі з'єднанням Луер-Лок (входить до складу всіх V наборів)
- Заглушки Сейф-Сайт за кількістю каналів.

### Цертофікс Кварто/Квінто – набори з багатоканальним центральним венозним катетером для установки за методикою Сельдінгера

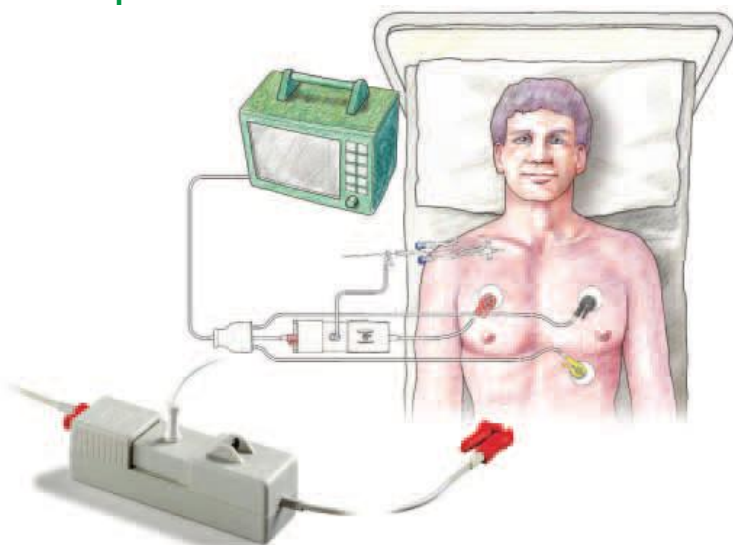


- Катетер з поліуретану марки Цертон з м'яким кінчиком
  - Непрозорий, рентгенконтрастний, з маркуванням по довжині
  - Кольорове маркування адаптерів
  - Крильця для фіксації – 2 пари (рухомі (на катетерах довжиною більше 15 см) та нерухомі)
  - Прозорі подовжувальні лінії з зажимами для короткотривалого переривання інфузії
- Провідник з гнучким J-образним кінчиком в ергономічному круглому утримувачі
- Ділятатор ( у відповідності з зовнішнім діаметром катетеру), скальпель.
- Шприц Омніфікс 5,0 мл зі з'єднанням Луер-Лок (входить до складу всіх V наборів).
- Заглушки Сейф-Сайт за кількістю каналів.

# Цертодин - технології безпеки

Центральні венозні катетери

## Постановка центрального венозного катетера за методикою Сельдінгера з одночасним ЕКГ-контролем

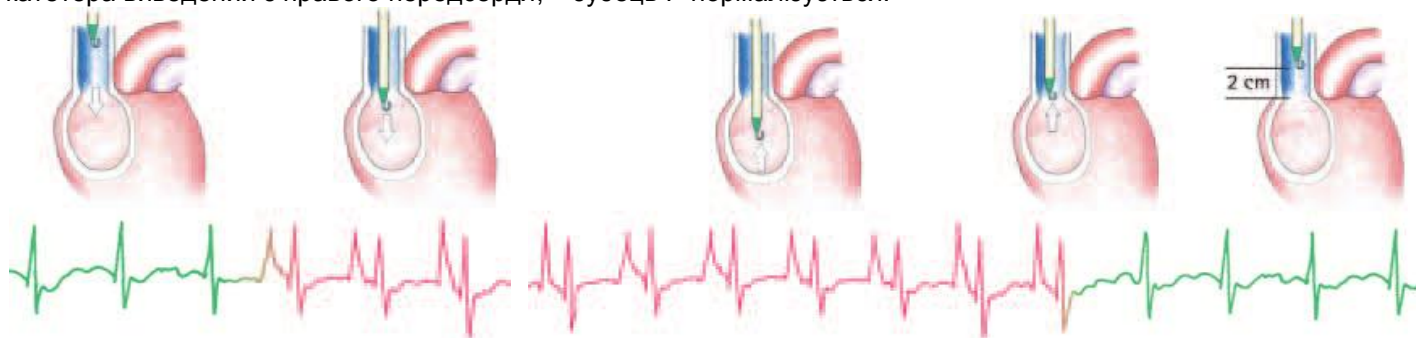


Перевірка положення катетера при його введенні з використанням контролю ЕКГ – швидко та легко

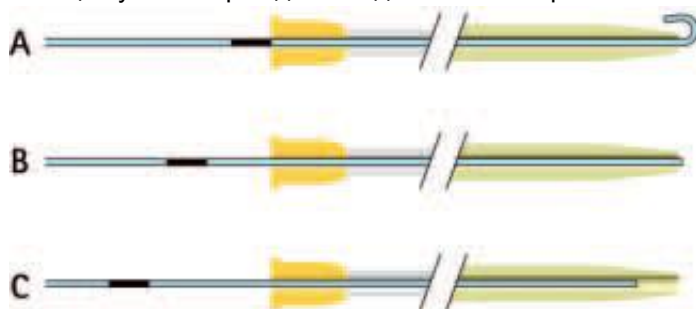
- Дозволяє негайно коригувати положення катетера в разі похибки при його введенні
- Дозволяє попередити ускладнення пов'язані з неправильним позиціонуванням катетера
- Займає менше часу в порівнянні з рентгенологічним контролем та значно економніше

Спеціальний ЕКГ-кабель для контролю позиціонування катетера знаходиться всередині наборів, що не містять в кінці каталожного номера літеру Е

При опусканні кінчика катетера в праве передсердя помітний підйом зубця Р на ЕКГ. Після того, як кінчик катетера виведений з правого передсердя, – зубець Р нормалізується.



Позиціонування провідника відносно катетера



- J-образний кінчик провідника злегка виступає за межі катетера
- Якщо від широкої мітки до павільйону катетера 1 см – кінчики провідника і катетера співпадають
- Якщо від широкої мітки до павільйону катетера більше 1 см – J-образний кінчик провідника злегка втягнутий в просвіт катетера

Цертодин – універсальний адаптер для проведення ЕКГ-контролю під час постановки центрального венозного катетера



Опис	Упаковка	Кат.№
Цертодин – універсальний ЕКГ-адаптер	1	4150228
Цертодин – універсальний ЕКГ-адаптер для педіатрії	1	4150724

# Цертофікс

Центральні венозні катетери



**Цертофікс Моно – набори з одноканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		G	FR	Діаметр мм	Довжина, см	Швидкість потоку мл/хв	
S 215	S	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	15	20	4160185
V 215	V	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	15	20	4160193
S 220	S	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	20	16	4160207
V 220	V	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	20	16	4160215
S 315	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	15	52	4160223
V 315	V	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	15	52	4160231
S 320	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	20	45	4160258
V 320	V	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	20	45	4160266
S 330	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	30	35	4160282
V 330	V	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	30	35	4160290
S 415	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	15	80	4160509
V 415	V	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	15	80	4160517
S 420	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	20	60	4160304
V 420	V	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	20	60	4160320
S 430	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	30	60	4160762
V 430	V	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	30	60	4160789



**Цертофікс Дуо – набори з двохканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/P	
S 715	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 16	50 / 45	4164158
V 715	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 16	50 / 45	4166159
S 720	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 16	45 / 40	4167385
V 720	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 16	45 / 40	4161211
S 730	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 16	40 / 35	4167394
V 730	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 16	40 / 35	4161319



**Цертофікс Тріо – набори з трьохканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість D/M/P	
S 715	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 18 / 18	42/25/25	4161159
V 715	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 18 / 18	42/25/25	4162153
S 720	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 18 / 18	38/20/20	4167408
V 720	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 18 / 18	38/20/20	4163214
S 730	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 18 / 18	30/13/13	4163306
V 730	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 18 / 18	30/13/13	4163311

S – голка Сельдінгера, V – V-подібна канюля



## Цертофікс Кварто – набори з чотирьохканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість D/M1/M2/P	
V 815	V	18	70	0,89 x 50	8	2,8	15	16/18/18/14	50/20/20/50	4167767
V 820	V	18	70	0,89 x 50	8	2,8	20	16/18/18/14	40/15/15/40	4167775
V 830	V	18	70	0,89 x 50	8	2,8	30	16/18/18/14	35/10/10/35	4167783



## Цертофікс Квінто – набори з п'ятиканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість D/M1/M2/M3/P	
V 1215	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	16/18/18/18/12	50/20/20/20/180	4166841
S 1220	S	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	16/18/18/18/12	40/15/15/15/160	4166852
V 1220	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	16/18/18/18/12	40/15/15/15/160	4166868



## Цертофікс Дуо HF – набори з двохканальними високого потоку (HF) центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/P	
S 715	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	14 / 18	90 / 35	4168502
V 715	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	14 / 18	90 / 35	4168518
S 720	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	14 / 18	85 / 20	4168528
V 720	V	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	14 / 18	85 / 20	4168534
V 915	V	18	70	0,89 x 50	9	3,0	15	13 / 13	85 / 110	4167503
V 920	V	18	70	0,89 x 50	9	3,0	20	13 / 13	85 / 110	4167511
V 1215	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	11 / 11	210 / 210	4167538
V 1220	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	20	11 / 11	190 / 190	4167546



## Цертофікс Тріо HF – набори з трьохканальними високого потоку (HF) центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/M/P	
S 1215	S	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	16 / 12 / 12	60/140/140	4160578
V 1215	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	15	16 / 12 / 12	60/140/140	4160614
S 1220	S	18	70	0,89 x 50	12	4,0	20	16 / 12 / 12	45/130/130	4160586
V 1220	V	18	70	0,89 x 50	12	4,0	20	16 / 12 / 12	45/130/130	4160622

S – голка Сельдінгера, V – V-подібна канюля

# Цертофікс Пед

Центральні венозні катетери



**Цертофікс Моно Пед – набори з одноканальним центральним венозним катетером та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм x см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канал, внутр. мм	Швидкість мл/хв	
<b>S 110</b>	S	21	38	0,46 x 25	3	0,9	10	0,6	12	4160177



**Цертофікс Дуо Пед – набори з двохканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм x см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/P	
<b>S 408</b>	S	21	38	0,46 x 50	4	1,2	8	22 / 22	15 / 15	4166906
<b>S 413</b>	S	21	38	0,46 x 50	4	1,2	13	22 / 22	7 / 7	4166922
<b>S 420</b>	S	21	38	0,46 x 50	4	1,2	20	22 / 22	7 / 7	4166949
<b>S 508</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	8	18 / 20	25 / 15	4167112
<b>S 513</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	13	18 / 20	15 / 9	4167139
<b>S 520</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	20	18 / 20	14 / 7	4167155



