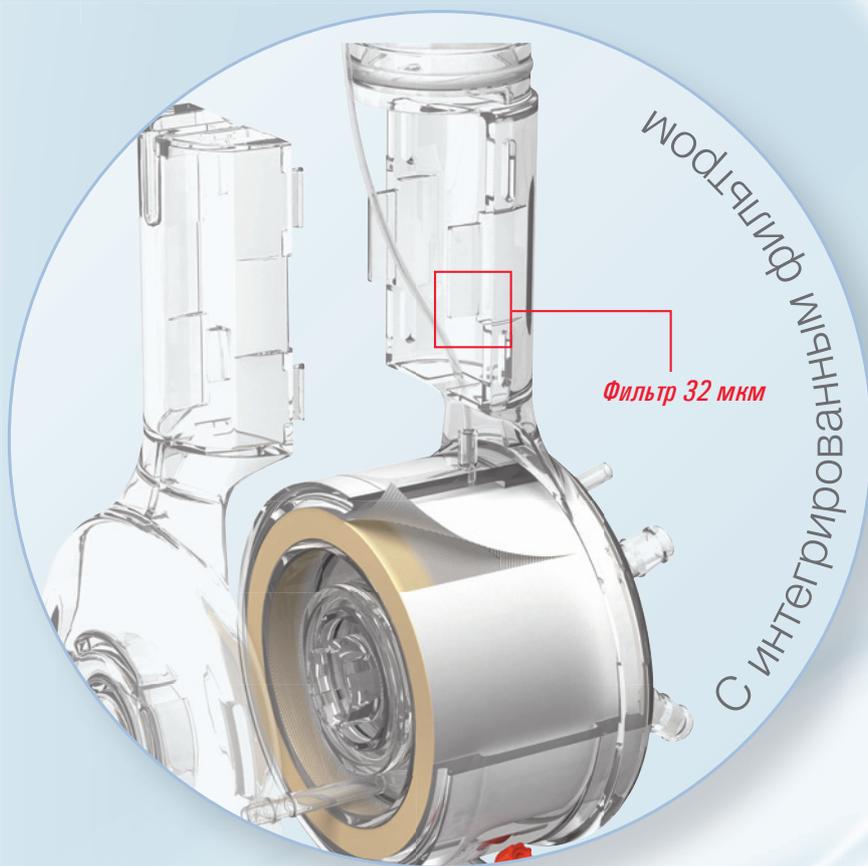


# CARIOX® FX

Семейство оксигенаторов с интегрированным артериальным фильтром

Передовая технология  
для дополнительной  
безопасности пациента



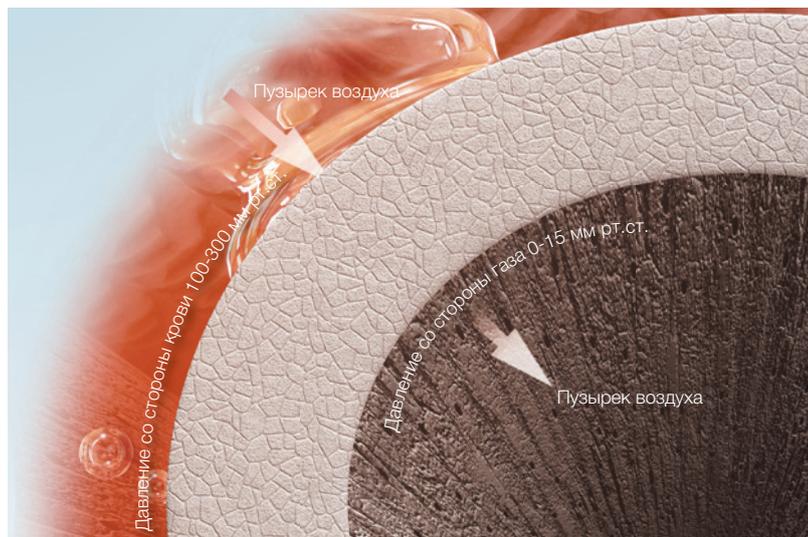
# Правильный оксигенатор для каждого пациента

## Дополнительная безопасность для пациента

Экранный фильтр с размером пор 32 мкм окружает слои волокон оксигенатора. Твердые микроэмболы, которые могут иметься в крови, удерживаются под сеткой фильтра, а газовые эмболы остаются внутри оксигенатора и входят в контакт с полыми волокнами. Под действием градиента давления газовые эмболы поступают в просвет микропористого полого волокна и удаляются через порт выхода газа.

