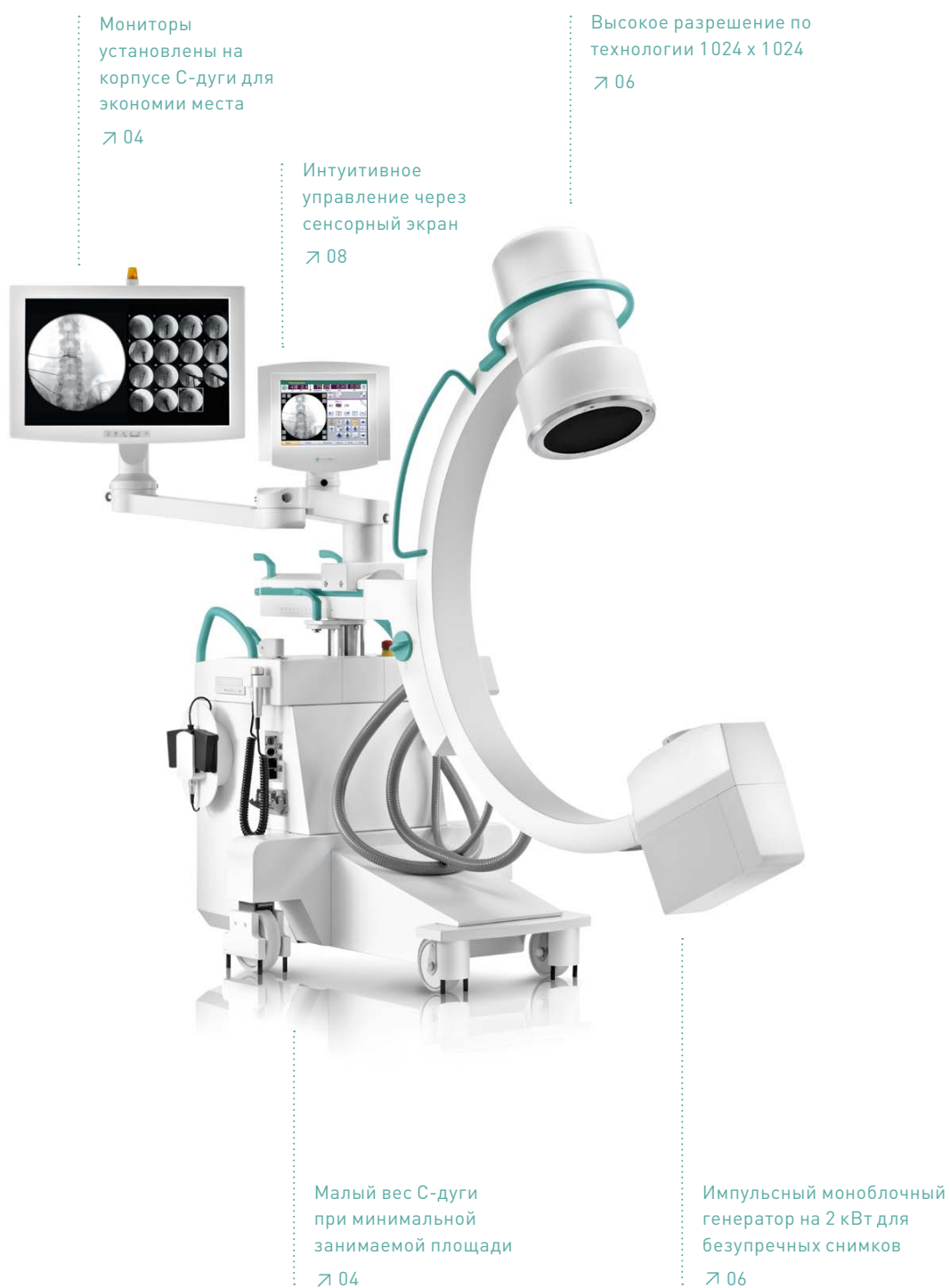




Ziehm Solo

Превосходная визуализация
при малой занимаемой площади



Ziehm Solo. Лечебные кабинеты и операционные в больницах становятся все теснее. В то же время в употребление входит все больше оборудования. Вот почему растет спрос на аппараты для мобильной визуализации, занимающие как можно меньше площади. Благодаря встроенному монитору Ziehm Solo является самой компактной и гибкой С-дугой на рынке. Будучи оснащенным самыми современными технологиями, аппарат Ziehm Solo обеспечивает превосходное качество обследования в ортопедии, травматологии, терапии боли и прочих областях. Многочисленные варианты конфигурации позволяют приспособить аппарат под специфические требования и имеющиеся в наличии площади. И все это за очень привлекательную цену.

01 / Гибкое решение при минимальной занимаемой площади. Изменение конфигурации под ваши нужды в операционной.

→ Компактная конструкция

Ziehm Solo является самой компактной С-дугой на рынке. В стандартной комплектации аппарат оснащен поворотным плоским монитором, монтируемым на корпусе С-дуги. Это обеспечивает экономию места, поскольку аппарат можно использовать и без отдельной мониторной тележки. С-дуга оснащена всеми функциями, необходимыми для получения, обработки и архивирования снимков. Продуманная конструкция и система легкого передвижения позволяют легко позиционировать Ziehm Solo в самых небольших по размеру операционных. Как это присуще и всем другим аппаратам производства Ziehm Imaging, сбалансированное распределение веса позволяет легко получать снимки под любым углом наклона С-дуги.

→ Возможность гибкой конфигурации

Опционально возможно дополнительное оснащение Ziehm Solo станцией Viewing Station. Ziehm Viewing Station снабжена дополнительным синхронизированным пользовательским интерфейсом и дает дополнительную гибкость в применении. Дополнительным удобством является возможность управления всей системой с обоих аппаратов. Опционально также возможна установка потолочных мониторов на имеющиеся системы крепления. При этом открываются новые возможности применения при одновременной экономии места в операционной.

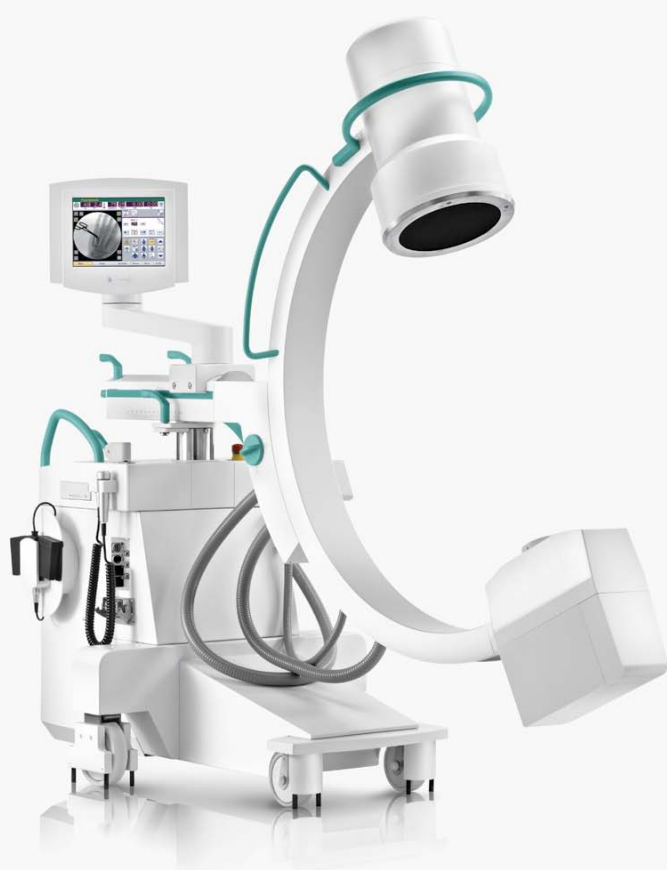
Разумеется, все возможные конфигурации можно свободно комбинировать друг с другом.



Конфигурация 1:

Плоский монитор на поворотном кронштейне установлен прямо на корпус С-дуги

Самый компактный вариант конфигурации Ziehm Solo с монитором 69 см с высоким разрешением и функцией разделения экрана или двумя мониторами 48 см с высоким разрешением.



В комбинации с Viewing Station или потолочным монитором Ziehm Solo можно применять также и без встроенного монитора.



Для большей гибкости и экономии места широкоформатный монитор 69 см или два монитора 48 см можно установить на существующие крепления в потолке.

Конфигурация 3:

Ziehm Solo с потолочным монитором

Альтернативный вариант с экономией площади и максимальной свободой передвижения.

Конфигурация 2:

Ziehm Solo с Ziehm Viewing Station

С-дугу можно оснастить дополнительной станцией Viewing Station с широкоформатным монитором 69 см с функцией разделения экрана или двумя мониторами 48 см.



Управление системой без привязки к месту благодаря синхронизации пользовательского интерфейса на Viewing Station и С-дуге.

02/ Компактная С-дуга с безупречным качеством снимков. Множество применений.