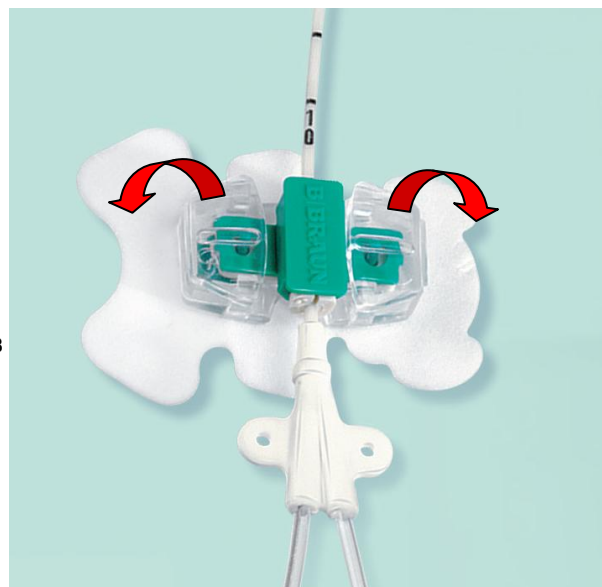
**Цертофікс Тріо Пед – набори з трьохканальними центральними венозними катетерами та кабелем для ЕКГ-контролю**

Код	Голка			Провідник мм x см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/M/P	
<b>S 508</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	8	20 / 22 / 22	27 / 13 / 13	4167228
<b>S 513</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	13	20 / 22 / 22	22 / 7 / 7	4167244
<b>S 520</b>	S	21	38	0,46 x 50	5	1,7	20	20 / 22 / 22	15 / 5 / 5	4167260



До складу педіатричних наборів для катетеризації центральних вен Цертофікс Пед входить спеціальна система фіксації центрального венозного катетеру до шкіри пацієнта Стат-Лок.

Дана система фіксації дозволяє надійно закріпити центральний венозний катетер до шкіри пацієнта без його підшивання лігатурою. В разі необхідності катетер можна легко від'єднати від системи фіксації.



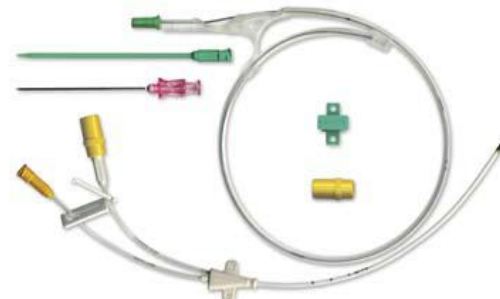
# Цертофікс

## Базові набори

Центральні венозні катетери

### Цертофікс базові набори – набори з центральним венозним катетером для установки за методикою Сельдінгера

- Економічне рішення широкого кола клінічних задач: одно-, дво-, трьохканальні центральні венозні катетери
- Катетер з поліуретану марки Цертон з м'яким заокругленим кінчиком
  - Непрозорий, рентгенконтрастний, з незмиваємим маркуванням в сантиметрах по довжині
  - Крильця для фіксації – 2 пари (рухомі (на катетерах довжиною більше 15 см) та нерухомі) з двома отворами для фіксації
  - Подовжувальна лінія з зажимом для короткотривалого переривання інфузії та з конектором Луер-Лок
- Провідник металевий, з гнучким J-образним кінчиком в ергономічному круглому утримувачі з направляючою та упором для пальцю
- Ділятатор пластиковий цільнолитий (у відповідності з зовнішнім діаметром катетеру)
- Заглушка Ін-стоппер (за кількістю каналів)



### Цертофікс Моно – базові набори з одноканальними центральними венозними катетерами

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		G	FR	Діаметр мм	Довжина, см	Швидкість потоку мл/хв	
215	S	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	15	20	4160185E
220	S	20	50	0,63 x 50	18	4	1,4	20	16	4160207E
315	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	15	52	4160223E
320	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	20	45	4160258E
330	S	18	70	0,89 x 50	16	5	1,7	30	35	4160282E
415	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	15	80	4160509E
420	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	20	60	4160304E
430	S	18	70	0,89 x 50	14	6	2,1	30	60	4160762E



### Цертофікс Дуо – базові набори з двохканальними центральними венозними катетерами

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість мл/хв D/P	
715	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 16	50 / 45	4164156E
720	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 16	45 / 40	4162200E
730	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 16	40 / 35	4162307E



### Цертофікс Тріо – базові набори з трьохканальними центральними венозними катетерами

Код	Голка			Провідник мм х см	Катетер					Кат. №
	Тип	G	Довжина, мм		FR	Діаметр мм	Довжина, см	Канали, G	Швидкість D/M/P	
715	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	15	16 / 18 / 18	42/25/25	4161157E
720	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	20	16 / 18 / 18	38/20/20	4163206E
730	S	18	70	0,89 x 50	7	2,4	30	16 / 18 / 18	30/13/13	4163303E

# Кавафікс

Центральні венозні катетери

**Кавафікс – одноканальний центральний венозний катетер для установки за методикою «катетер через катетер»**



## Кавафікс МТ

- Катетер з поліетилену
- Зручність встановлення катетера завдяки напівжорсткому матеріалу катетера
- Катетер захищений від контамінації захисним чохлам

## Кавафікс Церто

- Катетер з поліуретану марки Certon®
- Прозорий катетер з 3 рентгенконтрастними смужками
- Маркування катетера по довжині
- Катетер захищений від контамінації захисним чохлам
- Стабілізуючий стилет
- Канюля Браунюля МТ або Браунюля Спліттокан в наборі
- Можливість точного позиціонування місцезнаходження кінчика катетера за допомогою моніторингу ЕКГ (Кавафікс Цертодин)
- Крильця для надійної фіксації катетера до шкіри

## Браунюля Спліттокан

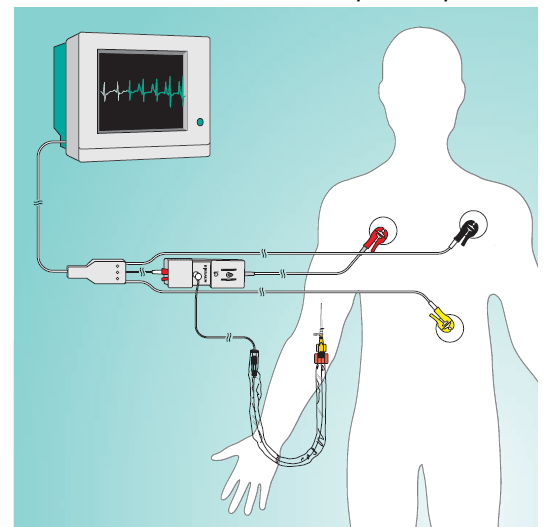
- Забезпечує повне видалення інтродьюсерної канюлі
- Виключена можливість розмноження мікроорганізмів між інтродьюсером та катетером
- Виключене перегинання катетера в зоні інтродьюсера



## Кавафікс Цертодин

- До складу наборів Кавафікс Цертодин входить Браунюля МТ та кабель для ЕКГ-контролю позиціонування кінчика катетера

Схема підключення Кавафікс Цертодин



# Кавафікс

Центральні венозні катетери



**Кавафікс – одноканальний центральний венозний катетер для установки за методикою «катетер через канюлю»**

Найменування	Браунюля		Катетер			Кат. №
	G	Довжина, мм	G	Діаметр мм. внутр./зовн.	Довжина, см	
<b>Vena jugularis</b>						
Кавафікс МТ 134	18	40	20	0,5 x 0,9	32	4286340
Кавафікс Церто Моно 255	16	50	18	0,8 x 1,4	45	4152557
Кавафікс Церто Моно 335	14	50	16	1,1 x 1,7	32	4153359
Кавафікс Церто Моно 355	14	50	16	1,1 x 1,7	45	4153553
Кавафікс Церто Моно 455	12	50	14	1,4 x 2,1	45	4154550
<b>Vena subclavia</b>						
Кавафікс Церто Моно 257	16	70	18	0,8 x 1,4	50	4152573
Кавафікс Церто Моно 338	14	80	16	1,1 x 1,7	32	4153383
Кавафікс Церто Моно 358	14	80	16	1,1 x 1,7	45	4153588
Кавафікс Церто Моно 458	12	80	14	1,4 x 2,1	45	4154584
<b>Vena basilica</b>						
Кавафікс Церто Моно 275	16	50	18	0,8 x 1,4	70	4152751
Кавафікс Церто Моно 375	14	50	16	1,1 x 1,7	70	4153758
Кавафікс Церто Моно 475	12	50	14	1,4 x 2,1	70	4154754



**Кавафікс Дуо – двохканальний центральний венозний катетер для установки за методикою «катетер через канюлю»**

Найменування	Браунюля		Катетер				Кат. №
	G	Довжина, мм	Fr	Діаметр мм	Довжина, см	Канали G	
<i>Поліуретановий центральний венозний катетер з двома окремими отворами, з одним клапаном Сейф-Сайт, кабелем для ЕКГ позиціонування та інтродюсерною канюлею Спліттокан</i>							
<b>Vena subclavia</b>							
Кавафікс Дуо 458	12	80	6	2,1	45	16 / 18	4151828
<b>Vena basilica</b>							
Кавафікс Дуо 475	12	50	6	2,1	70	16 / 18	4151836



**Кавафікс Спліттокан – одноканальний центральний венозний катетер для постановки за методикою «катетер через канюлю»**

Найменування	Браунюля		Катетер			Кат. №
	G	Довжина, мм	G	Діаметр мм. внутр./зовн.	Довжина, см	
<b>Vena jugularis</b>						
Кавафікс Спліттокан 335	14	50	16	1,1 x 1,7	32	4173350
Кавафікс Спліттокан 355	14	50	16	1,1 x 1,7	45	4173554
<b>Vena subclavia</b>						
Кавафікс Спліттокан 338	14	80	16	1,1 x 1,7	32	4173384
Кавафікс Спліттокан 358	14	80	16	1,1 x 1,7	45	4173589
<b>Vena basilica</b>						
Кавафікс Спліттокан 375	14	50	16	1,1 x 1,7	70	4173759

# Браунюля МТ

Центральні венозні катетери

## Браунюля МТ – браунюля для забезпечення швидкого та надійного доступу до центральної вени



Канюля Браунюля® МТ розроблена спеціально для пункцій вен (як периферичних так і центральних) та для встановлення через неї внутрішньовенних катетерів або за методикою катетер-через-канюлю, або за допомогою провідника та використання методики Сельдінгера