### Интегрированный артериальный фильтр

- Фильтр внутри корпуса оксигенатора
- Размер пор 32 мкм
- Технология самодренирования воздуха



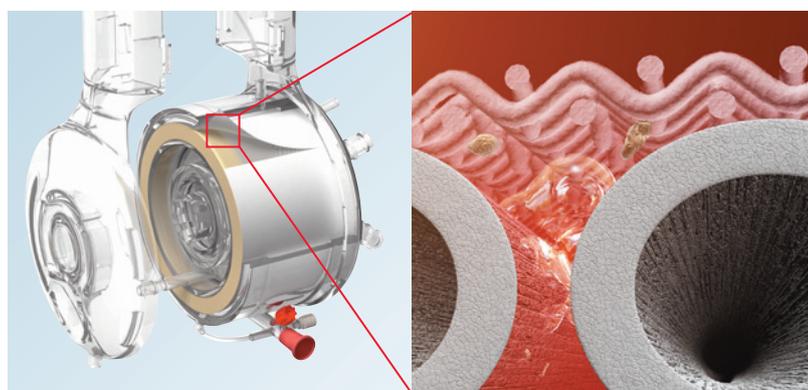
Механизм самодренирования

**Xcoating™** - биосовместимое, амфифильное полимерное покрытие поверхности, собственная разработка TERUMO, является стандартной характеристикой всех оксигенаторов CAPIOX® FX.

### Оксигенатор

#### Подтвержденная высокая производительность

- Полностью интегрированный артериальный фильтр с технологией самодренирования воздуха
- Низкий объем первичного заполнения, высокие характеристики газообмена и низкое падение давления оптимально сбалансированы для великолепной производительности
- Полые волокна оксигенатора производятся исключительно TERUMO по патентованной технологии, что означает полный контроль качества – от сырьевого материала до готового изделия
- Сплетенный блок волокон обеспечивает устойчивый и высоко производительный газообмен
- Выбор расположения порта выхода крови из оксигенатора облегчает доступ и повышает гибкость контура
- В трубках из ПВХ не используется пластификатор диэтилгексилфталат (DEHP)



Экранный фильтр окружает слои волокон, захватывает твердые микроэмболы и удерживает газовые эмболы. Под действием градиента давления между кровяной и газовой частями оксигенатора газовые эмболы поступают в просвет микропористого полого волокна и удаляются через газовый порт выхода.

### Жесткий резервуар

#### Полнофункциональный

- Вытянутая форма обеспечивает стабильный путь тока крови и улучшенную видимость на всех уровнях при любых углах обзора
- Вращающийся венозный вход расширяет возможности при сборке контура
- Соединительная площадка обеспечивает вращение оксигенатора и повышает гибкость при сборке контура
- Воронкообразный фильтр уменьшает объем прерывания кровотока и остаточный объем
- В трубках из ПВХ не используется пластификатор диэтилгексилфталат (DEHP)

# Семейство оксигенаторов

Оксигенатор CAPIOX® FX05



Для новорожденных и младенцев

- Максимальный кровоток: 1,5 л/мин
- Объем первичного заполнения оксигенатора: 43 мл
- Площадь поверхности артериального фильтра: 130 см<sup>2</sup>
- Вместимость резервуара: 1000 мл

**Порт выхода крови налево (W)**

Если выход из оксигенатора ориентировать от себя, порт входа крови будет слева



**Порт выхода крови направо (E)**

Если выход из оксигенатора ориентировать от себя, порт входа крови будет справа



Выберите конфигурацию порта выхода крови, которая наилучшим образом подходит для Вашего контура.

