

Лаборатория мобильная «Регула» 8003М



Экспертное исследование и оперативный контроль 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.

Мобильный комплекс в защитном кейсе. Состоит из портативного персонального компьютера, модель которого согласуется с заказчиком; двух предметных столов с просветными экранами и лупы спектральной люминесцентной «Regula» 4177 с оптическим модулем «Regula» 4178, работающими под управлением программного обеспечения «Regula Forensic Studio»; прибора компактного «Regula» 1025. Используется в мобильном (питание от внутреннего аккумулятора) и стационарном (питание от сети переменного тока) вариантах. Опционально комплектуется визуализатором магнитных свойств документов «Regula» 4197 и [информационно-справочными системами](#).

Функциональные возможности

- Получение и обработка изображений
- **Исследования на уровнях:**
 - **защиты основы документа:**
 - облачность бумаги; водяной знак; защитные волокна; планшетки и плашки; конфетти; защитные нити и полосы безопасности; голограмма, кинеграмма; тиснение фольгой; покрытия с поляризационным эффектом; все разновидности окон; прозрачное лаковое покрытие; теневое изображение; сквозное отверстие 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.
 - совмещаемые и совмещающиеся изображения и иные элементы и средства защиты
 - перфорация
 - **физико-химической защиты:**
 - антистоксовая люминесценция
 - все виды ультрафиолетовой люминесценции на разных длинах волн
 - ИК-люминесценция
 - магнитные карты, элементы защиты с магнитными свойствами и др.
 - **комплексных средств защиты:**
 - голографические изображения, а также OVD-элементы
 - ретрорефлективная защита
 - элементы и средства защиты, выполненные; 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.
- Опционально: определение элементов, выполненных краской с магнитными свойствами; в том числе залитых, зачеркнутых и замазанных текстов для модели «Regula» 4197

Комплектация

- Ноутбук
- Зарядное устройство
- Спектральная люминесцентная лупа [«Regula» 4177](#)
- Прибор компактный [«Regula» 1025](#)
- Оптический модуль [«Regula» 4178](#)
- Специализированное программное обеспечение [«Regula Forensic Studio»](#)
- Опционально:
 - Визуализатор магнитных свойств документов [«Regula» 4197](#)
 - Информационно-справочные системы Passport, Autodocs, Currency (Brief-версия)

Предметные столы с просветным экраном	1	2
Источники света	белый донный	ультрафиолетовый донный, нм — 365
	инфракрасный донный, нм — 870	
Размер просветного экрана, мм	200×135	80×55

Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177-5			
Источники света	белый	верхний	
		косопадающий	
	ультрафиолетовый верхний 365 нм		
	инфракрасный, нм	верхний	870
			940
		косопадающий	880
		высокоинтенсивный	980
высокоинтенсивный зеленый верхний 530 нм			

Модуль оптический «Регула» 4178		
Источники света	белый	верхний
		4 косопадающих с разных сторон
		24 косопадающих для исследования голограмм
	ультрафиолетовый, нм	254
		313
		365
4 инфракрасных косопадающих 870 нм с разных сторон		

Прибор компактный «Регула» 1025		
Источники света	белый	верхний
		косопадающий
		для визуализации OVD
	коаксиальный	
	регулируемый белый/ультрафиолетовый	
	ультрафиолетовый, нм	254
		313
		365
		400
высокоинтенсивный инфракрасный 980 нм		

Технические характеристики

- Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более — 500×385×135

- Масса в полной комплектации, кг, не более — 10,5
- Питание:
 - от аккумуляторной батареи комплекса:
 - напряжение питания, В — 14,4
 - от сети
- Потребляемая мощность, Вт, не более — 70
- Время автономной работы комплекса, ч, не менее — 5
- Время зарядки аккумуляторной батареи при полной разрядке, ч, не более — 2
- Время готовности комплекса с момента включения питания, мин, не более — 3



Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177: Белый верхний свет X1



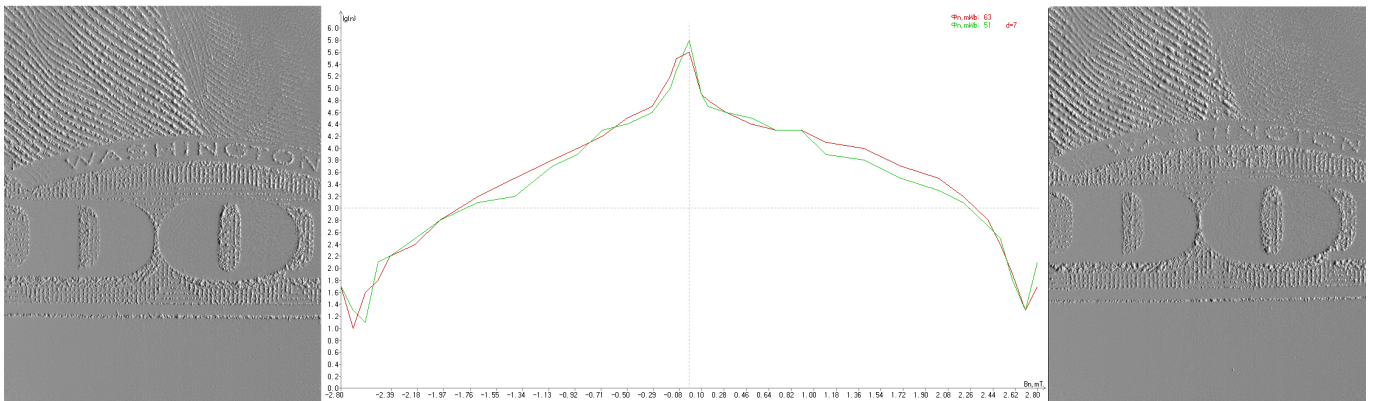
Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177: Белый косопadaющий свет X1



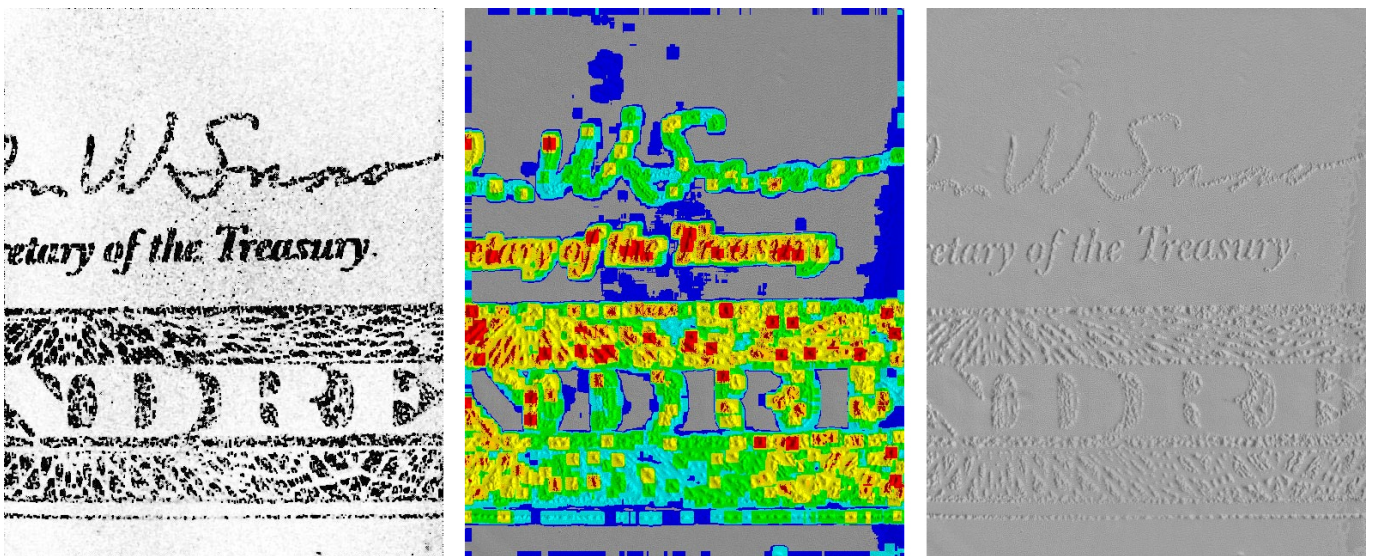
Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177: Ультрафиолетовый верхний свет (365 нм) X1



Лупа видеоспектральная люминесцентная «Регула» 4177: Инфракрасный косопadaющий свет (880 нм) X1



Визуализатор магнитооптический «Регула» 4197



Визуализатор магнитооптический «Регула» 4197: Черно-белое изображение. Изображение в цвете (картина интенсивной намагниченности). Необрабо