Рентген-контрастний непрозорий катетер, виготовлений з поліпропілену

На павільйоні голки гідрофобна заглушка для попередження витікання крові

Найменування	Діаметр, G	Довжина, мм	Кат.№
Браунюля® МТ	18	40	4206142
Браунюля® МТ	16	50	4206258
Браунюля® МТ	16	70	4206274
Браунюля® МТ	14	50	4206355
Браунюля® МТ	14	80	4206380
Браунюля® МТ	12	50	4206452
Браунюля® МТ	12	80	4206487

# Спинальна анестезія

Регіонарна анестезія

## Види голок для спінальної анестезії та люмбальної пункції



### Спінокан

Зріз голки типу Quinke

### Пенкан

Зріз голки «Pencil point» типу Sprotte для чіткої ідентифікації твердої мозкової оболонки та попередження ППГБ

### Атраукан

Для мінімалізації травми твердої мозкової оболонки та попередження ППГБ

## Асортимент голок для спінальної анестезії та люмбальної пункції

Колір	Розміри голки		Голки			Набори з провідниковими голками		
	G	мм	Спінокан	Пенкан	Атраукан	Спінокан	Пенкан	Атраукан
Рожевий	18	1,3 x 75	4501373					
		1,3 x 88	4501390					
Слонова кістка	19	1,1 x 40	4501144					
		1,1 x 88	4501195					
Жовтий	20	0,9 x 75	4509757					
		0,9 x 88	4509900					
Чорний	22	0,7 x 40	4507401					
		0,7 x 75	4507754					
		0,7 x 88	4507908	4502035				
		0,7 x 120	4506090					
Помаранчовий	25	0,53 x 25		4502167				
		0,53 x 50		4502159				
		0,53 x 75	4505751					
		0,53 x 88	4505905	4502019			4502043	
		0,53 x 103					4502116	
Коричневий	26	0,47 x 25			4504771			
		0,47 x 50			4504763			
		0,47 x 88	4502906					4504739
		0,47 x 120	4504917					
Сірий	27	0,42 x 25		4502183				
		0,42 x 50		4502175				
		0,42 x 88	4503902	4502027			4502051	
		0,42 x 103					4502124	
		0,42 x 120	4502140	4502132				
Червоний	29	0,35 x 88				4501900		
		0,35 x 120	4501918					



- Тонка стінка голки виготовлена з високоякісної сталі
- Ергономічний дизайн павільйону голок для зручного утримування під час процедури
- Ефект «лупи» для раннього виявлення ліквору, що з'являється в павільйоні голки
- Кольорове маркування розмірів, що відповідає стандартам
- Великий асортимент розмірів по діаметру та довжині для різних клінічних задач
- Точно підігнаний стилет голки

# Спинальна анестезія

Регіонарна анестезія

## Голки для спінальної анестезії та люмбальної пункції з новим павільйоном

### Ергономічний павільйон голки

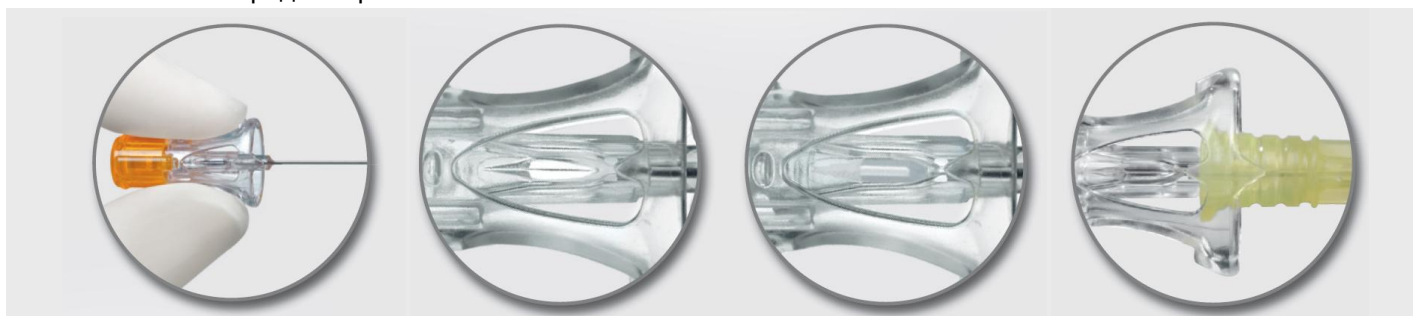
- Покращений контроль пункції
- Покращений зворотній зв'язок під час пункції

### Кристально прозорий павільйон голки

- Швидка та проста візуалізація ліквору завдяки ефекту «лупи»
- Призма має сріблястий колір до входу ліквору та стає кристально прозорою після появи ліквору

### Нова голка-інтродьюсер

- Легко входить всередину павільйону спінальної голки
- На 10 мм збільшується корисна довжина голки в порівнянні зі звичайним інтродьюсером



Колір	Розміри голки		Голки		Набори з провідниковими голками		
	G	мм	Спінокан	Пенкан	Спінокан	Пенкан	
Рожевий	18	1,3 x 75	4501373-13				
		1,3 x 88	4501390-01				
Слонова кістка	19	1,1 x 40	4501144-13				
		1,1 x 88	4501195-13				
Жовтий	20	0,9 x 75	4509757-13				
		0,9 x 88	4509900-01				
Чорний	22	0,7 x 40	4507401-13				
		0,7 x 75	4507754-13				
		0,7 x 88	4507908-01	4502035-13			
		0,7 x 120	4506090-13				
Помаранчовий	25	0,5 x 50	4502159-13				
		0,5 x 75	4505751-01				
		0,5 x 88	4505905-01	4502019-01		4502043-13	
		0,5 x 103				4502116-13	
		0,5 x 120	4505913-13	4502120-13			
		0,5 x 156		333877-05			
Коричневий	26	0,45 x 88	4502906-01				
		0,45 x 120	4504917-13				
Сірий	27	0,4 x 50	4502175-13				
		0,4 x 88	4503902-01	4502027-01		4502051-13	
		0,4 x 103				4502124-13	
Червоний	29	0,33 x 88				4501900-13	
		0,33 x 120	4501918-13				

# Епідуральна анестезія

Регіонарна анестезія

## Голки для епідуральної анестезії Перікан та Епікан



### Голка Перікан

- Голка для епідуральної анестезії зі зрізом типу Tuohy
- Пластиковий стилет, що відповідає зрізу голки
- Маркування голки по довжині по 10 мм
- Павільйон голки з крильцями для надійної фіксації під час пункції



### Голка Епікан

- Короткий зріз голки типу Crawford (доросла – 45°, дитяча – 32°)
- Маркування голки по довжині по 10 мм
- Наявність стилету зменшує можливість біопсії тканин в голку

	Найменування	Опис	Уп-ка	Кат.№
	Перікан	18G (1,3 x 150 мм), рожева	25	4512200
		18G (1,3 x 120 мм), рожева	25	4512453
		18G (1,3 x 80 мм), рожева	25	4512383
		17G (1,5 x 80 мм), червона	25	4512588
		16G (1,7 x 80 мм), біла	25	4512782
	Перікан Пед	18G (1,3 x 50 мм), рожева	25	4502302
		20G (0,9 x 50 мм), жовта	25	4502094
		22G (0,73 x 50 мм), чорна	25	4502078
	Епікан	18G (1,3 x 90 мм), рожева	25	4513908
		20G (0,9 x 50 мм), жовта	25	4502426
Епікан Пед	22G (0,73 x 35 мм), чорна	25	4502418	
	25G (0,53 x 30 мм), помаранчева	25	4502400	

## Епідуральні катетери Періфікс

	Діаметр зовн./внутр., довжина, (G), опис	Підходять для голки Перікан	Уп-ка	Кат.№
<b>Стандартні катетери</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 бокових отвори	18G (1,3 мм)	25	4513150
	1,05 / 0,60 / 1000 мм, (19G), 3 бокових отвори	16G (1,7 мм)	25	4513258
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 1 центральний отвір	18G (1,3 мм)	25	4513177
<b>Катетери з м'яким кінчиком (Soft Tip)</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 бокових отвори, м'який кінчик	18G (1,3 мм)	25	4515048
<b>Катетери Perifix® ONE</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 пари бокових отворів	18G (1,3 мм)	25	4513150C
	1,05 / 0,60 / 1000 мм, (19G), 3 пари бокових отворів	16G (1,7 мм)	25	4513258C

До складу входить: катетер та конектор катетеру типу Снеп-Лок

Катетери з інертного поліаміду, стійкі до перегинання, рентген-контрастні, з маркуванням по довжині та маркуванням кінчику катетера

Розміри катетерів в G відповідно до EN ISO 9626

# Епідуральна анестезія

Регіонарна анестезія

## Епідуральні набори Періфікс

Найменування	Голка Tuohy	Фільтр*	Шприц втрати опору	Шприці**	Опис катетеру			Кат.№
					D=0,85 L= 1000	D=1,05 L= 1000	Тип катетеру	
<b>Набори Mini (без фільтру)</b>								
Періфікс 100	18G				•		1 центральний	4511000
Періфікс 300	18G				•		3 бокових	4513002
Періфікс 301	18G		•		•		3 бокових	4513010
Періфікс 302	16G		•			•	3 бокових	4513029
Періфікс 310	16G					•	3 бокових	4513100
<b>Набори Filter Sets (з фільтром)</b>								
Періфікс 400	18G	•			•		3 бокових	4514009
Періфікс 401	18G	•	•		•		3 бокових	4514017
Періфікс 402	16G	•	•			•	3 бокових	4514025
Періфікс 405	16G	•				•	3 бокових	4514050
Періфікс 450	18G	•			•		3 бокових	4514505
Періфікс 451	18G	•	•		•		3 бокових	4514513
<b>Набори Complete Sets (з додатковими шприцами)</b>								
Періфікс 420	18G	•		2/10/20	•		3 бокових	4514203
Періфікс 421	18G	•	•	2/20	•		3 бокових	4514211
Періфікс 430	16G	•		2/10/20		•	3 бокових	4514300
Періфікс 431	16G	•	•	2/20		•	3 бокових	4514319
Періфікс 620	18G	•		2/10/20	•		1 центральний	4516206
<b>Набори з катетером Soft Tip</b>								
Періфікс 700	18G	•			•		Soft Tip	4510216
Періфікс 701	18G	•	•		•		Soft Tip	4510097
Періфікс 730	16G	•	•		•		Soft Tip	4517309
Періфікс 750	18G	•	•		•		Soft Tip	4517504