Оксигенатор CAPIOX® FX15



Для детей и взрослых с малой массой тела, а также для мини-контуров.  
Два размера резервуара на выбор:



- Вместимость резервуара: 3000 мл
- Максимальный кровоток: 4,0 л/мин
- Объем первичного заполнения оксигенатора: 144 мл
- Площадь поверхности артериального фильтра: 360 см<sup>2</sup>



- Вместимость резервуара: 4000 мл
- Максимальный кровоток: 5,0 л/мин
- Объем первичного заполнения оксигенатора: 144 мл
- Площадь поверхности артериального фильтра: 360 см<sup>2</sup>

# Технические характеристики

## Оксигенатор CAPIOX® FX25



Для всех взрослых

- Максимальный кровоток: 7,0 л/мин
- Объем первичного заполнения оксигенатора: 260 мл
- Площадь поверхности артериального фильтра: 600 см<sup>2</sup>
- Вместимость резервуара: 4000 мл

### TOTM – альтернативный пластификатор



Terumo постоянно стремится создавать новые медицинские технологии с минимальной нагрузкой для пациента и окружающей среды. В соответствии с данной концепцией, Terumo использует альтернативный пластификатор в производстве своих изделий. TOTM (триоктилтримелитат) обладает великолепными физическими характеристиками материала (такими как эластичность) и низким вымыванием пластификатора.

## Оксигенатор

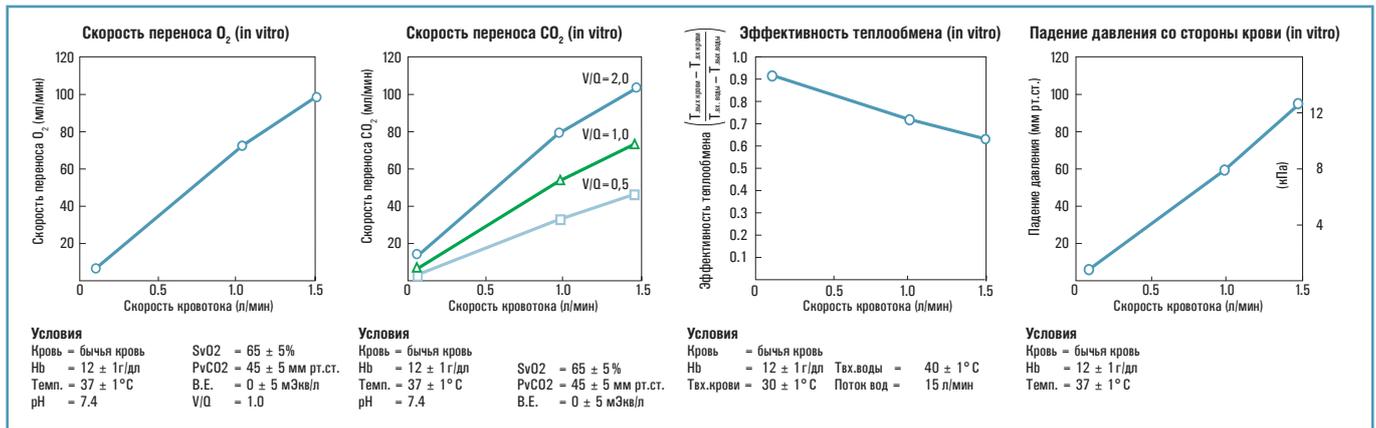
Оксигенатор	FX05	FX15	FX25
Волокна, площадь поверхности, припл.	0,5 м <sup>2</sup>	1,5 м <sup>2</sup>	2,5 м <sup>2</sup>
Теплообменник, площадь теплообмена	0,035 м <sup>2</sup>	0,14 м <sup>2</sup>	0,2 м <sup>2</sup>
Диапазон кровотока	0,1 - 1,5 л/мин	0,5 - 5,0 л/мин; 0,5 - 4,0 л/мин (с резервуаром R30)	0,5 - 7,0 л/мин
Референтный кровоток (стандарт AAMI)	2,5 л/мин	7,0 л/мин	Н.д.
Объем заполнения (статический)	43 мл	144 мл	260 мл
Порт входа крови (от насоса)	1/4" (6,4 мм)	3/8" (9,5 мм)	
Порт выхода крови	1/4" (6,4 мм)	3/8" (9,5 мм)	
Кардиоплегический порт	-	1/4" (6,4 мм)	
Люэр-порт (для рециркуляции или кровяной кардиоплегии)	Один люэр-лок на порту выхода крови	н.д.	
Порт входа газа	1/4" (6,4 мм)		
Порт выхода газа	5/16" (7,9 мм)	1/4" (6,4 мм)	
Водяные порты	1/2" (12,7 мм) фитинги быстрого подключения Хансена		
Максимальное давление на входе крови	1000 мм рт.ст. (133 кПа)		
Максимальное давление на входе воды	2 кгф/см <sup>2</sup> (196 кПа) (28,5 psi)		
<b>Материал</b>			
Корпус	Поликарбонат		
Волокна	Микропористый полипропилен		
Теплообменник	Нержавеющая сталь		
<b>Артериальный фильтр</b>			
Материал фильтра	Полиэфир экранного типа		
Размер пор	32 мкм		
Площадь поверхности	130 см <sup>2</sup>	360 см <sup>2</sup>	600 см <sup>2</sup>

