

## analySIS® start



Программное обеспечение класса премиум – для анализа изображения в приложении к микроскопии и общей обработке изображения с первичными акцентами на обработке, интерактивном измерении и документации (работает с Windows 2000/XP).

Появление ПО **analySIS® start** - является удобным и легким в использовании, поскольку это - часть группы продуктов ПО **analySIS®**.

### Обработка, показ и улучшение кадра.

Интегрированные драйверы для многих камер и механизмов захвата кадра; поддержка по многократным каналам входа с автономной калибровкой, список увеличений и контроль автоматических микроскопов; многочисленные окна просмотра для одновременного и ясно структурированного показа многократных изображений (включая живые изображения); измените масштаб изображения особенности быстрого и легкого местоположения тонких деталей в пределах больших изображений; неразрушающий верхний слой функционирует для маркировки/аннотирования в пределах изображений. Полный набор фильтров для включения повышения изображения

### Оценка и передача данных.

Показ, оценка и классификация переводятся в отчеты, диаграммы и графики. Листы могут экспортироваться. Экспорт изображений, отчетов и графиков происходит прямо из программного обеспечения

### Измерение и определение размеров

Специальная среда измерения, подходящая для диалоговых задач измерения и предоставляющая размеры, которые могут использоваться на живых изображениях так же как сфотографированных изображениях. Поддерживаются следующие типы измерения: точки, количество, линейные измерения, и т.д. Критерии, доступные для выбора включают следующее: длина, пункт, число пунктов. Все измеренные объекты показывают в контроле дерева в заказе, где они были измерены. Все измерения и онлайн статистика может быть интегрирована в отчет **analySIS®**.

## Описание некоторого функционала системы.

| Категория              | Функция                   | Описание                                                                       |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Захват изображения     | Интерфейсы камер          | FireWire IEE 1394 , USB2, Фрэймграббер (specified), TWAIN                      |
|                        | форматы                   | *.tif, *.jpg, *.bmp, *.pcd, *.eps, *.png, etc.                                 |
|                        | Тип изображений           | Бинарная 8-bit gray, 8-bit цветная, 16-bit серая, настоящие цвета (24-bit RGB) |
|                        | MovieCreator/ AviRecorder | Создание ролика из обработанного или живого изображения.                       |
| Дистанционный контроль | Микроскопы Olympus        | IX, BX, AX, MX, SZX                                                            |
|                        | Автофокус                 | Автофокус с внешним Z-приводом                                                 |

|                              |                     |                                                                                      |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Архивация и документирование | Слои                | Use text, arrows, etc. for labelling (in live image too)                             |
| Обработка изображения        | Интенсивность       | Максимальный и оценочный контраст; изменение уровня серого и т.д.                    |
|                              | Смена глубины битов | 8/16 bit, цветное 8/24 bit, бинаризованное                                           |
|                              | Модификация цветов  | Типы цвета: RGB, HAS, разделение цветов, RGB Studio, и т.д..                         |
|                              | Фильтры             | Резкость, Улучшение углов, Усреднение, Медиана, Собель, Робертс, NxN,                |
|                              |                     | Low pass, Rank, Дифферент x, Дифферент y, Связанность, Сигма                         |
|                              |                     | DCE, Коррекция тени; Разделитель                                                     |
| Выбор                        | Основа              | Кадр, Маска                                                                          |
| Данные                       | Графики             | Визуализация, обработка и диаграммы анализа                                          |
|                              | Результат           | sheets, statistics, diagrams, classification                                         |
| Интерактивные измерения      | Стандартные         | Точки, Дистанция (вертикальная, горизонтальная, произвольная), профиль интенсивности |