До складу даних наборів входить голка Tuohy довжиною 80мм

\* Фільтр Perifix® - 0,2 мкм, стійкий до тиску до 7 бар

\*\*Шприці трикомпонентні Омніфікс: 2,0 мл, 10,0 мл, 20,0 мл чи 2,0 мл та 20,0 мл



# Епідуральна анестезія

Регіонарна анестезія

## Епідуральні набори Періфікс з катетером Perifix One

### Основні характеристики катетера Perifix® One



- Двошарова оболонка катетера – зовнішня оболонка з поліуретану (забезпечує необхідну м'якість катетера та сумісність з оточуючими тканинами) та внутрішня оболонка з поліаміду (забезпечує необхідну жорсткість при введенні катетера)
- Атравматичний м'який кінчик, що звужується протягом останніх 40 мм мінімізує можливість травми твердої мозкової оболонки
- Три пари бокових отворів на кінчику катетера забезпечують рівномірний розподіл анестетика
- Три вбудовані рентгенконтрастні смужки дозволяють надійно ідентифікувати положення катетера
- Жовте кольорове маркування ідентифікує катетер як епідуральну лінію



Найменування	Голка Tuohy	Фільтр*	Шприц втрати опору	Шприці*	Опис катетеру			Кат.№
					D=0,85 L= 1000	D=1,05 L= 1000	Тип катетеру*	
<b>Набори Filter Sets (з фільтром)</b>								
Періфікс ONE 400	18G	•			•		Perifix® One	4514009C
Періфікс ONE 401	18G	•	•		•		Perifix® One	4514017C
Періфікс ONE 402	16G	•	•			•	Perifix® One	4514025C
Періфікс ONE 405	16G	•				•	Perifix® One	4514050C
Періфікс ONE 418	18G***	•			•		Perifix® One	4514183C
Періфікс ONE 451	18G	•	•		•		Perifix® One	4514513C
<b>Набори Complete Sets (з додатковими шприцами)</b>								
Періфікс ONE 420	18G	•		2/10/20	•		Perifix® One	4514203C
Періфікс ONE 421	18G	•	•	2/20	•		Perifix® One	4514211C
Періфікс ONE 430	16G	•		2/10/20		•	Perifix® One	4514300C
Періфікс ONE 431	16G	•	•	2/20		•	Perifix® One	4514319C

До складу даних наборів входить голка Tuohy довжиною 80мм

\* Фільтр Perifix® - 0,2 мкм, стійкий до тиску до 7 бар

\*\*Шприці трикомпонентні Омніфікс: 2,0 мл, 10,0 мл, 20,0 мл чи 2,0 мл та 20,0 мл

\*\*\* голка Tuohy 18G x 120мм

## Епідуральні набори Періфікс з катетером Perifix One педіатричні

Найменування	Голка Tuohy	Катетер Perifix® One	Фільтр	Шприці		Фіксатор фільтру	Кат.№
				2,0 мл	LOR 10 мл		
Періфікс ONE Пед	18G x 50 мм	20G (0,85 x 960 мм)	•	•	•	•	4512006C
Періфікс ONE Пед	20G x 50 мм	24G (0,6 x 750 мм)	•	•	•	•	4512014C

# Комбінована спінально-епідуральна анестезія

Регіонарна анестезія

## Набори для комбінованої спінально-епідуральної анестезії Еспокан та Еспокан One

Назва	Голка Tuohy 18G	Фіксатор голки	Спінальна голка 27G		Катетер D=0,85 L= 1000	Шприц LOR	Фільтр 0,2 μm	Кат.№
			Спінокан	Пенкан				
Еспокан	•		125,5 мм		Стандарт	•	•	4556674
Еспокан	•			127,5 мм	Стандарт	•	•	4556666
Еспокан	•	•	136,5 мм		Soft Tip	•	•	4556747
Еспокан	•	•		138,5 мм	Soft Tip	•	•	4556763



- Спеціальна епідуральна голка Tuohy Espocan 18G з додатковим боковим отвором для можливості проведення спінальної пункції по прямій траєкторії, без небажаного тертя спінальної голки по внутрішньому зрізу епідуральної голки
- Спінальна голка 27G (тип зрізу: Квінке або pencil point – див. таблицю) з рифленим павільйоном та центруючою муфтою для точного виходу її кінчика через отвір епідуральної голки. Мандрен голки з показником положення зрізу голки та кольоровим маркуванням згідно ISO
- Надійна фіксація спінальної голки спеціальним фіксатором\* після успішної пункції субарахноїдального простору, з можливістю повертати спінальну голку на 360° навколо своєї осі. Відсутність необхідності підтримки спінальної голки руками при введенні анестетику
- Епідуральний катетер з поліаміду, рентген-контрастний, з направлявачем, з маркуванням по довжині катетера та маркуванням кінчику катетера (для оцінки його цілісності після видалення)
- Адаптер для з'єднання катетера з фільтром типу Снеп-Лок
- Антибактеріальний фільтр 0,2 μm, резистентний до тиску до 7 бар
- До складу набору входять також спеціальний шприц втрати опору (LOR) 8,0 або 10,0 мл. зі спеціальним маркуванням, та фіксатор для фільтру PinPad з адгезивним покриттям

\*наявність даної опції вказана в таблиці



# Епідуральна анестезія

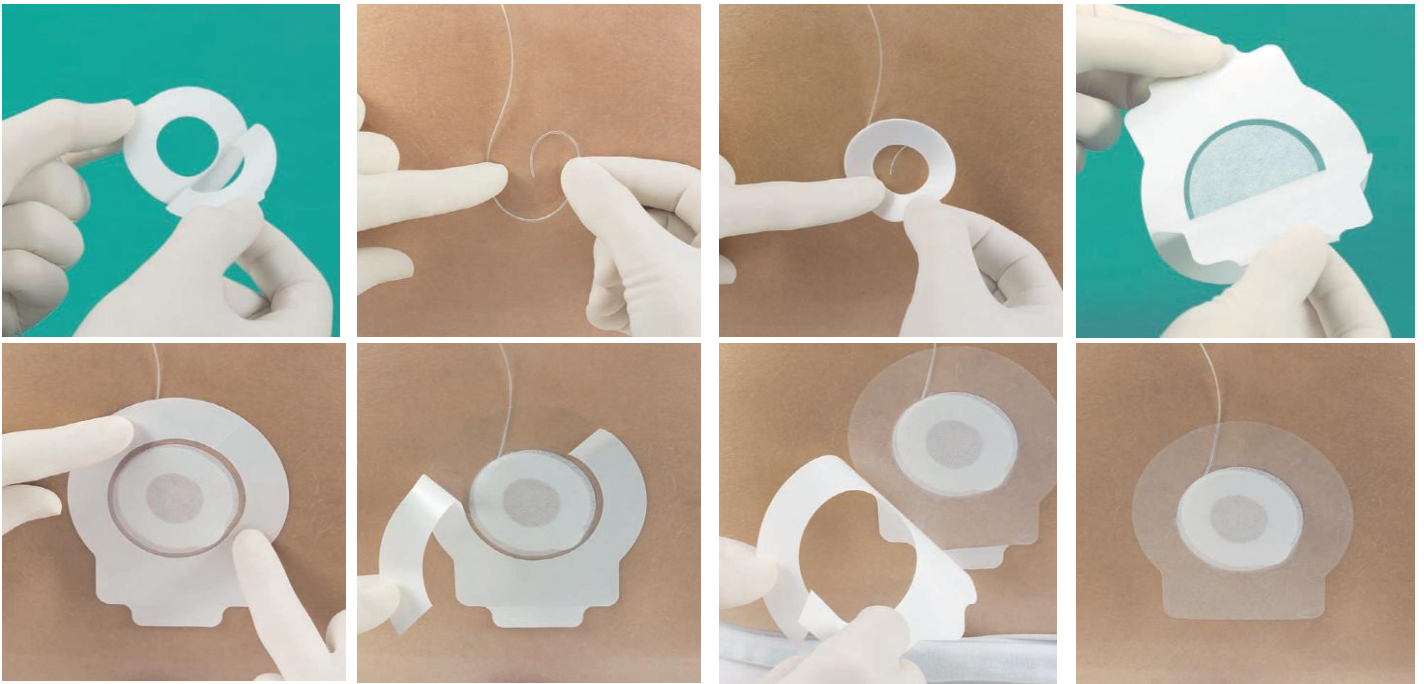
Регіонарна анестезія

## Набори для фіксації епідурального катетера

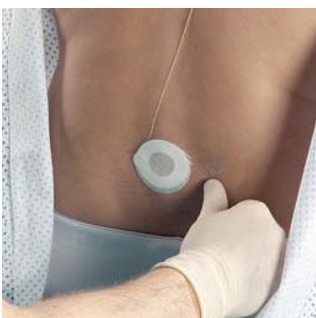


- Набір складається з двох частин: фіксуючого кільця та покриття для підвищення зручності та безпеки катетера
- Покриття з неадгезивним центром для захисту місця пункції
- Попереджає зміщення катетера
- Легка заміна покриття разі необхідності
- Забезпечується комфорт пацієнта завдяки його плоскій конфігурації

## Проста та безпечна фіксація

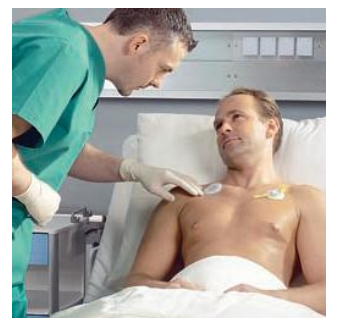


Найменування	Уп-ка	Кат.№
Набір для фіксації катетера Perifix®	25	4511200
Покриття для фіксації катетера Perifix®	25	4511201



Покриття може бути легко заміненом без ризику зміщення катетера

Плоска конфігурація фіксатора забезпечує комфорт пацієнта

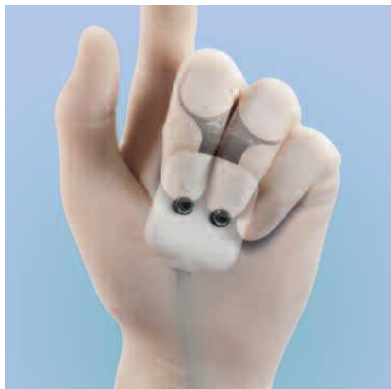


## Стимуплекс HNS 12 – нейростимулятор для локації нервових сплетінь

- Великий графічний екран
- Русифікований інтерфейс
- Можливість завдання довжини імпульсу в залежності від клінічної необхідності:
  - 0,05 мс /додаткова активація/
  - 0,10 мс
  - 0,30 мс
  - 0,50 мс /додаткова активація/
  - 1,00 мс
- Наявність режиму SENSE
- Зручна навігація по меню
- Інформація, що відображається під час процедури:
  - Амплітуда імпульсу в мА
  - Робочий діапазон сили струму
  - Довжина імпульсу в мс
  - Опір в ланцюгу прилад-пацієнт
  - Індикатор стану батареї
  - Індикатор встановлення дистанційного керування
- Індивідуальні налаштування параметрів приладу
- Електродний кабель та тестовий резистор у наборі
- Кат.№ 4892098



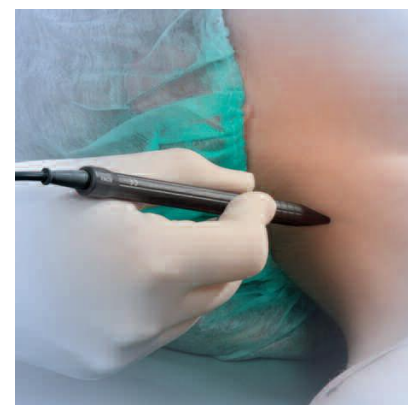
## Пульт дистанційного керування для Стимуплекс HNS 12



- Робота в з пультом, що розташований під стерильною рукавичкою, дозволяє дотримуватись стерильності процедури
- Немає проблем з координацією асистентів під час процедури
- Максимум уваги приділяється пацієнту
- Просте керування приладом за допомогою двох кнопок
- Кат.№4892216В

## Ручка-електрод для черезшкірного пошуку нервів до Стимуплекс HNS 12

- Дозволяє провести попередню орієнтацію та підібрати необхідне місце пункції
- Може використовуватись в навчальних цілях
- Кат.№ 4892099

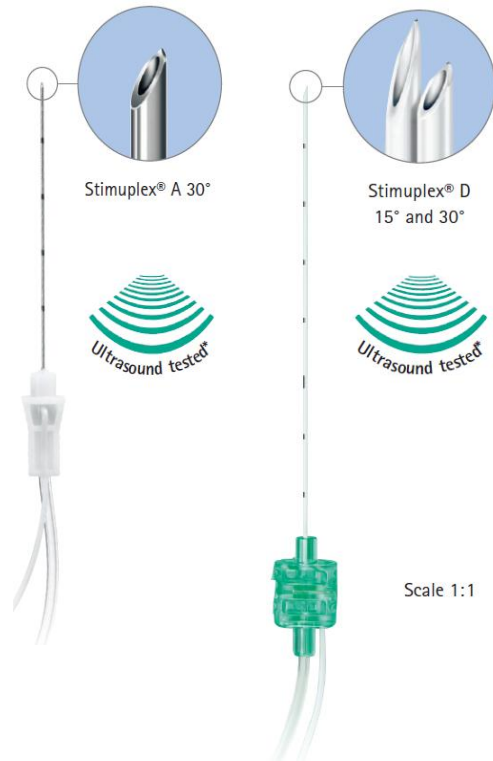


# Стимуплекс

## Витратні матеріали

Регіонарна анестезія

### Стимуплекс A/D – спеціальні голки для провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора



#### Стимуплекс А

- Поверхня голки повністю ізольована до зрізу завдяки покриттю з ПТФЕ (політетрафторетилен)
- Зріз голки 30<sup>0</sup>
  - Гарні характеристики при проходженні голкою тканин
  - Зниження ризику пошкодження нерву
- Інтегрований кабель та подовжувальна трубка
  - Забезпечує необхідну відстань від стерильної зони
  - Можливість виконувати аспірацію та ін'єкцію з нерухоною голкою

#### Стимуплекс D

- Поверхня голки повністю ізольована до самого кінчика голки
- Концентрація стимулюючого імпульсу на самому кінчику голки дозволяє провести пошук нерва при мінімальній силі струму
- Маркування голки по довжині через 1 см
- Новий ергономічний павільйон голки
- Голки зі зрізами 15<sup>0</sup> та 30<sup>0</sup> у відповідності до вимог анестезії

Код	Голка				Упаковка	Кат.№
	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм	Кут заточки		
<b>Голки Стимуплекс А</b>						
A 25	24	0,55	25	30 <sup>0</sup>	25	4894251
A 25	22	0,70	25	30 <sup>0</sup>	25	4894539
A 35	22	0,70	35	30 <sup>0</sup>	25	4894367
A 50	22	0,70	50	30 <sup>0</sup>	25	4894502
A 50	21	0,80	50	30 <sup>0</sup>	25	4894375
A 100	21	0,80	100	30 <sup>0</sup>	25	4894260
A 150	20	0,90	150	30 <sup>0</sup>	25	4894278
<b>Голки Стимуплекс D</b>						
D 25/035	25	0,50	35	15 <sup>0</sup>	25	4894103N
D 25/055	25	0,50	55	15 <sup>0</sup>	25	4894111N
D 26/040	23	0,60	40	15 <sup>0</sup>	25	4894120N
D 26/070	23	0,60	70	15 <sup>0</sup>	25	4894138N
D 27/050	22	0,70	50	15 <sup>0</sup>	25	4894146N
D 27/080	22	0,70	80	15 <sup>0</sup>	25	4894154N
D 27/120	22	0,70	120	15 <sup>0</sup>	25	4894162N
D 29/150	20	0,90	150	15 <sup>0</sup>	25	4894170N
D 17/040	22	0,70	40	30 <sup>0</sup>	25	4894189N
D 17/050	22	0,70	50	30 <sup>0</sup>	25	4894197N
D 17/080	22	0,70	80	30 <sup>0</sup>	25	4894200N

# Стимуплекс

## Витратні матеріали

Регіонарна анестезія

### Контіплекс – канюлі та набори для продовженої провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора



#### Канюля Контіплекс D

- Поверхня голки повністю ізольована до самого кінчика голки
- Голка зі зрізами 15° та 30°
- Пластиковий катетер з рентген-контрастними смужками
- Після видалення голки через канюлю можна провести аспірацію та ввести анестетик

Код	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм	Кут заточки	Упаковка	Кат.№
D 28/055 C	18	1,3	55	15°	25	4894219N
D 28/080 C	18	1,3	80	15°	25	4894296N
D 28/110 C	18	1,3	110	15°	25	4894294N
D 18/055 C	18	1,3	55	30°	25	4894227N

#### Набори Контіплекс D

До складу набору входить :

- Канюля Контіплекс D зі зрізами 15° та 30°
- Катетер Контіплекс: прозорий, з поліаміду з маркуванням по довжині катетера
- Конектор катетера
- Фільтр Періфікс 0,2 мкм
- Фіксатор фільтра PinPad
- Шприц Омніфікс Луер-Лок 5,0 мл



Катетер	Канюля Контіплекс				Упаковка	Кат.№
	Кут	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм		
0,45 x 0,85 x 400	15°	18	1,3	55	10	4894235N
0,45 x 0,85 x 400	30°	18	1,3	55	10	4894243N
0,45 x 0,85 x 1000	15°	18	1,3	80	10	4895819N
0,45 x 0,85 x 1000	15°	18	1,3	110	10	4894391N
0,41 x 0,71 x 400	15°	20	1,1	33	10	4892402N
0,41 x 0,71 x 400	15°	20	1,1	55	10	4892410N

# Стимуплекс

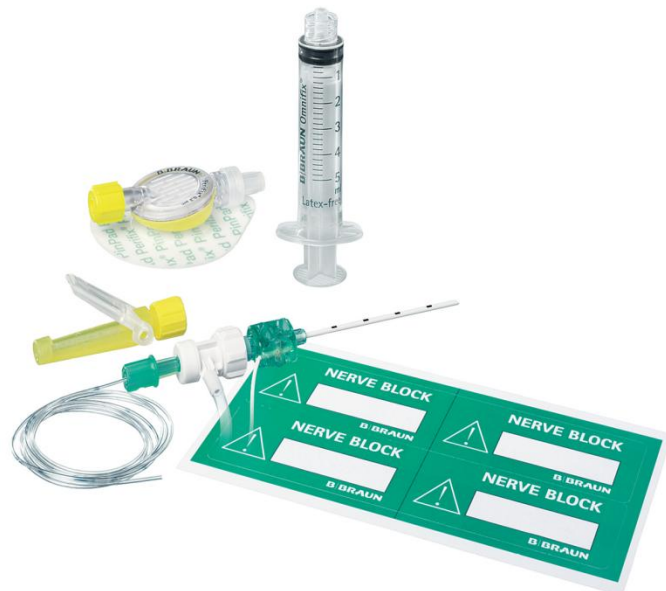
## Витратні матеріали

Регіонарна анестезія

### Контіплекс Tuohy – набори для продовженої провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора

До складу набору входить:

- Повністю ізольована голка зі зрізом типу Tuohy з неізольованим кінчиком (типу D)
- Подовжувальна трубка з боковим портом для проведення аспіраційної проби, введення анестетику та проведення катетера без від'єднання голки
- Катетер Контіплекс: прозорий, з поліаміду з маркуванням по довжині катетера
- Конектор катетера
- Фільтр Періфікс 0,2 мкм
- Фіксатор фільтра PinPad
- Шприц Омніфікс Луер-Лок 5,0 мл



Система «катетер-через-голку» дозволяє чітко позиціонувати катетер навколо нервового волокна

Катетер	Канюля Контіплекс Tuohy			Упаковка	Кат.№
	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм		
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	40	10	331695N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	50	10	331691N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	100	10	331693N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	150	10	331694N

# Перфузор Компакт / Перфузор Компакт С

Автоматизовані інфузійні системи

Перфузор Компакт та Перфузор Компакт С – зручні шприцеві насоси для відділень будь-якого профілю



Перфузор Компакт

## Простота та зручність в експлуатації

- Легкі, та зручні в роботі шприцеві насоси
- Швидке введення параметрів інфузії
- Контроль основних параметрів на великому екрані
- Проста заміна шприців з автоматичним визначенням об'єму шприца
- Підтримка шприців різних виробників
- Автоматичне зниження швидкості при подачі сигналу тривоги та повернення до заданих параметрів інфузії після усунення причини тривоги
- Відмінні стартові характеристики: висока точність потоку навіть при малих швидкостях введення
- Легка та надійна система кріплення до стійки або ліжка пацієнта

## Перфузор Компакт С - оптимальний насос для використання в неонатології та педіатрії

- Точність дозування до 0,01 мл/год
- Підтримка шприців об'ємом від 2,0 мл до 50 мл
- Можливість блокування клавіатури за допомогою клавіш F+Lock
- Можливість введення болюсу з заданим об'ємом
- Автоматичний розрахунок швидкості інфузії через задані об'єм та час



Перфузор Компакт С



- Можливість об'єднання кількох насосів в єдиний блок без застосування зовнішніх пристосувань.
- На одне кріплення можна закріпити до 3-х насосів Перфузор Компакт або Перфузор Компакт С та переносити їх за ручку верхнього приладу
- Можливість використання насосів в автомобілях «швидкої допомоги» та в санітарній авіації обумовлена наявністю конектора живлення на 12В та спеціального антивібраційного кріплення

Найменування	Опис	Робоча напруга	Кат.№
Перфузор Компакт	Інфузійний шприцевий насос	220 – 240 В	8714827
Перфузор Компакт С	Інфузійний шприцевий насос	220 – 240 В	8714843
З'єднувальний кабель	Для центральної системи виклику персоналу		8711682
З'єднувальний кабель	Для автомобілів «Швидкої допомоги», 12 В		8711674
Акумуляторна батарея			8714991
Фіксатор вібростійкий	Для автомобілів «Швидкої допомоги»		8700150

# Перфузор Компакт / Перфузор Компакт С

## Технічні характеристики

Автоматизовані інфузійні системи

	Перфузор Компакт	Перфузор Компакт С
Класифікація	CF, захист від дефібриляції, клас II	
Вологостійкість	IP 22	
Розміри	190 x 100 x 120 мм	
Вага	1,5 кг	1,6 кг
Основне / Автономне живлення	220В, 50Гц, / 12В	
Час роботи в автономному режимі	>80 годин при швидкості інфузії 10 мл/год з новим комплектом лужних батарейок AAA	
	>2,5 годин при швидкості інфузії 10 мл/год з зарядженим акумулятором	
Шприці, що використовуються	20 и 50/60 мл	2/3, 5, 10, 20, 30 и 50/60 мл
	Різних виробників	
Заданий об'єм інфузії	0,1 – 999,9 мл, крок 0,1 мл	
Заданий час інфузії		0 – 99 год 59 хв
Швидкість інфузії	0,1 – 99 мл/год, крок 0,1 мл/год	0,01 – 200,0 мл/год, крок 0,01 мл/год
Розрахунок швидкості		Через об'єм та час інфузії
Точність інфузії	± 2,5 % у відповідності з IEC / EN 60601-2-24	
Швидкість болюсної інфузії	800 мл/год	0,1 – 1200 мл/год
Об'єм болюса		0,1 – 50 мл
Тип болюса	Болюс «за вимогою»	Болюс «за вимогою» Болюс з заданим об'ємом
Рівень тиску оклюзії	3 рівні: 0,4 – 0,8 – 1,2 бар	3 рівні: 0,3 – 0,6 – 1,2 бар
Зміна швидкості без зупинки інфузії (титрування)		
Функція паузи зі збереженням параметрів інфузії		
Функція «Антиболюс»		
Інформація про заданий та введений об'єм в реальному масштабі часу		
Звуковий та візуальний сигнал тривоги по основним параметрам безпеки пацієнта		
Стикування друг з другом до трьох насосів без додаткових пристосувань		
Можливість інтеграції в автоматизовану систему управління інфузією – фм систему		
Автоматичне визначення шприца		
Гарантійний термін – 24 місяці		
Сервісний інтервал – 24 місяці		
Сервісне обслуговування на території України		

# Інфузомат ФМС

Автоматизовані інфузійні системи

## Інфузомат ФМС – волюметричний інфузійний насос для анестезії та інтенсивної терапії



- Великий екран та ергономічний інтерфейс користувача
- Найбільш важливі параметри завжди на екрані
- Інтегрований текстовий дисплей з підказками
- Вся необхідна інформація для швидкого введення даних
- Чітко структуроване меню користувача та надійна клавіатура в новому дизайні забезпечують більший рівень безпеки та зручність
- Просте введення одиниць дози
- Введення концентрації в мг, мкг, МЕ або моль в мл об'єму:
- Вага тіла та час введення в мкг / кг / хв (годину, добу)
- Автоматичний розрахунок відповідної швидкості інфузії в мл/год
- Індивідуальна настройка болюса з заданими параметрами
- Введення болюса «за вимогою» при натиснутій кнопці з одночасним відображенням введеного об'єму на екрані
- Встановлений завчасно об'єм болюса можна ввести одним натисканням кнопки
- Автоматичне введення болюса через заданий інтервал
- Система безпеки пацієнта (AIR ALARM, DRIP ALARM)
- Наявність спеціальних стійких до вібрації кріплень насосів (опція)
- Можливість підключення насосів до бортової мережі живлення автомобіля «швидкої допомоги»

Найменування	Опис	Робоча напруга	Кат.№
Інфузомат ФМС	Перистальтичний інфузійний насос	220 – 240 В	8715548
З'єднувальний кабель	Для центральної системи виклику персоналу		8711682
З'єднувальний кабель	Для автомобілів «Швидкої допомоги», 12 В		8711674
Фіксатор вібростійкий	Для автомобілів «Швидкої допомоги»		8700150

# Інфузомат ФМС

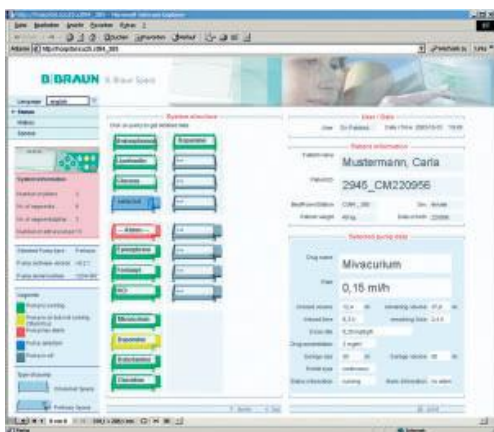
## Технічні характеристики

Автоматизовані інфузійні системи

	Інфузомат ФМС
Класифікація	CF, клас I, IP 22
Розміри / вага	140 x 240 x 200 мм / 3,1 кг
Основне / Автономне живлення	230В / 12В
Час роботи в автономному режимі	>3,5 годин при максимальній швидкості інфузії
Об'єм інфузії, що задається	1 – 9999,9 мл
Час інфузії, що задається	0 – 99 год. 59 хв
Швидкість інфузії	0,1 – 999,9 мл/год., крок 0,1 мл/год.
Розрахунок швидкості	Через об'єм та час інфузії
Зміна швидкості без переривання інфузії	
Розрахунок дози	Автоматичний перерахунок в мл/год при введенні мкг/мг/ІЕ/ моль в хв/год/24 години, врахування ваги пацієнта
Точність інфузії	± 5 % за період більше 96 год. з оригінальною лінією Інфузомат
Режим болюсного введення	<ul style="list-style-type: none"><li>• Болюс «за вимогою»</li><li>• Болюс з попередньо заданим об'ємом</li></ul>
Швидкість болюсної інфузії	1 – 999,9 мл/год.
Об'єм болюса	0,1 – 99,9 мл
Датчик крапель з можливістю його відключення	
Датчик повітря в лінії	
Рівень тиску оклюзії	3 рівні: 0,4 – 0,8 – 1,2 бар
Режим паузи із збереженням параметрів з таймером зворотного відліку тривалості паузи	
Функція блокування клавіатури	
Інформація про заданий та введений об'єм в реальному масштабі часу	
Звуковий та візуальний сигнали тривоги по основним параметрам безпеки пацієнта	
Система запобігання вільного току рідини	
Можливість інтеграції в автоматизовану систему керування інфузією – фм систему	
Гарантійний термін – 24 місяці	
Сервісний інтервал – 24 місяці	
Сервісне обслуговування на території України	

## Система нової генерації Б.Браун Спейс

- Система нової генерації Б.Браун Спейс – унікальне поєднання широких функціональних можливостей та неперевершеної компактності.
- Є потреба в шприцевому або перистальтичному насосі окремо, окремий модуль або повнофункціональна система – Вас здивують зручність та функціональність системи Спейс.
- Керувати інфузійними насосами Б.Браун Спейс настільки просто, немає необхідності витрачати багато часу на їх освоєння – включай та працюй. Меню користувача та система сигналізації насосів Інфузомат та Перфузор Спейс однакові.
- Інноваційна технологія приводу насосу Перфузор Спейс не лише забезпечує відмінні характеристики пуску та рівномірність інфузії, а також забезпечує безпеку та зручність при заміні шприцу. Фіксатор плунжера попереджає вільний струм рідини.
- Новий Інфузомат Спейс має подвійну систему захисту – два зажими проти вільного потоку, один вбудований в насос, другий – безпосередньо в інфузійну лінію Інфузомат Спейс. Вільний потік рідини надійно попереджений, навіть якщо роликотвий зажим не був закритий перед заміною лінії.
- Станція Б.Браун Спейс дозволяє об'єднати до 24 насосів з одним мережевим кабелем. Установка та вилучення насосу відбувається простим перемиканням регулятора.
- Нова кришка Спейс дозволяє швидко та просто ідентифікувати стан системи. Аудіовізуальна сигналізація та попередження забезпечують всебічну безпеку. Вбудована транспортна ручка перетворює станцію Б.Браун Спейс в переносний пристрій.



- Оснащена модулем Спейс Ком, станція Б.Браун Спейс є першою та єдиною системою інфузійних насосів, що мають доступ до веб-серверу. Кожен комп'ютер у мережі може відслідковувати станції Б.Браун Спейс без встановлення додаткового програмного забезпечення.

