

EnFlow IV Система подогрева крови и инфузионных растворов

Нагреватель, размеры.....	12,7 см длина × 6,6 см ширина × 3,0 см высота
Контрольный блок, размеры.....	23,6 см длина × 16,8 см ширина × 9,7 см высота
Сменные картриджи, размеры.....	11,4 см длина × 3,8 см ширина × 1,0 см высота
Вес:	Нагреватель: (без картриджа): 275 г
.....	Контрольный блок: 1,6 кг
.....	Сменный картридж: 35 г

Параметры работы

Сменный картридж: минимальный порог поступающей жидкости	4 мл
Сменный картридж: способ стерилизации	Гамма-излучение
Температура жидкости на выходе	40 °C ± 2 °C
Пропускная способность	быстрый нагрев как в режиме «открытой вены», так и со скоростью введения до 200 мл/мин
Напряжение питания	Нагреватель: 28 В постоянного тока при максимальной мощности 300 Вт Контрольный блок: 110-120 или 220-240 В, 47 - 63 Гц
Заданное значение температуры	40 °C
Сила входящего тока	5 А

Окружающая среда / Физические Требования

Температура при работе	от -5 °C до 50 °C
Температура при хранении	от -30 °C до 70 °C
Относительная влажность при работе и хранении.....	Нагреватель: от 10 % до 90 % Контрольный блок: от 10 % до 100 % Сменный картридж: от 10 % до 90 %

Высота над уровнем моря при работе и хранении.....	до 4,572 м (15 000 футов)
Атмосферное давление при работе и хранении	от 570 гПа (17 дм. рт. ст.) до 1060 гПа (31 дм. рт. ст.)



Нагреватель со сменным картриджем



Контрольный блок, Блок питания, Инструкция по использованию, Держатель нагревателя



Соответствие стандартам

Биосовместимость сменного картриджа	ISO 10993
Совместимость сменного картриджа с системами для внутривенных инфузий	ISO 8536-4
Заданная температура перегрева	ASTM F-2172-02
Сигналы тревоги	IEC60601-1-8
Водостойкость	Нагреватель: IEC 529 IPX7 защита при погружении на глубину 91,4 см (36 дюймов) в течение 30 минут Контрольный блок: защита от падающих капель воды Сменный картридж: IEC 529 IPX8 защита при продолжительном погружении
Проницаемость для инородных частиц	Нагреватель: IEC 529 IP6X пыленепроницаемый Контрольный блок: IEC 529 IP2X защита от проникновения твердых инородных частиц диаметром $\geq 12,5$ мм Сменный картридж: IEC 529 IP6X пыленепроницаемый
Электрическая безопасность	IEC 601-1:1988 +A1:1991 +A2:1995; UL 60601-1:2003 (США); EN 60601-1:1990 +A1:1993 +A2:1995 +A13:1996 (Европа); и CSA C22.2 No. 601.1-M90 (R2005)+ 601.1S1-94 (R1999)+ 601.1B-90 (R2006) (Канада)
Устойчивость к ударам/падению	MIL-STD-810F
Вибрация	MIL-STD-810F
Электромагнитное излучение	CISPR11 группа 1 класс A (Ref 60601-1-2)
Устойчивость к электромагнитным помехам	IEC61000-4-3 уровень 3, 10 V/M (Ref 60601-1-2)
Защита от магнитных полей	IEC61000-4-8 уровень 2, 3 A/M (Ref 60601-1-2)
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC61000-4-2 уровень 4, 8KV контакт, 15 KV воздух (Ref 60601-1-2)

Классификации степени безопасности

Тип защиты от поражения электрическим током	Класс I или устройство с внутренним источником питания
Степень защиты от поражения электрическим током	Тип BF, с защитой от импульсов дефибриллятора
Режим работы	Непрерывный

GE Healthcare Россия и СНГ
123317, Москва
Пресненская наб., д. 10 С, 12 этаж
Бизнес-центр «Башня на Набережной»
Москва-Сити
Тел.: + 7 495 739 69 31,
факс: + 7 495 739 69 32
www.gehealthcare.ru

© General Electric, 2011 г. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции, описанные в данном документе, или приостанавливать выпуск данного изделия без предварительного уведомления каких-либо обязательств с ее стороны. Самую свежую информацию можно получить в представительстве компании GE.

GE, монограмма GE, Vital Signs и enFlow являются товарными знаками компании General Electric.

Права собственности на технологию, используемую в аппарате подогрева жидкости (крови) для в/в вливания enFlow, принадлежат компании Vital Signs; данный прибор защищен патентом США No. 7,158,719, а также другими заявленными патентами.

Vital Signs, Inc. — компания, входящая в состав General Electric и действующая на рынке под названием GE Healthcare.

