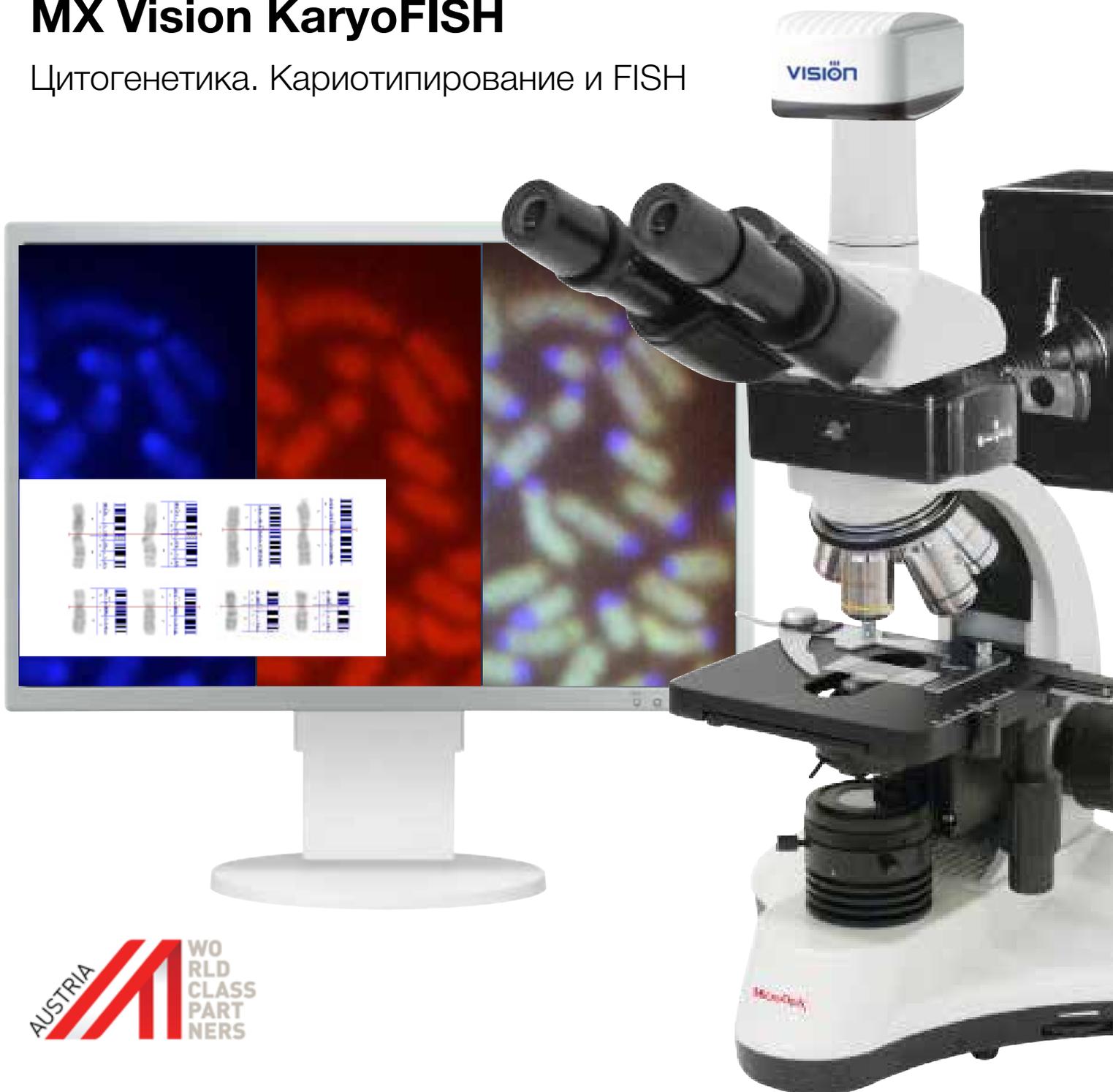


MX Vision KaryoFISH

Цитогенетика. Кариотипирование и FISH



MX Vision KaryoFISH

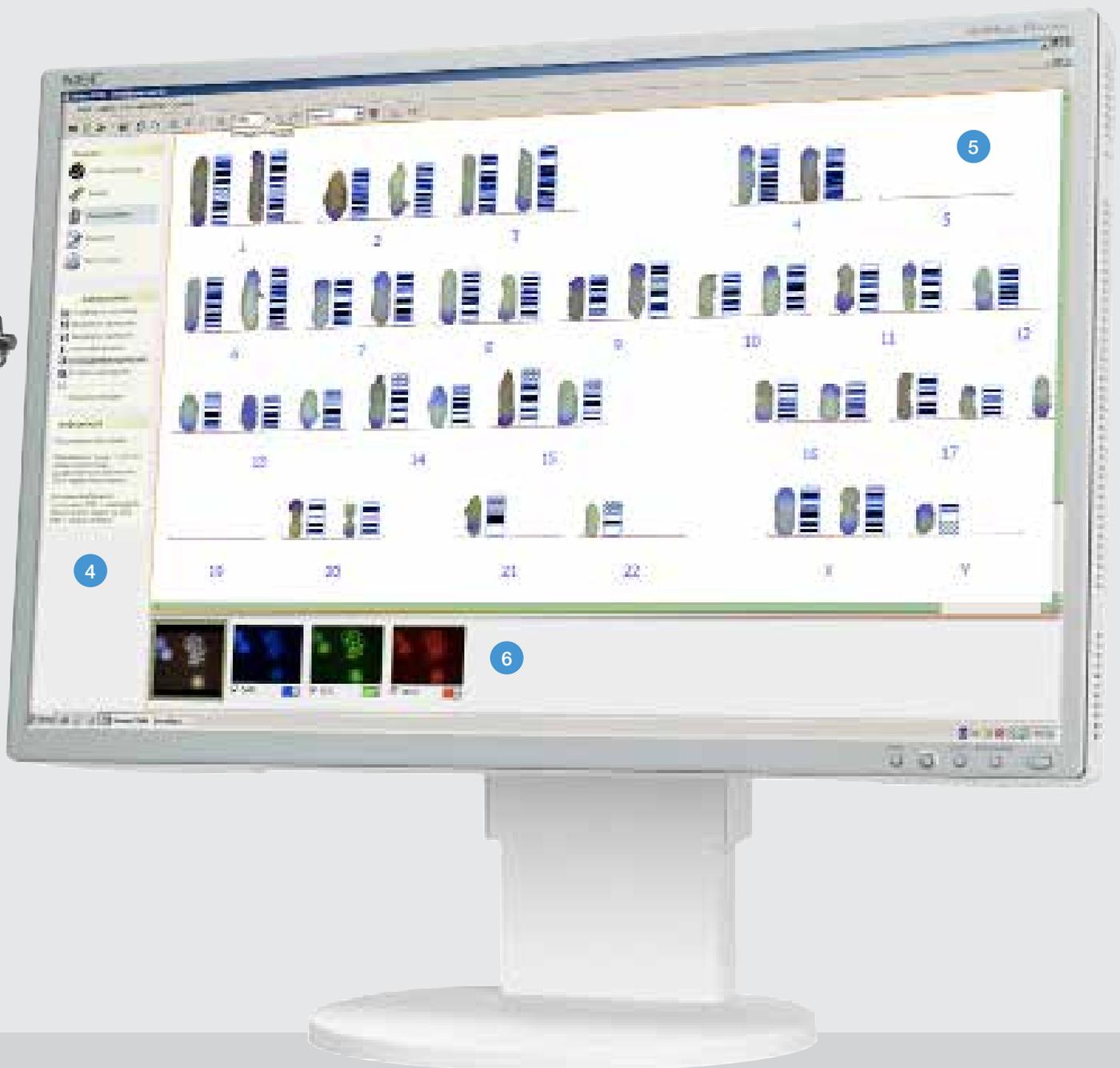
Автоматическое кариотипирование хромосом

Современный подход к хромосомному анализу, включая метод FISH

- автоматическое разделение пересекающихся и контактирующих хромосом
- функция выпрямления хромосом
- автоматическое и ручное выделение объектов для измерения
- высокая точность автоматического кариотипирования хромосом человека, построение идиограмм
- широкие возможности работы с кариограммой
- стандартные базы идиограмм хромосом человека различной номенклатуры ISCN: 400, 550 или 850
- сравнение хромосом и идиограмм в одном поле
- кариотипирование хромосом животных и растений



- 1 Цифровая камера**
Высокое разрешение обеспечивает превосходное изображение метафазной пластинки. Ультрочувствительная камера регистрирует даже самый слабый сигнал.
- 2 Оптическая система**
Сочетание инновационной технологии и классической микроскопии расширяет возможности работы. При необходимости микроскопический препарат метафазной пластинки можно посмотреть через окуляры.
- 3 Флюоресценция**
Флюоресцентный блок с возможностью установки до 6 фильтров обеспечивает широкие возможности применения метода FISH.
- 4 Панель управления**
Панель управления построена согласно алгоритму анализа и гарантирует соблюдение всех этапов, и соответственно достоверный результат.
- 5 Кариотипирование**
Автоматическое построение кариотипа с возможностью ручного редактирования.
- 6 Суммарное изображение и псевдоокраска**
Получение суммарного изображения путем сложения и псевдоокраски серии исходных монохромных изображений, полученных на различных флуоресцентных блоках фильтров.



Система для хромосомного анализа (кариотипирование и анализ с использованием метода FISH) MX Vision KaryoFISH