→ Высококачественное изображение

Аппарат Ziehm Solo снабжен компактным моноблочным генератором. Кратковременные, четко ограниченные импульсы с частотой до 25 снимков в секунду обеспечивают кристально четкие снимки даже в случае движения во время визуализации. Кроме того, благодаря адаптивной импульсной технологии, которой оснащен аппарат Ziehm Solo, снижается доза облучения. Еще одним центральным компонентом системы получения снимков является камера CCD с высоким динамическим диапазоном. Благодаря разрешению 1024 на 1024 при более чем 4000 оттенках серого возможна четкая визуализация даже мельчайших анатомических структур.

→ Высокая контрастность изображения

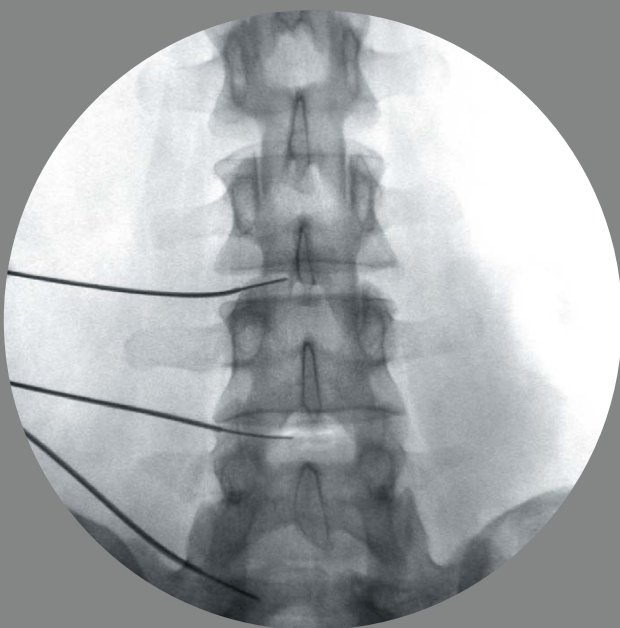
На ваш выбор предлагаются различные мониторы высшего класса с высокой яркостью и контрастом. Это позволяет хирургу рассмотреть мельчайшие детали – под любым углом обзора и даже на большом расстоянии.

→ Автоматическая подстройка

Опционально возможно оснащение Ziehm Solo технологией контроля за дозой облучения (ODDC). Эта автоматическая система регулирования дозы с функцией распознавания положения и движения автоматически подгоняет все настройки под анатомию пациента. При этом положение объекта в поле зрения распознается с помощью 256 измерительных ячеек и система настраивается таким образом, чтобы получить детальный снимок даже без центрирования объекта. Дополнительно производится динамическое регулирование мощности генератора и уровня видео изображения, чтобы учесть движение или металлические детали в поле зрения. От быстрой первоклассной съемки при минимальной дозе облучения выигрывают как пациенты, так и медперсонал операционной.



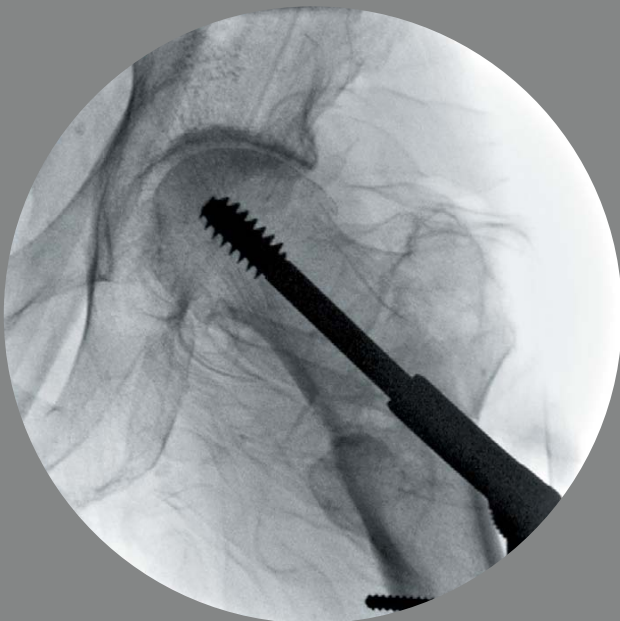
Благодаря современным технологиям Ziehm Solo является наилучшим выбором для терапии боли (01), травматологии (02), ортопедии (03) и хирургии позвоночника (04).



01



02



03



04

03/ Пользователь в центре внимания. Возможность беспроблемной интеграции Ziehm Solo в рабочие процессы клиники, при этом аппарат непревзойден с точки зрения интуитивности обслуживания.

