

Волуметрична инфузионна помпа OPTIMA PT/VS/ST Fresenius За вливания с висока скорост от банка или сак.



Работни параметри

Скорост на вливане	от 1 до 1000 мл/ч в нормален режим, [1500 мл/ч *за ST], от 0.1 до 100,0 в режим микро-инфузия
Точност	± 5% с препоръчани сетове
Обхват на влетия обем	от 1 до 9999 мл, в нормален режим, от 0,1 до 999,9 в режим микро-инфузия
Време на инфузия	от 1 мин. до 96 ч., програмируемо
Програмни режими за вливане	Само по скорост, скорост/обем, обем/време, стъпално възходящо/стъпално низходящо, първична/вторична инфузия, последователна инфузия, болус, индукция, първоначална доза, микро-инфузия.
Система за проверка при запущване (OCS) *за VS	Патентована система за тест на помпата заедно с използвания инфузионен сет, като по този начин предотвратява риска от свободно вливане
KVO скорост	3 мл/ч, програмируема
Праг на налягане	750 mmHg. Възможност за промяна от 100 до 900 mmHg, през 50
Пауза	От 1 мин. до 24 ч.
Памет	До 750 датирани събития
Конфигуриращо меню за следните параметри	Програмни режими на вливане; заключена клавиатура; праг на налягане; показване име на медикамент; език; време; контраст на LCD дисплея; KVO; секретен код; максимална допустима скорост на вливане; име на отделение; сила на звука; размер на въздушно мехурче на детектора; запамятаване на последни настройки при включване; настройки за предупредителни аларми.
RS 232 интерфейс	Двупосочен интерфейс за връзка
Сестринско повикване	Изход за аларма – табло в сестринска стая

Системи за сигурност и аларми

Въздушен детектор	Настроен на 250 µl за период от 15 мин.
Мерки за безопасност срещу свободно изтичане	Капков детектор и Контрол върху запущване на сета, автоматична клампа за безопасност при отваряне на вратата.
Проверки на линията	Алармира при: отворена врата, неправилно поставен сет, откачена линия, запущване преди или след помпения сегмент.
Проверки на инфузията	Алармира при: край на инфузия, празна банка, грешка в потока, непотвърдено задание, край на пауза.
Проверки на апарата	Алармира при: отворена врата, изключване от захранването, изтощена батерия, автоматичен тест, технически проблем
Откриване на запущване	Преди и след помпения механизъм.
Система за динамично налягане (DPS)	Открива прекъсване или запущване на линията, в зависимост от вариации на налягането в линията.
Анти-болусна система	Автоматична редукция на вливането, след освобождаване от запущване
Заклучване на клавиатура	За предпазване от промяна на заданието.

Техническа спецификация

Помпена система	Второ поколение, линейна перисталтично-вълнова система, контролирана от интелигентен софтуер, осигурява прецизен и непрекъснат поток.
Размери/тегло	175 x 125x 145 мм / ~2.9 kg
Външно захранване	100-240 V / 50-60 Hz
Батерия	NiMH батерия 6 V 2.7/3 A/ч. Време на зареждане – 5 ч. при изключен уред Време на зареждане – 16 ч. при включен уред
Автономия на батерията	Автономна работа при 125 мл/ч. – 5ч. и 30 мин.
Капков детектор	За откриване на празна банка.
Корпус	ABS Поли карбонат - полиестерна сплав за предотвратяване проникване на течности и лесно почистване
Сертификати, Стандарти	В съответствие с EN 60601.1 и EN 60601-2-24; CE 0459, EEC 93/42 за медицински апарати , в съответствие с европейските директиви за електромагнитна съвместимост 89/336 EEC; Съвместимост с проблема 2000
Водоустойчивост	Херметичност според IP 31
Електрическа съвместимост	Защитеност срещу токови утечки: тип CF, защита от токов удар за апаратура клас I



ВИСОКО КАЧЕСТВО

"TOMEL" EOOD
Валентин Томов: 0888 723 846
info@tomel.bg www.tomel.bg