

ScoreCapture II™ ЦИФРОВОЙ МИКРОСКОП

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ИЗМЕРЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

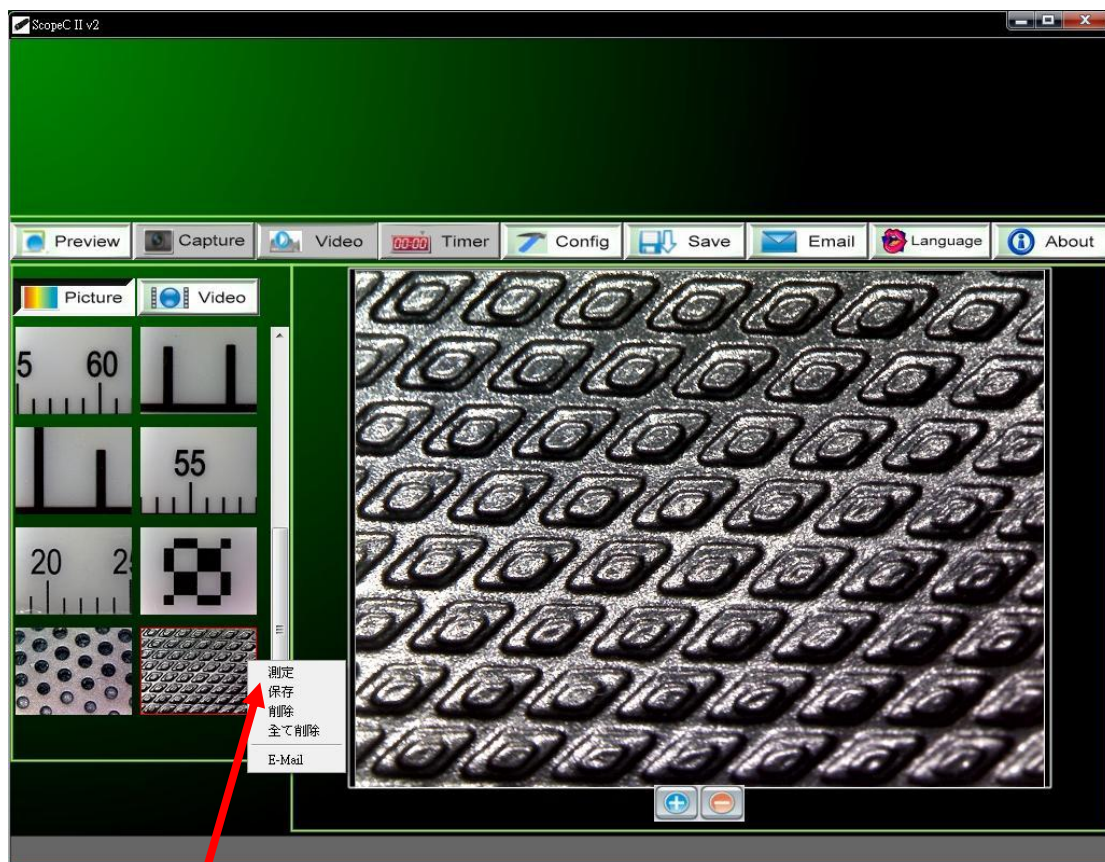
Версия: 1.1.1.2



SCORECAPTURE II™ ЦИФРОВОЙ МИКРОСКОП	1
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ИЗМЕРЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ	1
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	1
Запуск измерительного ПО	3
Калибровка:	5
Операции Рисования с Измерением(Measurement)	8