Общие характеристики

Режимы работы	визуализация препаратов, захват изображений
Инструменты	автоматическое разделение пересекающихся и контактирующих хромосом, функция выпрямления хромосом, автоматическое и ручное выделение объектов для измерения, построение идиограмм, создание собственных баз идиограмм с кариограммой
Оптическая система	флуоресценция: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x масло; светлое поле: 100x масло
Микроскопический слайд	стандартный 75x25 мм, толщина 1,1 мм
База данных	архивирование через экспорт на внешние носители
Программное обеспечение	Vision Karyo® + Vision FISH® — база данных цифровых препаратов — справочник собственных баз идиограмм — набор профессиональных инструментов для работы с изображениями цифровых препаратов метафазных пластинок — автоматическое кариотипирование хромосом человека, ручное кариотипирование хромосом животных и растений — метод флуоресцентной гибридизации in situ (FISH). Определение конкретных последовательностей ДНК непосредственно на цитологических и гистологических препаратах — статистическая обработка и быстрый поиск — удаленный доступ и сетевые возможности

Информация для заказа

Наименование	Код
MX Vision KaryoFISH / Standard set Система включает: флуоресцентный микроскоп MicroOptix MX 300TF, цифровую камеру Vision CAM® V1200S (M), программное обеспечение Vision Karyo® + Vision FISH®, ПК, монтаж	60.0045.10
MX Vision KaryoFISH / Primary set Набор включает: флуоресцентный микроскоп MicroOptix MX 300TF, цифровую камеру Vision CAM® V1200S (M), программное обеспечение Vision Karyo® + Vision FISH®. <i>Используйте ваш ПК*</i>	60.0045.11

* Минимальные требования к ПК:
 Intel Core i5, 4 Гб оперативной памяти, 1 ТБ HDD, Windows 7, 1920x1080 разрешение экрана, 23" монитор

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления