*Додаток 1*

**Система автоматична інфузійна Infusomat® Compact Plus насос волюметричний інфузійний, арт. 8717050**

Медико-технічні вимоги.

**Код НК: 13217**

|  |
| --- |
| **Загальні вимоги Волюметричний інфузійний насос** |
|  | Реєстраційне посвідчення | Наявність |  |
|  | Призначення | Призначений для застосування у дорослих, дітей і новонароджених для періодичного або безперервного парентерального чи ентерального введення розчинів стандартним шляхом, також для переливання крові чи препаратів крові підготовленим медперсоналом. |  |
|  | Інструкція по використанню | українською мовою |  |
|  | дисплей має | Кольорова матриця 2,4’’ TFT, 240 x 320пікселів, 262 тис. кольорів, кут огляду: до 80° |  |
|  | Підтримуються інфузійні лінії | Набір для внутрішньовенного введення Infusomat® plus Line |  |
|  | Точність інфузії  | ±5 % відповідно до IEC/EN 60601-2-24 |  |
|  | Швидкість введення в режимі KVO  | Швидкість: не більше 10 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO 3 мл/годШвидкість: менше 10 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO 1 мл/годШвидкість: менше 1 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO = швидкість, налаштована за допомогою сервісної програми (швидкість за замовчуванням 0,1 мл/год), або поточна швидкість, якщо вона нижча. |  |
|  | рівні оклюзійного тиску, при яких активується сигнал тривоги | 9 рівнів від 0,067 бар (50 мм рт. Ст.) до 1,0 бар (750 мм рт. Ст.) Після усунення оклюзії болюс буде автоматично зменшений. |  |
|  | Сигнали тривоги | Попереджувальні сигнали (інфузія не припиняється)Аварійні сигнали (інфузія припиняється) |  |
|  | зазначення часу | 00:01 год – 99:59 год |  |
|  | Детектор повітря (в лнії) | виявлення бульбашок повітря ≥0,01 мл.Сигнал тривоги при виявленні окремих бульбашок повітря: 0,02 – 0,3 мл (стандартно 0,3 мл) |  |
|  | Варіанти болюсного введення: | * Болюсне введення в ручному режимі
* Болюсне введення з попередньо заданим об’ємом
* Болюсне введення з попередньо заданими об’ємом і тривалістю
 |  |
|  | Максимальний об’єм болюсного введення після зменшення болюсу | Не більше 0,2 мл |  |
|  | Зазначення об’єму інфузії  | 0,1 мл – 9 999 мл кроками по 0,01 мл |  |
|  | швидкість | 0,1– 1200 мл/год кроками по 0,01 мл/год |  |
|  | варіанти діапазону звуковогосигналу тривоги  | Дев’ять рівнів:від 45 дБ (А) до 75 дБ (А) |  |
|  | варіанти введення даних | При введенні двох з трьох параметрів: швидкості об’єму та часу. Третій вираховується автоматично. |  |
|  | Можливість бібліотеки препаратів | До 3000 назв у 30 категорій |  |
|  | Бажаний клас безпеки електроприладу  | Згідно з директивою 93/42/EEC: - IIb Згідно з EN 60601-1:- Пристрій з захистом II класу- Виріб типу CF із захистом від дефібриляції |  |
|  | Бажаний захист від вологи | IP34* захист від твердих предметів діаметром більше 2,5 мм
* захист від бризок води з усіх сторін
 |  |
|  | Бажане джерело живлення | * 100–240 В, 50–60 Гц, підключення через кабель живлення або станцію compactplus
* Інтерфейсний кабель CP 12 В пост. стр. 12 В
 |  |
|  | Очікуване споживання енергії | <20 Вт |  |
|  | Бажані характеристики внутрішнього акумулятора  | Літій-іонний аккумуляторЧас роботи до 6 год при 25 мл/годЧас зарядки до 3 год |  |
|  | Апаратний інтерфейс | Роз’єм для підключення до електромережіДодатковий порт для інтерфейсного кабелю 12 В CP і системи виклику персоналуІнфрачервоний порт для зв’язку між приладами однієї станції і обслуговування |  |
|  | Протокол змін | Запис 1000 останніх подій та 100 пов’язаних з діагностикою системи |  |
|  | Очікуване споживання струму/зарядний струм | Maкс. 0,6 Aeff (тип. <0,1 Aeff) при100–240 В, 50–60 ГцMaкс. 1,5 A (тип. <0,5 A) при 12 В  |  |
|  | ЕМС | IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24 |  |
|  | Гарантія | 60 місяців |  |
|  | Інтервал ТО | 24 місяці |  |
|  | Сервісна служба на території України | Наявність |  |