## Жесткий резервуар

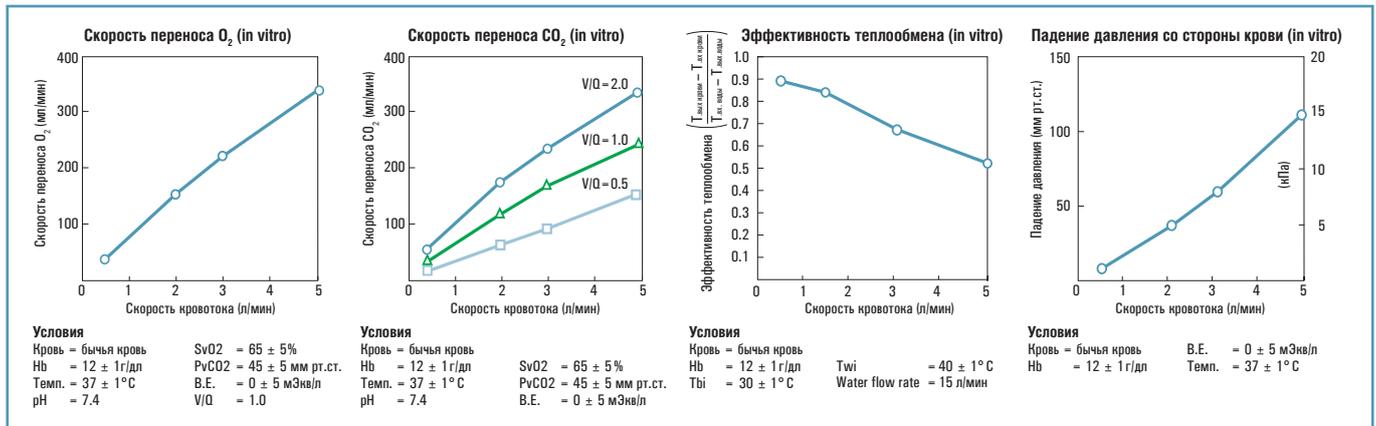
Жесткий резервуар	CAPIOX FX05	CAPIOX FX15 R.30	CAPIOX FX15 R.40	CAPIOX FX25
Диапазон кровотока	0,1 - 1,5 л/мин	0,5 - 4,0 л/мин	0,5 - 5,0 л/мин	0,5 - 7,0 л/мин
Венозный поток	Мах. 1,5 л/мин	Мах. 4,0 л/мин	Мах. 5,0 л/мин	Мах. 5,0 л/мин
Кардиотомный поток	Мах. 1,5 л/мин	Мах. 4,0 л/мин	Мах. 5,0 л/мин	Мах. 7,0 л/мин
Комбинированный поток	Мах. 1,5 л/мин	Мах. 4,0 л/мин	Мах. 5,0 л/мин	Мах. 7,0 л/мин
Вместимость для крови	1000 мл	3000 мл	4000 мл	4000 мл
Минимальный рабочий объем	15 мл	70 мл	200 мл	200 мл
Порт входа венозной крови	1/4" (6,4 мм) вращающийся	3/8" (9,5 мм) вращающийся	1/2" (12,7 мм) вращающийся	1/2" (12,7 мм) вращающийся
Порт выхода крови (к насосу)	1/4" (6,4 мм)	3/8" (9,5 мм)		
Аспирационные порты	Пять 3/16" - 1/4" (4,8 мм - 6,4 мм) вращающийся	Шесть 1/4" (6,4 мм)		
Вертикальный порт (к фильтру кардиотомного резервуара)	п.а.	3/8" (9,5 мм)		
Порт быстрого заполнения	1/4" (6,4 мм)			
Венозный порт	1/4" (6,4 мм)			
Вспомогательный порт	1/4" - 3/8" (6,4 мм - 9,5 мм)			
Люэр-порты	Три люэр-лок с фильтром к кардиотомному фильтру. Один люэр-лок без фильтра. Два люэр-лок на венозном входе			
Максимальное возможное отрицательное давление в резервуаре	-150 мм рт.ст. (-20 кПа)			
<b>Материал</b>				
Корпус	Поликарбонат			
Венозный фильтр	Полиэфир экранного типа, размер пор 47 мкм			
Кардиотомный фильтр	Полиэфир глубокого типа			
Пеногаситель	Полиуретановая пена			

