Техника для СпецСлужб
+7 (495) 771-58-59
zakaz@t-ss.ru

Лупа видеоспектральная «Регула» 4077-5

Цена: 0 р.

«Регула» 4077-5 - лупа видеоспектральная люминесцентная, выполненная в виде компьютерной мыши.

Корпус из пластмассы. Питание, управление, вывод и обработка результатов работы прибора осуществляется с помощью персонального компьютера и специального программного обеспечения «Regula Forensic Studio».

Используется как самостоятельное средство контроля исследуемых объектов, так и в комплексе со столиком просмотровым «Регула» 4167, оптическим модулем «Регула» 4178, информационно-справочными системами.

Назначение: 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; банкнот; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; подписей и кратких рукописных записей; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.

Функциональные возможности

- Получение и обработка изображений
- Исследования на уровнях:
  - защиты основы документа:
    - защитные волокна; планшетки и плашки; конфетти; защитные нити и полосы безопасности; голограмма, кинеграмма; тиснение фольгой; покрытия с поляризационным эффектом; прозрачное лаковое покрытие и др.

- полиграфической защиты:
  - глубокая металлографская печать: тексты; гильоширные рамки, розетки и виньетки, микротекст, все виды скрытых и муаровых изображений; метки для людей с ослабленным зрением; бескрасочное тиснение; элементы защиты, выполненные цветопеременной краской, в том числе с тиснением и скрытыми изображениями и др.
  - высокая печать: серийный номер; тексты; штрихкод и др.
  - плоская печать: Орловская печать, все разновидности офсета, в том числе с ирисовым раскатом: тексты; все виды микропечати и микротекстов, муаровые узоры; все виды фоновых сеток и антикопировальных средств защиты и иные средства защиты на уровне полиграфии
  - трафаретная печать: элементы защиты с оптически переменными эффектами, различные изображения и тексты и др.
  - перфорация
- физико-химической защиты:
  - антистоксовая люминесценция
  - ультрафиолетовая люминесценция
  - ИК-люминесценция
- комплексных средств защиты:
  - фрагменты элементов и средств защиты, выполненных ИК-метамерными красками
  - специальные полимерные покрытия защитных ламинатов
  - все виды металлизированных покрытий
  - лазерные гравировки по пластику и др.

- Дополнительные исследования:
  - материалов отдельных фрагментов изображений документов по степени поглощения или отражения ИК диапазона спектра
  - изменений подчисткой, травлением и смыванием
  - следов технической подготовки при подделке подписи
  - посторонних штрихов, не относящихся к исследуемому объекту, выполненных красками, не прозрачными для ИК-излучения
  - залитых, замазанных, зачеркнутых записей, текстов, изображений
  - механических повреждений документов: надрезов, надрывов, сгибов и др.

Область применения

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

Техника для СпецСлужб
+7 (495) 771-58-59
zakaz@t-ss.ru

Комплектация:

- Лупа видеоспектральная
- Комплект принадлежностей
- Программное обеспечение «Regula Forensic Studio» для вывода видео на монитор, управления прибором, сохранения и обработки изображений
- Инструкция
- Упаковка

Технические данные:

Белый	верхний		+
	косопадающий		+
Ультрафиолетовый верхний 365 нм			+
Инфракрасный, нм	верхний	870	+
		940	+
	косопадающий	880	+
	высокоинтенсивный	980	—
Высокоинтенсивный зеленый верхний 530 нм			+
Тип сенсора			CMOS, 5 Мп
Динамический диапазон, дБ			70
Максимальное разрешение, ppi			5900
Цветовое пространство			RGB
Глубина цвета, бит			24
Размер кадра, пикселов	Basic mode		1296×972
	HD		1280×720
	Full HD		1920×1080
	Full Frame		2592×1944
Поле зрения, мм			10,5×7,8

Увеличение, крат, не более	4
Увеличение для монитора с размером диагонали 21 дюйм, крат	37-114
Светофильтры: ИК-пропускающий с порогом ИК-отсекающий с порогом	 700 нм 660 нм
Интерфейс связи	USB 2.0
Операционная система	Microsoft Windows XP (SP3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	94×62×52 мм
Масса	0,2 кг
Питающее напряжение	5 В
Потребляемая мощность	2,5 Вт