

ВОЗМОЖНОСТЬ УВИДЕТЬ БОЛЬШЕ!

Откройте для себя новые возможности в эндоскопической хирургии
с помощью единственной FULL HD 3D видеосистемы
с возможностью широкого выбора угла обзора



3D СИСТЕМА - НОВЫЙ ВЗГЛЯД ХИРУРГА НА ПРИВЫЧНЫЕ ВЕЩИ

Представляем революционное 3D решение для лапароскопической эндохирургии, позволяющее почувствовать глубину проникновения в органы и ткани, увидеть особенности строения или поражения анатомических структур в объеме, что не может быть достигнуто с традиционной 2D системой. 3D система от Olympus - это сочетание передовой 3D-технологии, превосходящей ограничения, характерные для обычных 3D-систем, безупречное Full HD изображение и 3D лапароскоп с подвижной дистальной частью.

3D визуализация Olympus обеспечивает повышенную скорость и точность выполнения хирургических задач, помогает сократить время манипуляций.

Скорость ушивания раны*

Среднее время ушивания раневой поверхности



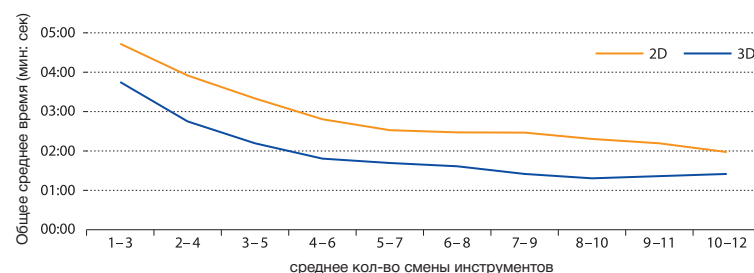
Более деликатная работа в операционном поле*

Среднее количество ошибок при захвате ткани



Уменьшение времени манипуляций*

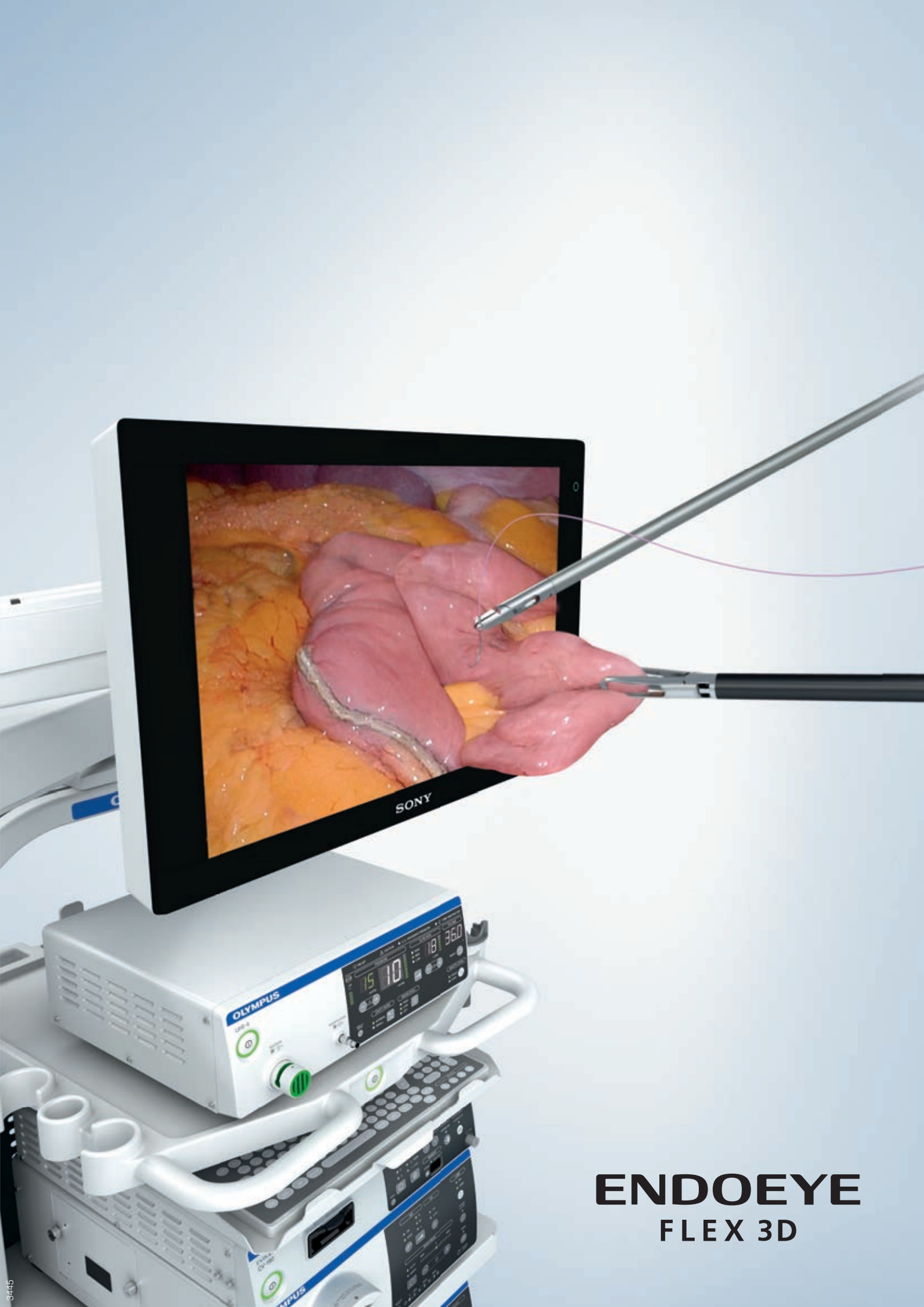
Точное позиционирование установки хирургического инструмента за счет лучшей визуализации