Запуск измерительного ПО

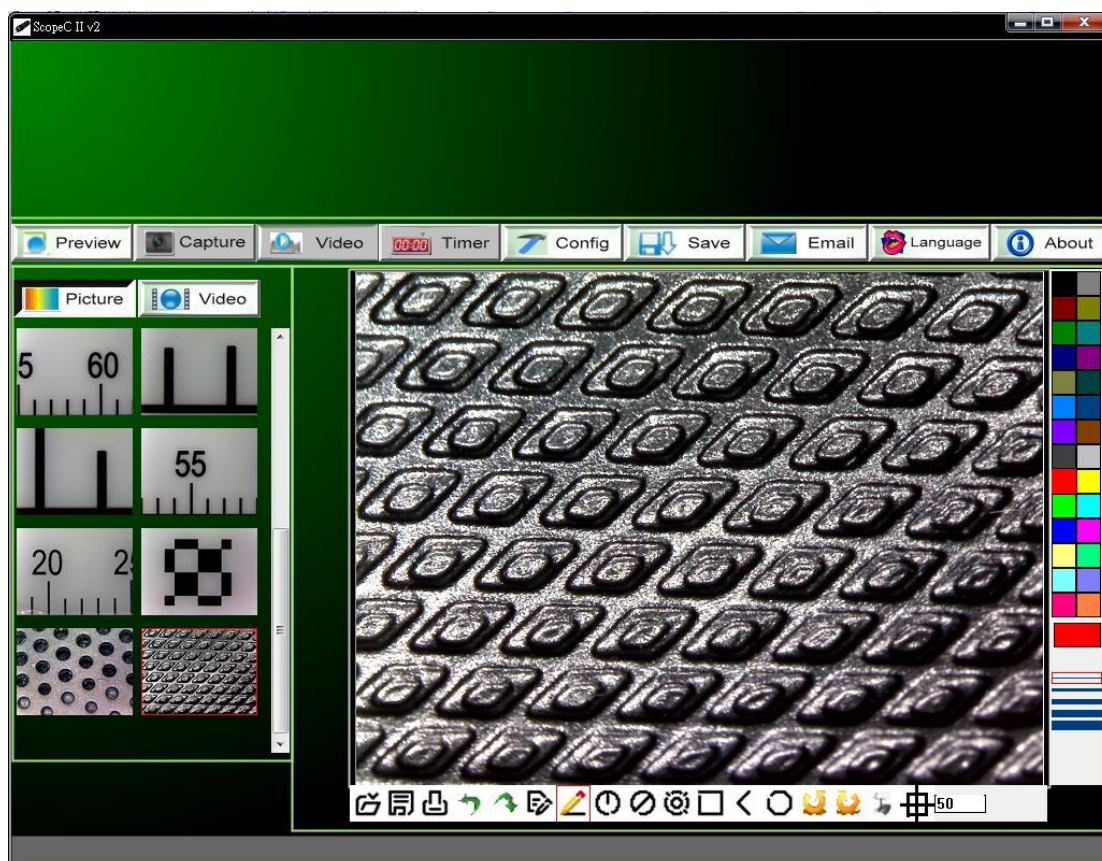
1. Выберите изображение в папке “Preview” кликните на него правой кнопкой мыши, при этом появится контекстное всплывающее меню, как показано ниже:



Выберите “Measure”


Note: The measurement function only can work in resolution 1600x1200 pixels.

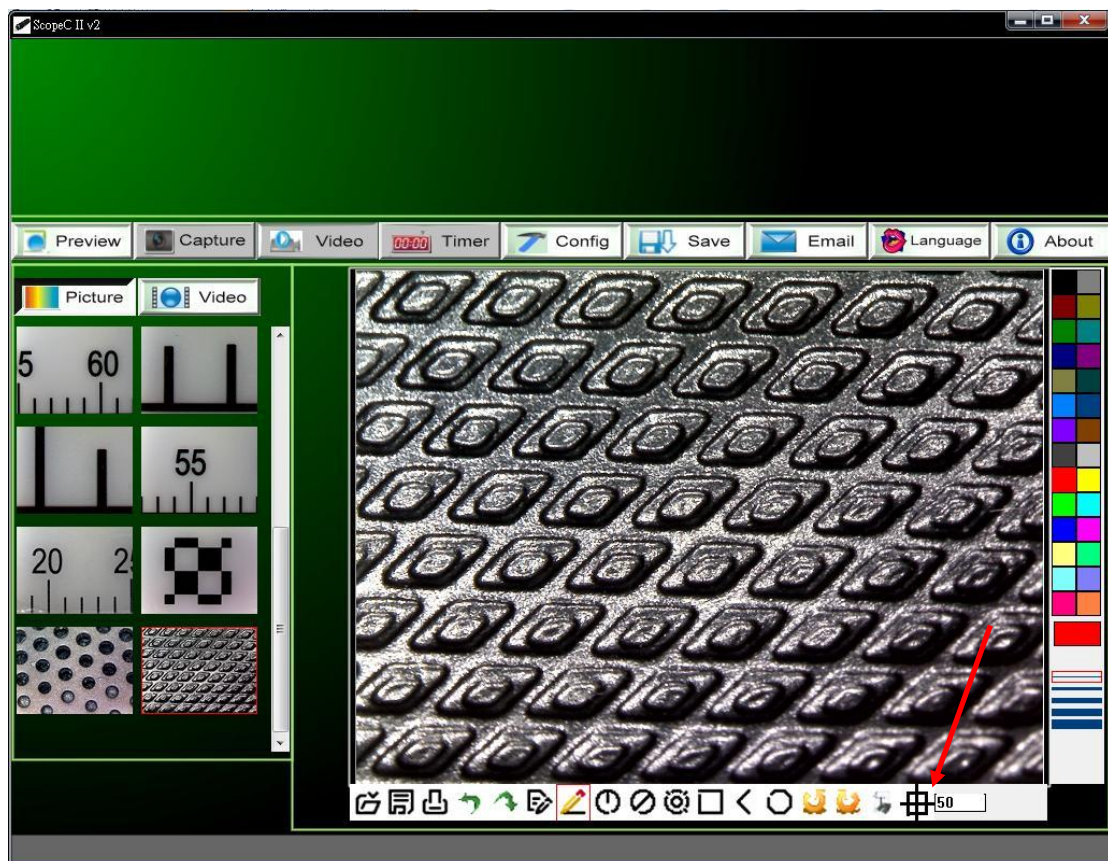
Нажав “Measure”, вы увидите следующее окно:



Чтобы иметь возможность измерить изображение, выполните полуавтоматическую калибровку перед использованием ScopeCapture II Digital Microscope.

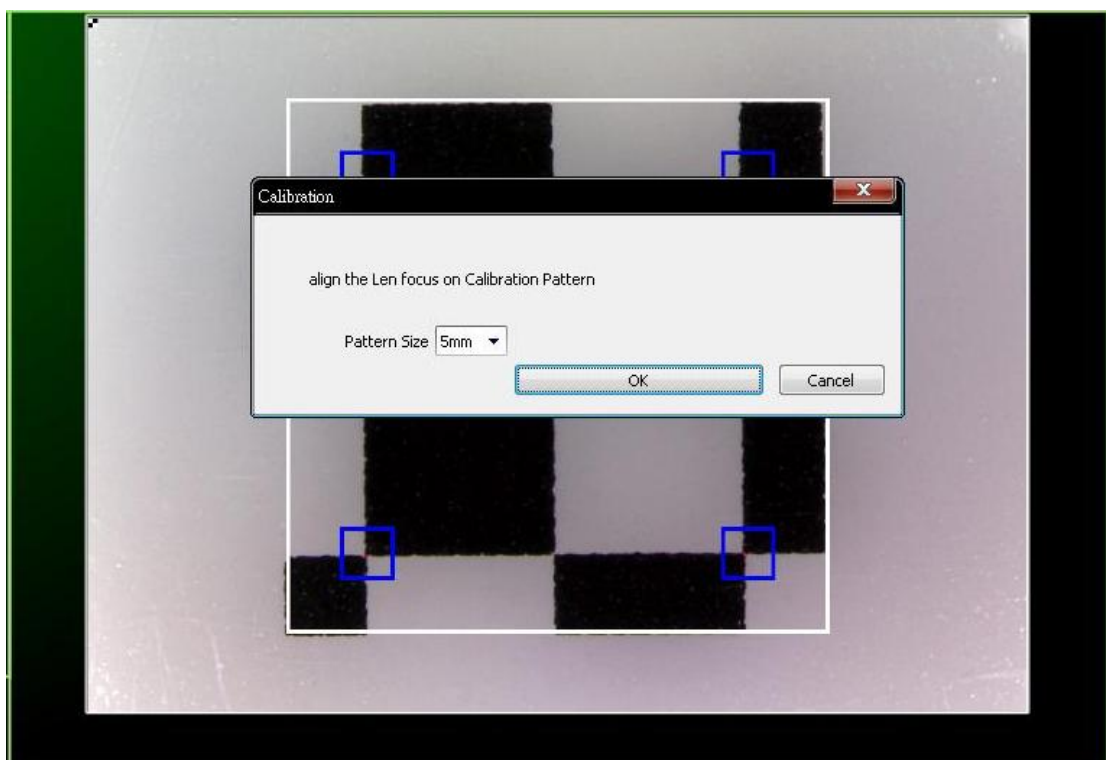
Калибровка:

1. Для калибровки микроскопа нажмите иконку “”, и установите увеличение 50х .

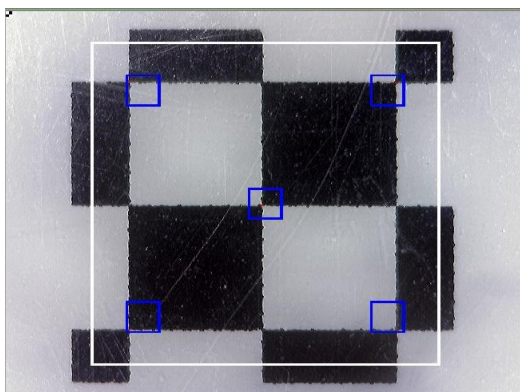


2. Опустив микроскоп на специальный калибровочный лист, вы должны увидеть черно-белые блоки на экране.

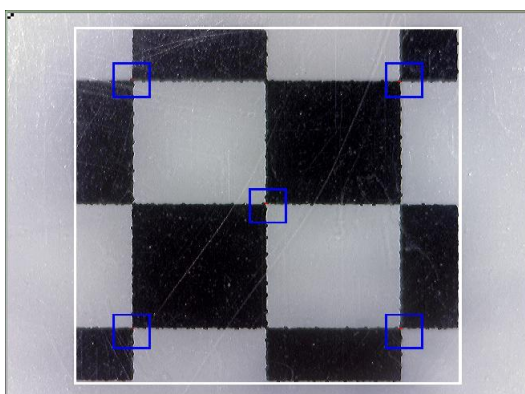


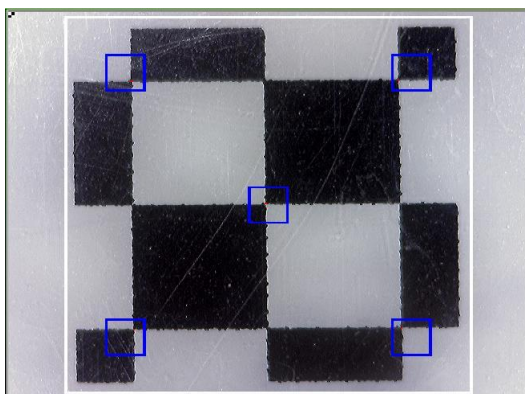


3. Выровняйте белую рамку так , чтобы в нее поместились все блоки. Для увеличения рамки используйте клавишу "PgUP", чтобы уменьшить - клавишу "PgDN".

