

# Система **Fluido® AirGuard**

Система подогрева крови и растворов  
с высокой пропускной способностью



**Быстрый**

**Безопасный**

**Простой**

**TSCI**

The Surgical Company  
International B.V.

# Новое поколение устройств для нагревания крови и инфузионных жидкостей

Работа нагревателя крови и инфузионных жидкостей Fluido® основана на инфракрасной технологии. Это безопасный, сухой и надежный метод, исключающий возможность загрязнения, существующую при использовании систем на водной основе.

Система Fluido® AirGuard подогревает жидкости до нужной температуры всего за 30 секунд и применима в любой ситуации - от стандартной анестезии до травм с большой кровопотерей.

## Вы получаете именно то, что требуется

Fluido® быстрый, точный и безопасный. Система обеспечивает интеллектуальное нагревание путём измерения входящего потока и температуры в одноразовых наборах (кассетах) Fluido®. После чего программное обеспечение рассчитывает потери тепла в системе переливания пациента и корректирует уровень нагрева. Заданные параметры температуры являются температурой на выходе системы переливания пациента.

## Концепция мобильной кассеты

Расходные наборы Fluido® очень легко заменить. Просто извлеките кассету и транспортируйте её вместе с пациентом в отделение, оснащённое системой Fluido®. Подключите Fluido® и вставьте кассету. Требуется всего один расходный комплект на одного пациента.



Расходные комплекты Fluido® состоят из высококачественной жёсткой кассеты и трубки, снабженной обратным клапаном. Одноразовые расходные наборы (кассеты) Fluido® просты в обращении и предотвращают обратный ток жидкости.



# Система Fluido® AirGuard • Безопасность прежде всего

Система Fluido® AirGuard нагревает кровь и жидкость быстро, безопасно и легко с помощью инфракрасной технологии. Это сухой способ исключает опасность загрязнения. Система Fluido® AirGuard может использоваться в любой ситуации - от стандартной анестезии до травм с большой кровопотерей.



## Камеры давления Fluido® Pressure Chambers

- Для ёмкостей на 500 и 1000 мл.
- Регулятор давления (0-300 мм.рт.ст.)
- Нагнетание давления за 15 секунд

## Стойка Fluido® I.V.

- Встроенный воздухопровод
- 5 направляющих роликов с блокировкой
- Устойчивая конструкция

## Детектор воздуха Fluido® AirGuard

- Обнаружение воздуха
- Автоматическое отключение фиксатора
- Соответствует стандарту CF (cardiac floating)

## Устройство нагревания крови и инфузионных жидкостей Fluido®

- Устойчивый к воздействию дефибриллятора
- Установка температуры от 30°C до 39°C
- Индикатор скорости потока и объёма

## Компрессор Fluido®

- Тихий
- Мощный
- Соответствует стандарту CF (cardiac floating)

## Быстрый

- Заполнение системы и нагрев за 30 секунд
- Скорость потока до 1100 мл/мин

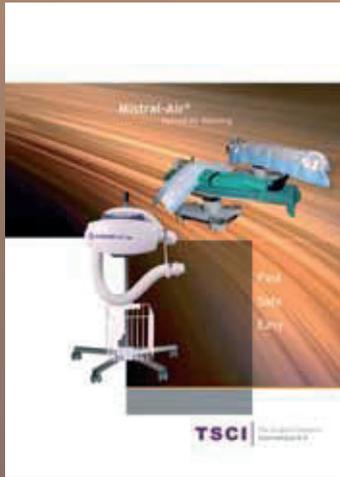
## Безопасный

- Инфракрасная технология нагрева
- Соответствует стандарту CF (cardiac floating)
- Обнаружение воздуха

## Простой

- Удобный для пользователя
- Концепция мобильной кассеты

More products from TSCI:  
Mistral-Air®  
Forced Air Warming



Fluido®Irrigation  
Fluid Warming



Thermoflect®  
Heat Reflective Technology



### Partner in Patient Temperature Management

TSCI is a leading European company in the field of hypothermia and offers a complete range of innovative solutions for patient temperature management.

Fluido® and Mistral-Air® are registered trademarks of TSCI.

Fluido® products are covered by the following European patents:1313521 and 1446179.  
Other patents pending.

Thermoflect® is a registered trademark of Encompass Group, LLC.

# TSCI

The Surgical Company  
International B.V.