Принцип работы 3D системы

У человека два глаза, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга. Каждый из них смотрит на мир под своим углом. Информация, получаемая глазами, обрабатывается мозгом и превращается в трехмерное изображение. Таким же образом наш мозг воспринимает картинку в формате 3D с поверхности плоского экрана или 3D телевизора. Когда вы смотрите на экран в 3D очках, то они “разделяют” изображения, и вы видите трехмерную картинку, которую нельзя воспроизвести на плоской, двухмерной поверхности.

* Singer, Marc, et al., 'Evaluation of 3-D Laparoscopy to Complete Surgical Skills Tasks', in '2013 Scientific Session of the Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) Baltimore, Maryland, USA, 17-20 April 2013', Surgical Endoscopy, 27/1 (2013), 304-503.



ENDO EYE
FLEX 3D

ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ ЛАПАРОСКОП С ИЗГИБАЕМЫМ НАКОНЕЧНИКОМ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ 3D ИЗОБРАЖЕНИЯ В FULL HD КАЧЕСТВЕ

ENDOEYE FLEX 3D является единственной системой, позволяющей обеспечить максимальный обзор хирургического поля, сохраняя ориентацию изображения. Увеличенная глубина изображаемого пространства и оптимальное восприятие глубины также реализуются в 3D изображении в FULL HD качестве. Мы с гордостью представляем данное инновационное решение для 3D визуализации.

Изгибаемый наконечник лапароскопа

ENDOEYE FLEX 3D обеспечивает превосходный обзор во время операции благодаря возможности изгибания под углом 100° в 4-х направлениях и поддерживает оптимально правильную зрительную ориентацию, которая не может быть достигнута с помощью обычного жесткого телескопа и головки камеры 3D системы.

Свободный фокус

Технология ENDOEYE с использованием дистально расположенных датчиков изображения максимизирует преимущества 3D благодаря яркому изображению с большей глубиной резкости.

Сверхлегкая эргономичная конструкция

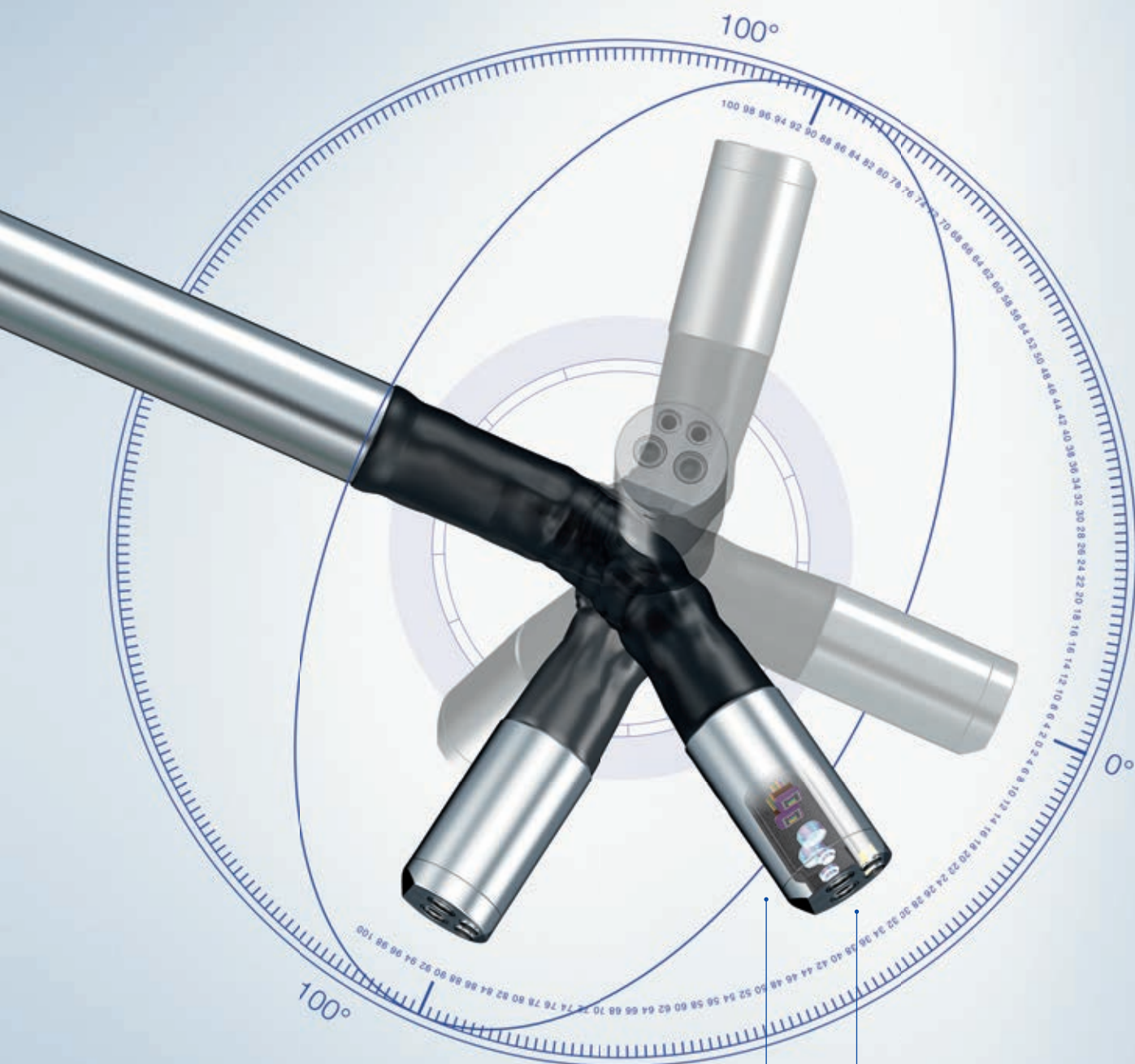
Единая интегрированная структура обеспечивает легкое и быстрое подключение в одно касание, что позволяет выполнить подготовку оборудования непосредственно перед операцией. Система обладает интуитивно понятным интерфейсом и проста в использовании.



Изгибаемый наконечник



Сверхлегкая конструкция



3D в формате FULL HD

EndoEye FLEX 3D использует датчики изображения высокой плотности на дистальном конце эндоскопа, обеспечивая 3D-изображение в формате высокой четкости

Оптическая система двойных линз в 3D

Реализация инновационной системы двойных линз в 3D является ключом к созданию точной глубины изображения

ПРОСТО ДОБАВЬТЕ 3D К СИСТЕМЕ EXERA III И НАЧНИТЕ ЗНАКОМСТВО

Совместимость с существующей 2D видеосистемой (EXERA III).

Вам не нужно приобретать отдельную 3D систему. Решение 3D визуализации от Olympus обеспечивает совместимость с существующей 2D видеосистемой EXERA III, что позволяет модернизировать вашу видеосистему с минимальными затратами. Видеоплатформа поддерживает более 100 различных гибких и жестких видеоскопов, эндоскопов и головок камер.



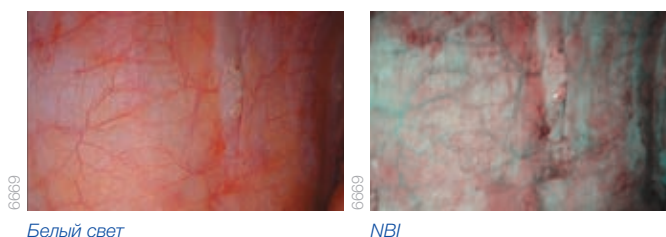
Простота записи 3D изображений

Формат 3D может быть записан на существующее устройство Olympus IMH 20 точно так же, как формат 2D. Кроме того, возможна одновременная видеозапись в 2D и 3D форматах.



Режим узкоспектральной эндоскопии NBI в 2D/3D

NBI повышает качество визуализации капиллярной сети и во время операции доступен как в 2D, так и в 3D-режиме.



Простое переключение из режима 2D в 3D

Режим просмотра в 2D легко переключается в 3D-режим при помощи одной кнопки.

Медицинский 3D монитор LMD-2451MT

Легкий медицинский 3D FULL HD монитор с удобными 3D очками поддерживает различные 3D и 2D форматы. Этот монитор полностью оптимизирован для работы с 3D видеосистемой Olympus.



Модуль 3D визуализации Olympus 3DV-190

Предназначен для совмещения изображений, полученных с 2-х видеоцентров CV-190 и конвертации в 3D сигнал с последующим выводом картинки на 3D монитор и записи в оптимальном формате.



Видеосистема EVIS EXERA III CV-190

Для получения 3D изображения требуются два видеоцентра CV-190.



Ксеноновый источник света EVIS EXERA III CLV-190

Источник света оснащен фильтрами со специальным покрытием для поддержки режима NBI и автоматической настройки интенсивности света для идеального освещения хирургического поля.



Записывающее устройство IMH-10/20

Позволяет управлять изображениями одним касанием. Удивительно высокое качество изображения с возможностью записи видео в форматах 2D и 3D. Легкое управление, улучшенная функция записи и возможность редактирования.



ENDOALPHA

ENDOALPHA от OLYMPUS - централизованное управление всеми системами операционной нажатием одной кнопки.



Specifications, design, and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.



Россия, 107023, Москва,
ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8
телефон: +7 (495) 730-21-57
факс: +7 (495) 663-84-86
www.olympus.com.ru

Россия, 199178, г. Санкт-Петербург,
3-я линия В.О. д. 62, Лит. А.
телефон: +7 (812) 385-47-90
факс: +7 (812) 385-47-93
www.olympus.com.ru

Украина, 01032, г. Киев,
бул. Т. Шевченко, д. 336
телефон: +38 (044) 730-21-57
факс: +38 (044) 594-48-01
www.olympus.com.ru

Казахстан, 050012, г. Алматы,
ул. Шевченко, д. 118, оф. 217
телефон: +7 777 399 74 96
www.olympus.com.ru