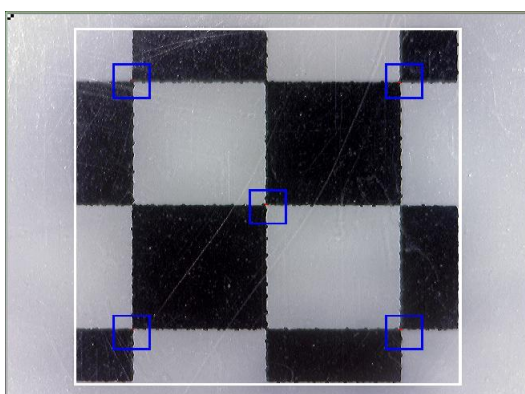


Нажмите **"PgUp"** для
увеличения рамки.

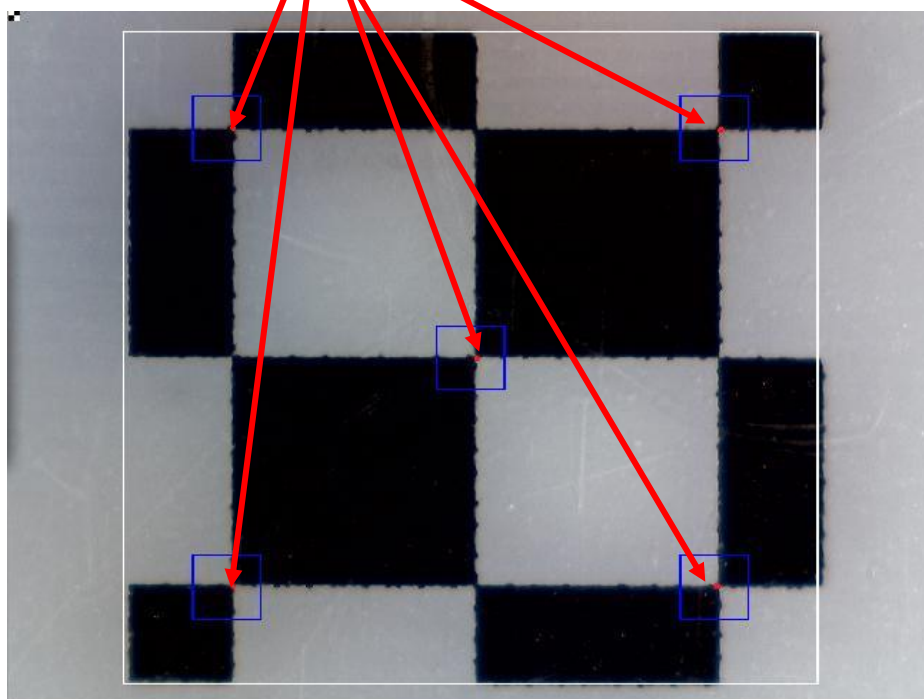




Нажмите **"PgDn"** для
уменьшения рамки.