Beeldschermweg 6F  
3821 AH Amersfoort  
The Netherlands

T +31 (0)33 450 72 50  
F +31 (0)33 450 72 60  
contact@tsci.nl  
www.tsci.nl

 The Surgical  
Company  
GROUP

# Fluido® AirGuard System

## Нагреватель крови и инфузионных жидкостей Fluido®



Напряжение переменного ток	220-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Ток	6 А
Макс. потребл. мощность	1400 Вт
Размеры	387 мм x 215 мм x 255 мм
Вес	± 9.5 kg
Диапазон температуры	30 - 39 °C (на выходе из системы)
Шаг регулирования температуры	1 °C
Классификация (MDD 93/42/EEC)	Class IIB
Классификация (IEC 60601-1)	Class I, Cardiac Floating (CF)
Classification (IEC 60529)	IPX1

## Устройство контроля наличия воздуха Fluido® Air Guard



Напряжение перем тока	220-240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Ток	25 VA
Размеры	310 мм x 150 мм x 190 мм
Вес	4.5 kg
Классификация (MDD 93/42/EEC)	Class IIB
Классификация (IEC 60601-1)	Class I, Cardiac Floating (CF)
Classification (IEC 60529)	IPX1

## Камеры давления Fluido® Pressure chambers



Максимальное избыточное давление	300 мм.рт.ст ± 10%
Размеры	370 мм x 400 мм x 150 мм
Вес	± 4.2 кг
Диапазон атм давления	От 50 кПа до 106 кПа
Классификация (MDD 93/42/EEC)	Class IIA
Классификация (IEC 60529)	IPX1

## Компрессор Fluido®



Напряжение перем тока	220-240 В
Частота пит сети	50 Гц
Ток	70ВА
Воздушный поток	18 л/мин (без нагрузки)
Макс давление	0.7 бар / 525 мм.рт.ст.
Уровень шума	45 Дб
Размеры	210 мм x 150 мм x 150 мм.
Вес	± 2.5 kg
Классификация (MDD 93/42/EEC)	Class
Классификация (IEC 60601-1)	Class I, Cardiac Floating (CF)
Классификация (IEC 60529)	IPX1

## Стойка Fluido® IV-Pole

Регулируемая высота	1914 - 2236 mm
Размер штатива	диаметр 38 мм
Размер основания	диаметр 630 мм
Ролики	5, антистатик, без латекса, с блокировкой

**TSCI**

The Surgical Company  
International B.V.

*Images shown may differ from the actual product*

Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, The Netherlands. T +31 (0)33 450 72 50, F +31 (0)33 450 72 60  
contact@tsci.nl, www.tsci.nl VAT No. NL 8111.49.948.B.03 Chamber of Commerce (Amersfoort) No. 31029240

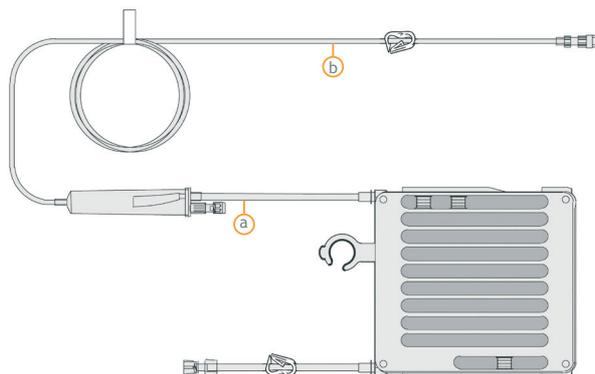
# Fluido® Одноразовые наборы (кассеты)

## Fluido®

### Standard Set

Номер в каталоге 671200

- Ⓐ Сброс воздуха
- Ⓑ Линия пациента (1500 мм)  
Максимальный расход: 650\* мл/мин  
Нормотермический поток:  
от 20 до 400\* мл/мин  
Объем заполнения: 90 мл  
Обратный клапан

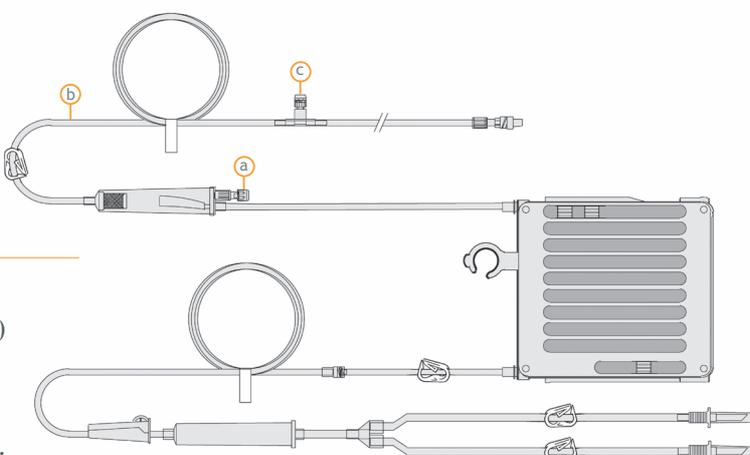


## Fluido

### Trauma Set

Article number 671500

- Ⓐ Сброс воздуха
- Ⓑ Линия пациента (1500 мм)
- Ⓒ Неуправляемый порт  
Максимальный расход:  
800 \* мл/мин  
Нормотермический поток:  
от 20 до 750 \* мл/мин  
Фильтр: 200мл  
Объем заполнения: 145 мл  
Обратный клапан



[www.medtehural.ru](http://www.medtehural.ru)

**TSCI**

The Surgical Company  
International B.V.

Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, The Netherlands. T +31 (0)33 450 72 50, F +31 (0)33 450 72 60  
contact@tsci.nl, www.tsci.nl VAT No. NL 8111.49.948.B.03 Chamber of Commerce (Amersfoort) No. 31029240