

ПРИБОР ДЛЯ СТЕРИЛЬНОЙ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ **TSCD II**

АБСОЛЮТНЫЙ АВТОРИТЕТ В СОЗДАНИИ СТЕРИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ЛЕГКО, БЫСТРО, ЭФФЕКТИВНО



# ПРИБОР ДЛЯ СТЕРИЛЬНОЙ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ TSCD II

## Информационный дисплей

#### Жидкокристаллический экран с задней подсветкой, на который выводятся информационные сообщения и запросы в ходе операции.

Благодаря двадцатилетнему опыту разработки и применения устройств для создания стерильных соединений, накопленному компанией Terumo BCT, приборы ее производства стали незаменимы для быстрого создания надежных магистральных соединений, предназначенных для поддержания функционально замкнутых систем. Уровень качества и надежности остается гарантированно высоким как для незаполненных магистралей, так и для магистралей с жидкостями. Новая модель прибора TSCD обеспечивает новый уровень скорости и надежности.

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**

* П  улирование компонентов крови

✮     Лейкоредукция

✮     Модификация комплекта магистралей для цельной крови

✮     Аликвотирование компонентов

✮     Модификация комплекта магистралей для афереза

✮     Отбор проб в целях контроля качества

✮     Обработка стволовых клеток

✮     Промывка и замораживание клеток

✮     ругие области применения, требующие соединения замкнутых систем магистралей из ПХВ

**TSCD II: неизменно прочная сварка**

Все системы, выпускаемые компанией Terumo BCT, отвечают минимальным требованиям прочности на разрыв.

### Пластины TSCD

В модели TSCD II применяются те же типы пластин, что и для модели TSCD. Упаковка содержит



две кассеты, в каждой из которых имеется

70 одноразовых пластин. Перекрестный контакт или контаминация магистралей при сварке исключаются, поскольку пластины удаляются после единственного использования.

(Код продукта: SC\*W017)

### Автоматическая подача пластин

После однократного использования пластина автоматически удаляется и заменяется новой. После того, как кассета с пластинами

опустошается или контейнер для использованных пластин заполняется, на дисплее прибора TSCD II выводится предупреждение.



### Зажимы

Система зажимов предусматривает работу с магистралями, содержащими жидкость. Благодаря прочности и надежности механизмов зажимов прибор TSCD II как нельзя лучше подходит для интенсивного использования. Взаимосвязанные механизмы двух зажимов облегчают создание соединения, благодаря чему TSCD II не имеет себе равных по эффективности и простоте применения.

### Контейнер для использованных пластин

Для безопасности и удобства использованные пластины удаляются во встроенный контейнер. Контейнер может вмещать до

300 использованных пластин. Встроенный датчик постоянно отслеживает уровень наполнения контейнера. Эта особенность предотвращает переполнение контейнера.

### Переносной

Прибор TSCD II предназначен для работы в мобильных условиях. Он отличается малым весом и компактным размером, а откидная ручка обеспечивает удобство переноски.

*Имеется в наличии система обработки данных.*

Прибор для стерильной сварки полимерных магистралей **TSCD II** Terumo BCT



После отвода пластины правый зажим прижимает

магистрали друг к другу.

Левый зажим перемещается в горизонтальном направлении до выравнивания обоих

комплектов магистралей.

Пластина перемещается вверх и осуществляет резку плавлением

через оба комплекта

магистралей.

Пластина TSCD нагревается до температуры

около 300°C (572°F).

**Процесс разрезания и сварки магистралей при температуре пластины 300°C (572°F)**

Запатентованные пластины Terumo BCT обеспечивают нагревание до 300°C (572°F) — температуры, достаточно высокой для поддержания стерильных условий при разрезании и сварке магистралей, не допускающей образования частиц или осадка химических веществ в магистралях.

## Центр технического обслуживания Terumo BCT

#### Для обеспечения надежной работы системы центр технического обслуживания Terumo BCT проводит в лаборатории компании ряд жестких тестов по проверке работоспособности прибора до отправки его заказчику.

**Спецификации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продукта** | Прибор для стерильной сварки магистралей TSCD®-II Terumo BCT |
| **Код продукта** | ME-SC203AH (для стран Европы) |
| **Материал магистралей** | Поливинилхлорид (ПВХ) |
| **Диаметры магистралей** | наружный диаметр: 3,9 – 4,5 мм/ внутренний диаметр: 2,9 – 3,1 мм |
| **Пластина** | Пластина TSCD® / Код продукта: SC\*W017 |
| **Условия эксплуатации** | Температура окружающей среды: от 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) Относительная влажность: от 10% до 80%, отсутствие конденсации Максимальная высота над уровнем моря: 2000 м (6562 футов) |
| **Условия хранения** | Температура окружающей среды: от -10°C до 50°C (от 14°F до 122°F) Относительная влажность: от 10% до 95%, отсутствие конденсации |
| **Источник питания** | переменный ток от 100 В до 240 В ± 10%, 50/60 Гц |
| **Наружные габариты** | 224 (Ш) × 177 (В) × 342 (Г) мм |
| **Вес** | ок. 6,5 кг (14,33 фунтов) |
| **Приспособления для**  **TSCD II** | Шнур электропитания, стойки для мешков, предохранители (250 В / 4,0 А), кассета с пластинами TSCD®, запасной воздушный фильтр и инструкция по эксплуатации |
| **Порты передачи данных** | RS-232 для TSCD® IS (TSCD® Information System) и сканер штрих-кодов, 2 RS-485 для TSCD® IS (только для ЕС) |

#### Проверка прочности на разрыв



Проверка выдерживаемого давления

\* Параметры магистралей должны соответствовать спецификациям прибора для сварки. Сварка магистралей, не отвечающих указанным спецификациям, а также сочетаний различных магистралей должна пройти валидацию. Для получения более подробной информации просим обратиться к вашему местному представителю Terumo BCT.

Производитель: Terumo Europe N.V., 3001 Leuven, Belgium



**Terumo BCT, Inc.**

10811 West Collins Ave. Lakewood, Colorado 80215-4440 США

Тел. в США: 1.877.339.4228 Тел: +1.303.231.4357

Факс: +1.303.542.5215

**Terumo BCT Europe N.V.**

Европа, Ближний Восток и Африка Ikaroslaan 41

1930 Zaventem Бельгия

Тел: +32.2.715.05.90

Факс: +32.2.721.07.70

**Terumo BCT (Asia Pacific) Ltd.**

Room 3903-3903A, 39/F

ACE Tower, Windsor House 311 Gloucester Road Causeway Bay, Гонконг

Тел: +852.2283.0700

Факс: +852.2576.1311

**Terumo BCT Latin America S.A.**

La Pampa 1517 - 12th Floor C1428DZE

Buenos Aires Аргентина

Тел: +54.11.5530.5200

Факс: +54.11.5530.5201

**Terumo BCT Japan, Inc.**

Ebisu South One Bldg. 9F 1-7-8, Ebisu-minami,

Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 Япония

Тел: +81.3.6743.7890

Факс: +81.3.6743.9800

**UNLOCKING THE POTENTIAL OF BLOOD | TERUMOBCT.COM** ©2013 Terumo BCT, Inc. /Часть № 306620180