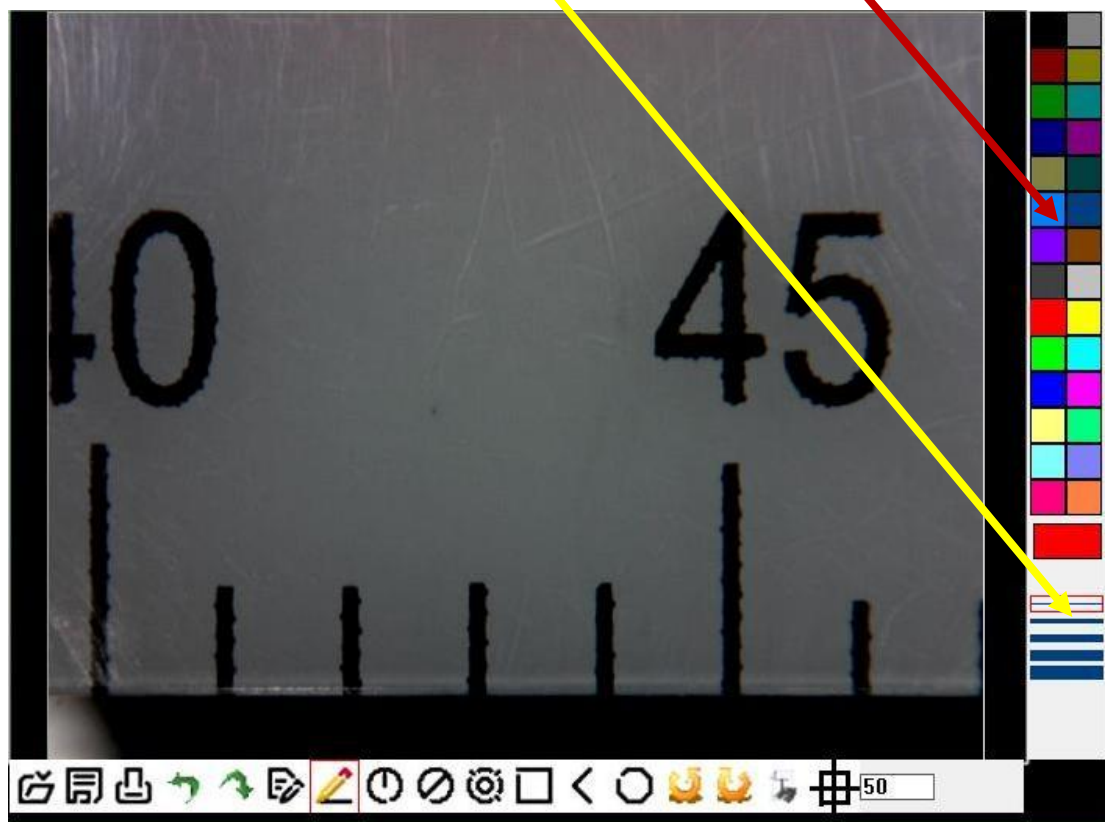


4. Посмотрите на 5 синих прямоугольников во внутренней части белой рамки. По центру этих прямоугольников расположена красная точка, она должна располагаться на стыке углов черных и белых калибровочных блоков. Нажмите **"OK"** или клавишу **"enter"** для выполнения калибровки.



Операции Рисования с Измерением(Measurement)

Нажмите чтобы задать “размер (size)” и “цвет(color)” на панели расположенной слева от окна с изображением:



Выберите рисование (drawing) на панели инструментов расположенной под окном с рисунком и начинайте рисовать в окне рисунка.

Выполните рисунок согласно типу выбранного ИНСТРУМЕНТА.

Чтобы увидеть результаты измерения на картинке, щелкните левой кнопкой мыши на том месте картинки, где вы желаете, чтобы данные были отображены. Данные появляются на изображении в выбранном цвете и шрифте.

Примечание: Клик правой кнопкой мыши выводит из режима измерения.

Описание пунктов меню программы



Открыть файл для редактирования или измерений (поддерживаются форматы “bmp”).



Сохранить текущую картинку.



Распечатать текущую картинку в текущем виде.



Отмена предыдущего рисования.



Вернуть отмененное рисование.



Текстовая вставка на картинке.



Рисование линий и измерение.



Рисование кругов по радиусу и измерение площади круга.



Рисование кругов по диаметру и измерение площади круга.



Рисование кругов по трем точкам и измерение площади круга



Рисование прямоугольников и измерение площади прямоугольника.



Рисование и измерение углов.



рисование и измерение многоугольника. (Завершение рисунка по нажатию клавиши “Ctrl+C” или нажатию на колесико мышки(средняя кнопка))



Поворот картинки в окне редактирования по часовой стрелке.



Поворот картинки в окне редактирования против часовой стрелки.



Выбрать шрифт размер и цвет.



Калибровка.