# Насоси Б.Браун Спейс

Автоматизовані інфузійні системи



- Насоси Спейс представляють концепцію «один за всіх»
- Єдиний інтерфейс користувача для шприцевих та волюметричних насосів зменшує час на навчання персоналу роботі з приладами та стандартизує роботу з інфузійною технікою
- Можливість з'єднання насосів між собою без додаткових пристосувань полегшує роботу з насосами та їх транспортування
- Простір використовується максимально ефективно

## Перфузор Спейс – шприцевий інфузійний насос

- Інноваційний механізм приводу насосу Перфузор Спейс відрізняється не тільки відмінними стартовими характеристиками та рівномірністю інфузії, а й високою безпекою при введенні медикаментів та виключною зручністю при заміні шприца
- Фіксатор плунжера попереджає вільний потік рідини
- Збільшене скло передньої панелі, незалежно підсвічування екрану, кнопок та шприца покращують візуалізацію за будь-яких умов експлуатації.



## Інфузомат Спейс – волюметричний інфузійний насос



- Новий Інфузомат Спейс має подвійну систему захисту з двома переривниками вільного потоку рідини. Один з них знаходиться в насосі, інший вбудований в інфузійну систему Інфузомат Спейс. Надійне попередження вільного потоку рідини забезпечується навіть в тому разі, якщо роликівий зажим на системі не був закритий перед її видаленням
- Два датчики тиску – на вході та виході з насосу – забезпечують повний контроль інфузії
- УЗ-датчик повітря разом з опціональним датчиком крапель підвищують ефективність всебічної системи безпеки

# Насоси Б.Браун Спейс

## Технічні характеристики

Автоматизовані інфузійні системи

	Перфузор Спейс	Інфузомат Спейс
Тип насоса	Шприцевий насос	Волюметричний насос
Класифікація	Тип CF (Cardiac Floating), захист від дефібриляції, клас захисту II, відповід. вимогам IEC/EN 60601-1, Клас II b у відповідності з Директивою Європейської Ради 93/42/EEC	
Захист від вологи	IP 22 (захист від бризок при горизонтальному використанні)	
EMV	EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011	
Умови експлуатації	+ 5... +400C	+ 10... +400C
Розміри Ш x В x Г / Вага	249 x 68 x 152 мм / 1,4 кг	214 x 68 x 124 мм / 1,4 кг
Меню користувача	Уніфіковане меню на російській мові	
Швидкість інфузії	0,01 – 999,9 мл/год. 0,01 – 99,99 мл/год., крок 0,01 100,0 – 999,9 мл/год., крок 0,1	0,1 – 1200 мл/год. 0,1 – 99,99 мл/год., крок 0,01 100,0 – 999,9 мл/год., крок 0,1 1000,0 – 1200,0 мл/год., крок 1,0
	Зміна швидкості без зупинки інфузії	
Похибки швидкості інфузії	± 2% у відповідності з IEC/EN 60601-2-24	± 5% за 96 годин з лінією Інфузомат у відповідності з IEC/EN 60601-2-24
Болюсне введення	1 – 1800 мл/год.	1 – 1200 мл/год.
	Максимальний об'єм болюсу 99,99 мл Болюс «за вимогою» Болюс з заданим об'ємом/дозою	
Вибір об'єму	0,1 – 9999 мл	
	0,1 – 99,99 мл з кроком 0,01 мл	
	100,0 – 999,9 мл з кроком 0,1 мл	
	1000 – 9999 мл з кроком 1 мл	
Вибір часу	1 хв – 99 год 59 хв	
Розрахунок швидкості	Автоматичний розрахунок при введенні об'єму та часу інфузії	
Розрахунок дози	Автоматичний розрахунок швидкості при введенні дози в мг, мкг, МЕ, мСкв або ммоль, вазі та (або) режимі дозування – в хв/год/24 год (наприклад: мг/кг/хв, мг/кг/год, мг/кг/24год) з автоматичним розрахунком швидкості болюса для болюсної інфузії	
Режим «відкрита вена» - KOR (Keep Open Rate)	Стандартні установки: Швидкість 10 мл/год: KOR 3 мл/год Швидкість < 10 мл/год: KOR 1 мл/год Швидкість < 1 мл/год: KOR = задана швидкість Можливість задавання користувацьких налаштувань та відключення налаштувань	
Режим Пауза	Активація однією кнопкою (короткочасне натискання кнопки ВКЛ/ВИКЛ). Вибір тривалості паузи від 1 хв до 24 год з кроком 1 хв	
Список лікарських засобів	Вибір лікарських засобів в меню «Пуск» або меню «Спеціальні функції». 1500 препаратів (включаючи всі параметри препаратів) в 15 категоріях препаратів. Для попередження похибок можливий вибір м'яких та жорстких обмежень дозування препаратів	

# Насоси Б.Браун Спейс

## Технічні характеристики

Автоматизовані інфузійні системи

	Перфузор Спейс	Інфузомат Спейс
Режим Piggyback для перемінного введення двох інфузій		<ul style="list-style-type: none"><li>Задання двох швидкостей інфузії</li><li>Подвійний інфузійний баланс</li><li>Перемикання між 1 та 2 інфузією</li></ul>
Інфузійні профілі	Подовжена інфузія, PCA, вільне програмування, TCI	
Екран	Графічний з під світкою	
Клавіатура	10 кнопок з підсвіткою, швидке та інтуїтивне керування	11 кнопок з підсвіткою, швидке та інтуїтивне керування
Система захисту проти вільного потоку	Вбудований фіксатор плунжера проти вільного потоку при заміні шприца	Два зажими проти вільного току: вбудований в насос та вбудований в систему
Окклюзійна тривога	9 рівнів окклюзійного тиску (0,1 – 1,2 бар), відображення значень в mm Hg	
Зменшення швидкості	Автоматичне зменшення швидкості інфузії при подачі сигналу тривоги	
Контроль тиску на вході		Контроль роликів зажиму при інфузії без датчика крапель
		Вибір роботи з датчиком крапель або без нього
Блок даних	3 рівні захисту даних (блокування параметрів та шприца/лінії)	
Індикація сигналів тривоги	Оптичний сигнал тривоги з текстовою інформацією та кольоровою індикацією. Двоканальний звуковий сигнал для максимального захисту. Звуковий сигнал для вибраних препаратів.	
Сигнали тривоги	Шприц пустий, нагадування, високий тиск, батарея розряджена, пауза, утримувач шприца відкритий, шприц не фіксований, технічна тривога та ін.	Тиск занадто високий, оклюзія на вході, тривога по краплям, повітря в лінії, режим «відкрита вена», нагадування, батарея розряджена, інфузійна лінія встановлена невірно, технічна тривога та ін.
Попередження	Шприц майже пустий (Перфузор), 3 хвилини до завершення введення заданого об'єму (завершення часу), розряджається батарея.	
Живлення від мережі	Живлення забезпечується станцією Б.Браун Спейс або опціональним блоком живлення (100...240В, 50/60 Гц) при використанні насосів окремо.	
Зовнішнє низьковольтне джерело живлення	11...16 В постійного струму; від зовнішнього джерела 12В, або від станції Б.Браун Спейс	
Тип акумулятора	Перезаряджаємий акумулятор NiMH, проста та швидка заміна без необхідності відкриття приладу.	
Час автономної роботи	Близько 8 год при 25 мл/год з шприцом 50 мл	Близько 4 год при 100 мл/год
Зарядка акумулятора	Автоматична підзарядка при підключенні до мережі; час повної зарядки близько 6 годин	
Звіт	Останні 1000 подій зберігаються в пам'яті насосу режимі реального часу	
Типи інтерфейсів	Кабель CAN для з'єднання зі станцією Б.Браун Спейс з модулем СпейсКом, ПК з інтерфейсом USB	
Гарантія	24 місяці	
Сервісне обслуговування на території України		

# Компоненти Б.Браун Спейс

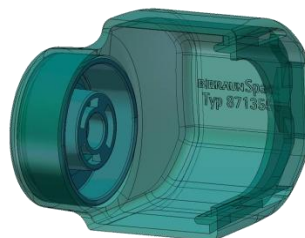
Автоматизовані інфузійні системи

Найменування	Опис	Кат №
Перфузор Спейс	Шприцевий насос	8713030
Інфузомат Спейс	Волюметричний насос	8713050
Універсальний зажим Спейс	Універсальний зажим для перенесення та фіксації до стійки або ліжка, до трьох насосів Спейс	8713130
Блок живлення Спейс	Блок живлення для насосу Спейс	8713110А
Станція Б.Браун Спейс	Станція з інтегрованим живленням для установки до чотирьох інфузійних насосів	8713140
Кришка Б.Браун Спейс стандарт	Верхня кришка для станції Спейс з вбудованою ручкою	8713147
Кришка Б.Браун Спейс комфорт	Верхня кришка для станції Спейс з вбудованою ручкою та центральною сигналізацією	8713145
Б.Браун Спейс Ком	Процесорний модуль обміну даними для опціональної установки в станцію Спейс	8713160
Кабель 12В Спейс	Для підключення в автомобілях «Швидкої допомоги» 12В	8713231
Датчик крапель Спейс	Опціональний датчик крапель для Інфузомат Спейс	8713175
Набір Спейс PCA	Набір для контрольованої пацієнтом аналгезії для насосів Спейс	8713554
Фіксатор шприца	Фіксатор для попередження несанкціонованого доступу до шприцу для насосів Перфузор Спейс	8713556
Кабель виклику персоналу	Для інтеграції в центральну систему виклику персоналу	8713232

## Набір Спейс PCA (Patient Controlled Analgesia)

З набором Спейс PCA можливо використовувати стандартні насоси Інфузомат та Перфузор Спейс як насоси для контрольованої пацієнтом аналгезії.

Тепер немає необхідності в спеціальному дорогому обладнанні. Завдяки простому керуванню робота з насосом в режимі PCA стає максимально надійною та безпечною.



## Фіксатор шприца

Спеціальний фіксатор шприца попереджає несанкціонований доступ пацієнта до шприцу. Фіксатор блокується за допомогою ключа.

## Станція Б.Браун Спейс з кришкою Б.Браун Спейс

Станція з інтегрованим живленням для установки до чотирьох інфузійних насосів (Інфузомат Спейс та Перфузор Спейс) в співвідношенні необхідному потребам даного відділення. З даних станцій можуть бути складені системи від 4 до 24 насосів. При наявності модуля Спейс Ком можливе проведення дистанційного контролю за інфузійною терапією.



