

Микроскоп тринокулярный стереоскопический «Регула» 5003



Экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; банкнот; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.

Позволяет проводить дактилоскопические, почерковедческие, судебно-технические экспертизы.

Стационарная модель. Корпус из металла. Переключение режимов работы, фокусировка и изменение увеличения осуществляется с помощью органов управления, расположенных на передней и боковых частях прибора. Может комплектоваться различными осветителями белого света с плавной регулировкой яркости: кольцевым, просветным, направленным. Позволяет выводить увеличенное изображение исследуемого объекта на экран монитора с помощью программного обеспечения Regula Forensic Studio, осуществлять дополнительный визуальный контроль с помощью окуляров 10 или 30 крат.

Функциональные возможности

- Исследование изображений и элементов банкнот и проездных документов в режиме реального времени
- Микроскоп построен на основе оптической системы Грену (позволяет получать стереоизображения объектов исследования)
- Плавное изменение увеличения
- Грубая и точная ручная фокусировка
- Дополнительный оптический тракт для цифровой видеокамеры
- Наличие прижимов для документов

Осветители с плавной регулировкой яркости

1. Кольцевой – исследование объектов при бестеновом освещении.
2. Донный (опционально) – проверка наличия водяных знаков, полос, нитей безопасности, волокон, вкрапленных в бумагу, совмещающихся элементов полиграфического изображения, непрерывной печати и определение мест внесения изменений подчисткой, травлением и смыванием.
3. Направленный (опционально) – исследование микрорельефа поверхности.

Область применения

- Пограничные и миграционные службы
- Таможенные органы
- Экспертно-криминалистические подразделения
- Судебно-экспертные организации
- Правоохранительные органы
- Банковские учреждения
- Иные ведомства и организации, имеющие полномочия по проверке документов

Комплектация

- Программное обеспечение Regula Forensic Studio для получения, редактирования и хранения изображений исследуемых объектов
- Окуляры:
 - 10 крат
 - 30 крат
 - 10 крат со шкалой