# Рабочие характеристики

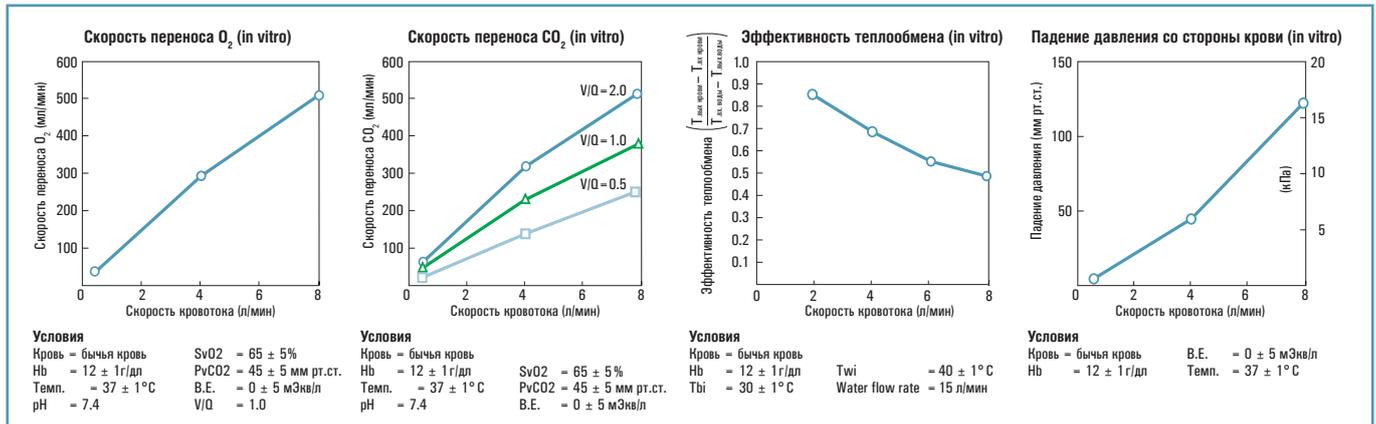
## CAPIOX® FX05



## CAPIOX® FX15



## CAPIOX® FX25



## Информация для заказа

Держатели для оксигенатора CAPIOX® FX05

Держатели для оксигенаторов CAPIOX® FX15 и FX25



№ по каталогу XX\*CXH05R № по каталогу XX\*CXH05



№ по каталогу XX\*CXH18R № по каталогу XX\*XH032 № по каталогу XX\*CXH15

Описание	№ по каталогу	Кол-во в упаковке
<b>Оксигенатор CAPIOX® FX05</b>		
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром <sup>1</sup> .... CX*FX05W.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром <sup>1</sup> ..... CX*FX05E.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром <sup>2</sup> ..... CX*FX05RW.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром <sup>2</sup> ..... CX*FX05RE.....	4	
<b>Оксигенатор CAPIOX® FX15</b>		
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром <sup>3</sup> .... CX*FX15W.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром <sup>3</sup> ..... CX*FX15E.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром на 3 л. <sup>4</sup> ..... CX*FX15RW30.....	2	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром на 3 л. <sup>4</sup> ..... CX*FX15RE30.....	2	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром на 4 л. <sup>4</sup> ..... CX*FX15RW40.....	2	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром на 4 л. <sup>4</sup> ..... CX*FX15RE40.....	2	
<b>Оксигенатор CAPIOX® FX25</b>		
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром..... CX*FX25W.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром ..... CX*FX25E.....	4	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром..... CX*FX25RW.....	2	
Оксигенатор с интегрированным артериальным фильтром и жестким резервуаром..... CX*FX25RE.....	2	
<b> Holders for CAPIOX® FX Oxygenators</b>		
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX05..... XX*CXH05.....	1	
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX05 с жестким резервуаром..... XX*CXH05R.....	1	
Адаптер держателя SX для оксигенатора CAPIOX® FX05 ..... XX*CXH05AD.....	1	
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX15/25 с жестким резервуаром (короткая штанга)..... 801139.....	1	
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX15/25 с жестким резервуаром (длинная штанга)..... 801804.....	1	
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX15/25..... XX*CXH15.....	1	
Держатель для оксигенатора CAPIOX® FX15/25, отделенного от резервуара ..... XX*CXH25F.....	1	

<sup>1</sup> В комплект входит 2 адаптера 3/16" - 1/4" и линия рециркуляции

<sup>2</sup> В комплект входит 4 адаптера 3/16" - 1/4", 1 адаптер 1/4" - 3/8" и линия рециркуляции

<sup>3</sup> В комплект входит 2 адаптера 1/4" - 3/8"

<sup>4</sup> В комплект входит 4 адаптера 1/4" - 3/8"



**Terumo Corporation**  
44-1, 2-chome, Hatagaya  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072,  
Japan  
Tel.: +81 3 3374 8111  
Fax: +81 3 3374 8196

**Laboratoires Terumo France S.A.**  
Parc Ariane - Bât. Uranus  
1, rue Hélène Boucher  
78284 Guyancourt Cedex, France  
Tel.: +33 130 96 13 00  
Fax: +33 130 43 60 85

**Terumo Italia SRL**  
Via Simone Martini, 143 / 145  
00142 Roma RM,  
Italy  
Tel.: +39 0651 96 14 20  
Fax: +39 0650 30 407

**ООО «ТЕРУМО РУС»**  
БЦ «Северная башня»  
Россия, 123317 Москва,  
Тестовская ул., 10, 13й этаж  
Тел.: +7 (495) 988 47 40  
Факс: +7 (495) 988 47 39

**European Headquarters**

**Terumo Europe N.V.**  
Interleuvenlaan 40  
3001 Leuven, Belgium  
Tel.: +32 16 38 12 11  
Fax: +32 16 40 02 49

**European Offices**

**Terumo Europe N.V.  
Benelux Sales Division**  
Interleuvenlaan 40  
3001 Leuven, Belgium  
Tel.: +32 16 39 25 99  
Fax: +32 16 39 25 99  
The Netherlands:  
Tel.: 0800 0220396  
Fax: 0800 0220414

**Terumo Deutschland GmbH**  
Ludwig-Erhard-Strasse 6  
65760 Eschborn, Germany  
Tel.: +49 6196 80 230  
Fax: +49 6196 80 23 200

**Terumo Deutschland GmbH**  
Zweigniederlassung Spreitenbach  
Bodenackerstrasse 3  
8957 Spreitenbach, Switzerland  
Tel.: +41 56 419 10 10  
Fax: +41 56 419 10 11

**Terumo Europe España SL**  
Avda. Juan Carlos I, Nº 13 - 7ª Planta  
Edificio Torre La Garena  
28806 Alcalá de Henares (Madrid),  
Spain  
Tel.: +34 9021 01 298  
Fax: +34 9021 01 358

**Terumo Sweden AB**  
Nya Varvet, Byggnad 90  
Sven Källfelts Gata 18  
426 71 Västra Frölunda,  
Sweden  
Tel.: +46 3174 85 880  
Fax: +46 3174 85 890

**Terumo Denmark  
Filial of Terumo Sweden AB**  
Tel.: +45 7020 93 80  
Fax: +45 7020 94 80

**Terumo UK Ltd**  
Tamesis  
The Causeway  
Egham, Surrey  
TW20 9AW, United Kingdom  
Tel.: +44 1784 476 220  
Fax: +44 1784 476 201

Адреса могут измениться,  
пожалуйста, уточните на нашем  
web-сайте.

\* Зарегистрированная торговая  
марка