→ Интуитивное управление

Интеллектуальный «мастер» обеспечивает простую и интуитивную работу с С-дугой. Синхронизированные сенсорные экраны на Viewing Station и С-дуге с четкими и понятными кнопками облегчают работу. При посредстве Ziehm SmartEye для предварительного просмотра снимка на сенсорном экране пользователь может в режиме реального времени видеть ориентацию и позиционирование объекта на панели управления. Для подгонки параметров аппарата под нужное клиническое применение достаточно вручную выбрать одну из предлагаемых программ. При этом достигается высочайшее качество снимков при минимальной дозе облучения.

→ Полная интеграция

Благодаря интерфейсу Ziehm NetPort систему Ziehm Solo можно без проблем интегрировать в существующие ИТ-системы. Рентгеновские снимки можно передавать в формате DICOM 3.0 в систему PACS, возможен обмен данными пациентов с системами HIS/RIS. Данные можно в любой момент времени вызывать через Ziehm Solo Center, сохранять на DVD или USB-носитель и распечатывать на пленку или бумагу.

→ Наращиваемая система

Графический пользовательский интерфейс и открытая модульная архитектура программного обеспечения обеспечивают высокую гибкость. Путем обновления программного обеспечения Ziehm Solo можно в любой момент времени перенастроить на определенную область клинического применения.



Характеристики

Занимаемая площадь	0,8 м ²	2 x монитора 48 см	опция
Свободное пространство C-арм	76 см	Ziehm Viewing Station	опция
Технология 1024 x 1024	•	Потолочные мониторы	опция
Пользовательский интерфейс на сенсорном экране	•	DICOM 3.0	опция
Импульсный моноблочный генератор (25 импульсов/с)	•	Интерфейс для 2D-навигационных систем	опция
SmartEye и SmartControl	•	WLAN	опция
SmartArchive	•	Принтер/DVD	опция
Монитор 69 см с функцией разделения экрана стандарт	•	Кинопетля/DSA	опция

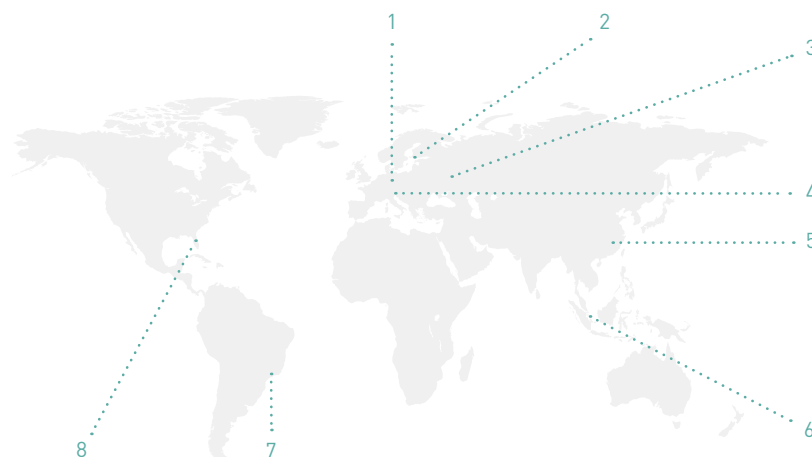
04 / Компетентный сервис. Мы обеспечиваем наилучшие продукты, гарантирующие вам наилучшие результаты.

→ Близость к клиентам

По любым вопросам ежедневной практики вы всегда можете обратиться к нашим специалистам. Благодаря сети филиалов по всему миру мы гарантируем нашим клиентам компетентное обслуживание и быстрое реагирование.

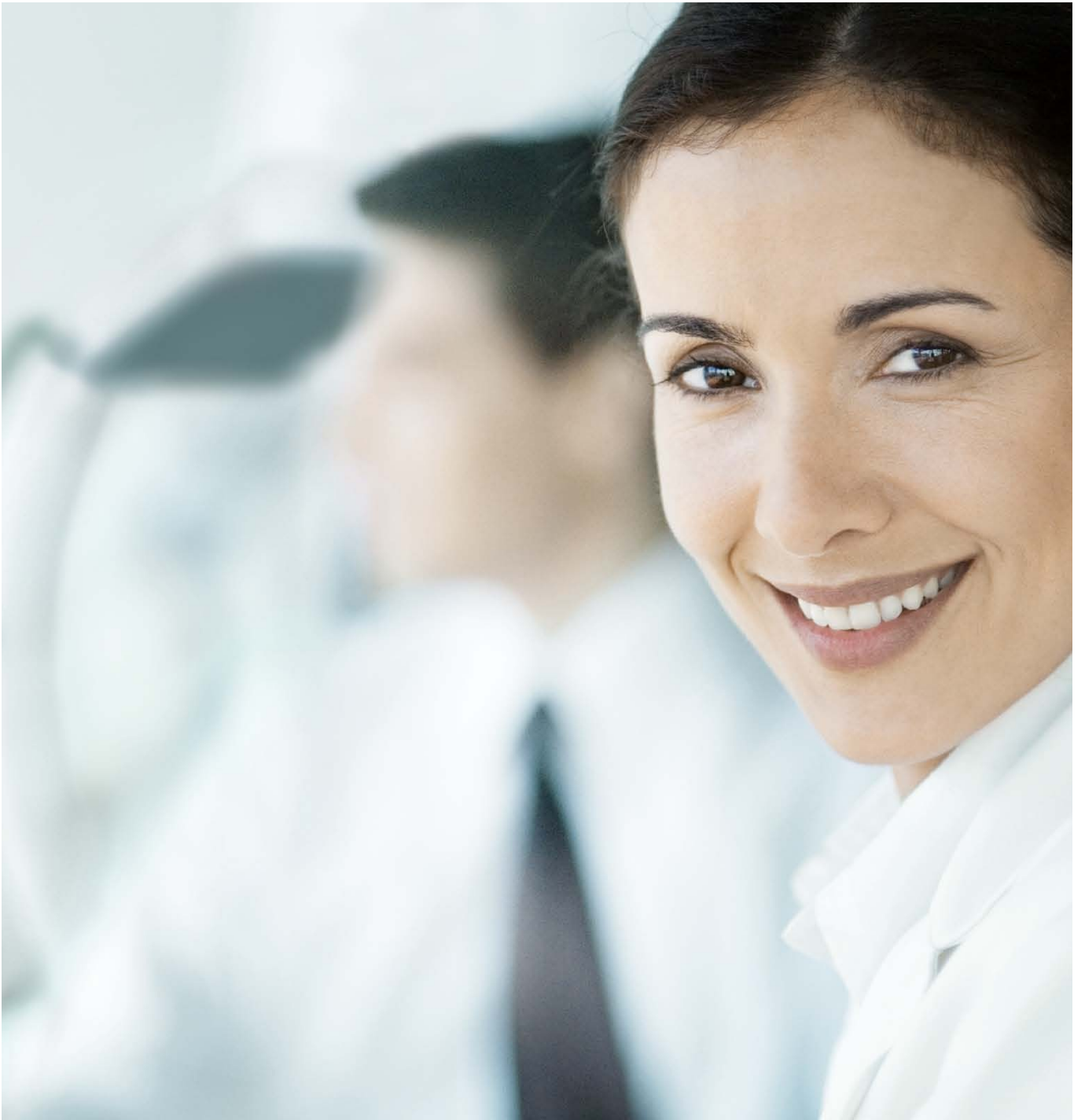
→ Обмен знаниями

В академии Ziehm Academy наши клиенты могут углубить свои клинические знания, а также ознакомиться с возможностями применения передвижной С-дуги и получить целенаправленное обучение. Мы предлагаем целый спектр услуг в этой области, начиная с технических семинаров и до специализированных тренингов.



Офисы

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 Nuremberg (Germany) | 5 Shanghai (China) |
| 2 Kerava (Finland) | 6 Singapore (Singapore) |
| 3 Moscow (Russia) | 7 São Paulo (Brazil) |
| 4 Reggio Emilia (Italy) | 8 Orlando, FL (USA) |



Ziehm Imaging GmbH
Donaustrasse 31
90451 Nuremberg, Germany
Phone +49.(0) 9 11.21 72-0
Fax +49.(0) 9 11.21 72-390
info@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Srl.
Via Martiri di Legoreccio. 14
Località Croce
42035 Castelnuovo né Monti
Reggio Emilia, Italy
Phone +39.05 22.61 08 94
Fax +39.05 22.61 24 77
sergio.roncaldi@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finland
Mr. Korja +358.40 777 00 44
Mr. Ihamaeki +358.40 589 68 39
sakari.korja@ziehm-eu.com
timo.ihamaeki@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Inc.
6280 Hazeltine National Dr.
Orlando, FL 32822, USA
Phone +1.(407) 6 15-8560
Fax +1.(407) 6 15-8561
mail@ziehm.com

Ziehm Imaging Russia
4/17 bldg. 4A
Pokrovsky bulvar
Moscow, 101000, Russia
Phone +7.4 95.775 73 21
Fax +7.4 95.775 73 24
dmitry.makovkin@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Singapore
No. 7030 Ang Mo Kio Ave 5
Northstar@AMK #08-53
Singapore 569880, Singapore
Phone +65.6 39.186 00
Fax +65.6 39.630 09
colin.loo@ziehm-eu.com