# Витратні матеріали

Автоматизовані інфузійні системи

## Оригінальні шприци Перфузор – для застосування з шприцевими насосами



- Трьохкомпонентний шприц з виключними характеристиками плавності ходу поршня
- Висока якість оригінальних шприців Перфузор вдало доповнює чудові характеристики насосів Перфузор
- Точне виконання пускових параметрів та рівномірність інфузії
- Циліндр та поршень виготовлені з поліпропілену
- Накладка поршня, з двома ущільнюючими кільцями, не містить натурального латексу та виготовлена з синтетичних матеріалів, протестованих у відповідності до вимог DIN EN 30993 (біологічне тестування медичних приладів)
- Мінімальний залишковий об'єм
- Чітке градування, що не зтирається
- Герметичне з'єднання Луер-Лок

Найменування	Опис	Об'єм	Упаковка шт.	Кат.№
Оригінальний шприц Перфузор	З аспіраційною голкою (2,0 x 30 мм)	50 мл	100	8728810F
Оригінальний шприц Перфузор	Без аспіраційної голки	50 мл	100	8728844F
Оригінальний шприц Перфузор	З аспіраційною голкою (2,0 x 30 мм) та фільтром тонкої очистки 15 мкм	50 мл	100	8728852F
Оригінальний шприц Перфузор	Чорний, для світлочутливих препаратів, з аспіраційною голкою (2,0 x 30 мм) та фільтром тонкої очистки 15 мкм	50 мл	100	8728828F
Оригінальний шприц Перфузор	З аспіраційною голкою (2,0 x 30 мм)	20 мл	100	8728623
Оригінальний шприц Перфузор	Без аспіраційної голки	20 мл	100	8728615

## Оригінальні лінії Перфузор – для застосування з шприцями для шприцевих насосів



- Виготовлені з ПВХ або поліетилену
- Стійкі до тиску до 4 бар
- Зменшений об'єм заповнення
- Сумісний з любими шприцями для шприцевих насосів
- Герметичні гвинтові конектори Луер-Лок з обох сторін

Найменування	Опис	Діаметр (мм)	Довжина, см	Об'єм заповнення	Матеріал	Кат.№
Оригінальна лінія Перфузор	Стандарт	1,5 x 2,7	150	2,6 мл	ПВХ	8722960
Оригінальна лінія Перфузор	Чорна, для світлочутливих препаратів	1,5 x 2,7	150	2,6 мл	ПВХ	8722919
Оригінальна лінія Перфузор	Стандарт, ПЕ	1,0 x 2,0	150	1,2 мл	ПЕ	8722935
Оригінальна лінія Перфузор	Чорна, для світлочутливих препаратів, ПЕ	1,0 x 2,0	150	1,2 мл	ПЕ	8723010

# Витратні матеріали

Автоматизовані інфузійні системи

## Оригінальні лінії Інфузомат – для застосування з волюметричними насосами



Універсальні системи для використання з Інфузомат ФМС та Інфузомат Спейс

- Гостра голка крапельної камери
- Антибактеріальний вентиляційний канал з захисним ковпачком
- Крапельна камера відповідає датчику крапель
- Інфузійний фільтр 15  $\mu\text{m}$
- Роликовий зажим
- Силіконовий перистальтичний сегмент з фіксаторами для установки в інфузійний насос
- Вбудований в лінію зажим, який попереджає вільний потік рідини

Найменування	Опис	Упаковка, шт.	Довжина, см	Кат.№
<b>Стандартні</b>				
Лінія Інфузомат Спейс	ПВХ	100	250	8700036SP
Лінія Інфузомат Спейс	Для режиму Piggyback	25	320	8250715SP
Лінія Інфузомат Спейс	З ін'єкційним портом	100	270	8700087SP
<b>Світлозахисні</b>				
Лінія Інфузомат Спейс	Світлозахисна, для світлочутливих препаратів	100	250	8700125SP
<b>Для онкології</b>				
Лінія Інфузомат Спейс	Нейтрапур – без ПВХ	100	250	8250731SP
Лінія Інфузомат Спейс	Нейтрапур – без ПВХ, з ін'єкційним фільтром 0,2 мкм	20	250	8700095SP
<b>Для трансфузій</b>				
Лінія Інфузомат Спейс	Трансфузійна, з фільтром для крові (200 мкм)	100	250	8270066SP

## Інфузійна стійка ФМ Мобайл



Інфузійна стійка для кріплення станції Б.Браун Спейс або окремих насосів:

- Основа на п'яти колесах (три колеса зі стопором)
- Регульований по висоті штатив з чотирма підвісами для інфузійних флаконів
- Ємність для зливу рідини
- Транспортна ручка для перевезення стійки
- Каталожний номер: 8721106

# Інфузійні стійки

Автоматизовані інфузійні системи

## Інфузійні стійки Браунонат

### Браунонат U



- Універсальна інфузійна стійка з можливістю кріплення до трьох інфузійних насосів
- Регулюється по висоті (1260 – 2200 мм) з системою підвіски для чотирьох інфузійних флаконів
- Ємність для зливу рідини
- Основа з п'ятьма колесами (два з них зі стопорами)
- Максимальне навантаження 40 кПа
- Каталожний номер 8727902

### Браунонат В

- Інфузійна стійка до ліжка, з можливістю кріплення до трьох шприцевих насосів або одного перистальтичного
- Підвіс для чотирьох інфузійних флаконів регулюється по висоті
- Ємність для зливу рідини
- Каталожний номер: 8727708



# Шприци Інжект

Шприци

Шприци Інжект – двокомпонентні шприці для одноразового використання 2–20 мл



- Зелений поршень шприців дуже зручний при визначенні об'єму наповнення
- Кольорове кодування упаковки полегшує швидку ідентифікацію об'ємів шприців
- Голки з хромонікелевої сталі, з трьохгранною заточкою та прозорим павільйоном Луер-Лок. Кольорове маркування голок в залежності від розміру
- Рух поршня плавний та рівномірний
- Шприці виготовлені з поліпропілену/поліетилену
- Не містять силікону та латексу
- Обмежувач ходу поршня при максимальному наповненні шприца
- Чітке контрастне градуювання
- Повністю прозорий циліндр шприца для контролю дозування
- Тип з'єднання - Луер
- Розширене градуювання для точного дозування об'ємів, що перевищують номінальний

номінал	наповнення до
2,0 мл	3,0 мл
5,0 мл	6,0 мл
10,0 мл	12 мл
20 мл	24 мл

Найменування	Градуювання	Розташування канюлі	Голка Стерікан, що додається	Упаковка	Кат.№
Інжект 2,0 мл	0,1 мл	Центричне	0,6 x 30	25 x 100 / 2500 шт.	4645022V
Інжект 5,0 мл	0,2 мл	Ексцентричне	0,7 x 30	20 x 100 / 2000 шт.	4645057V
Інжект 10,0 мл	0,5 мл	Ексцентричне	0,8 x 40	12 x 100 / 1200 шт.	4645103V
Інжект 20,0 мл	1,0 мл	Ексцентричне	0,8 x 40	8 x 100 / 800 шт.	4645200V

# Шприци Омніфікс

Шприци

## Шприци Омніфікс – трьохкомпонентні шприци для одноразового використання 2–100 мл



- Виготовлені з поліпропілену
- Повністю прозорий циліндр для контролю дозування
- Чітке контрастне маркування об'ємів шприців
- Поршень з двома ущільнюючими кільцями, що не містить латексу
- Відповідають ISO 10993 та DIN EN 30993 (біосумісність медичних виробів)
- Запобіжник ходу поршня попереджає випадкове вилучення поршня з циліндра
- Кольорове маркування упаковки для швидкого визначення розміру
- Шприци Катетер-типу мають адаптер Катетер-Луер
- Шприци зі з'єднанням Луер-Лок можуть використовуватись зі шприцевими насосами, що підтримують дані розміри шприців (наприклад Перфузор Спейс або Перфузор Компакт С)

Найменування	Градуювання	Голка	Розташування канюлі	Тип з'єднання	Упаковка	Кат.№
Омніфікс 2,0 мл	0,1 мл		Центричне	Луер	25 x 100 / 2500 шт.	4616022V
Омніфікс 2,0 мл	0,1 мл		Центричне	Луер-Лок	25 x 100 / 2500 шт.	4617029V
Омніфікс 2,0 мл	0,1 мл	(23G) 0,6 x 30 mm	Центричне	Луер-Лок	25 x 100 / 2500 шт.	4643100V
Омніфікс 5,0 мл	0,2 мл		Ексцентричне	Луер	20 x 100 / 2000 шт.	4616057V
Омніфікс 5,0 мл	0,2 мл		Центричне	Луер-Лок	20 x 100 / 2000 шт.	4617053V
Омніфікс 5,0 мл	0,2 мл	(22G) 0,7 x 30 mm	Ексцентричне	Луер	20 x 100 / 2000 шт.	4643119V
Омніфікс 10,0 мл	0,5 мл		Ексцентричне	Луер	12 x 100 / 1200 шт.	4616103V
Омніфікс 10,0 мл	0,5 мл		Центричне	Луер-Лок	12 x 100 / 1200 шт.	4617100V
Омніфікс 10,0 мл	0,5 мл	(21G) 0,8 x 40 mm	Ексцентричне	Луер	12 x 100 / 1200 шт.	4643127V
Омніфікс 20,0 мл	1,0 мл		Ексцентричне	Луер	8 x 100 / 800 шт.	4616200V
Омніфікс 20,0 мл	1,0 мл		Центричне	Луер-Лок	8 x 100 / 800 шт.	4617207V
Омніфікс 20,0 мл	1,0 мл	(21G) 0,8 x 40 mm	Ексцентричне	Луер	8 x 100 / 800 шт.	4643135V
Омніфікс 30,0 мл	1,0 мл		Ексцентричне	Луер	6 x 100 / 600 шт.	4616308F
Омніфікс 30,0 мл	1,0 мл		Центричне	Луер-Лок	6 x 100 / 600 шт.	4617304F
Омніфікс 50,0 мл	1,0 мл		Ексцентричне	Луер	1 x 100 / 100 шт.	4616502F
Омніфікс 50,0 мл	1,0 мл		Центричне	Луер-Лок	1 x 100 / 100 шт.	4617509F
Омніфікс 50,0 мл	1,0 мл		Центричне	Катетер тип	1 x 100 / 100 шт.	4613503F
Омніфікс 50,0 мл	1,0 мл		Центричне	Катетер тип з адаптером	1 x 100 / 100 шт.	4613554F
Омніфікс 100,0 мл	2,0 мл		Центричне	Катетер тип з адаптером	1 x 100 / 100 шт.	4614003F



**ТОВ «Б.Браун Медікал Україна»**

03067 м. Київ,  
бул. І.Лепсе, 4, БЦ «Сільвер Центр»  
тел./факс (044) 351-11-30

[www.bbraun.com](http://www.bbraun.com)