

## Приборы компактные «Регула» 10XX



**Оперативный контроль подлинности и 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.**

**Позволяют определять и проверять признаки подлинности основных элементов и средств защиты, относящихся к полиграфическим и физико-химическим видам защиты, сравнивать размеры объектов, контролировать толщину типографских линий, выявлять механические и химические повреждения документов, исследовать документы в различных схемах освещения.**

Компактные приборы «Регула» серии 10XX выполнены в ударопрочном пластиковом корпусе, состоящем из основания и крышки. В верхней части приборов смонтирована оптическая система с возможностью диоптрийной подстройки окуляра, а также светодиод индикации питания. На боковой поверхности приборов расположены переключатели режимов работы источников света, в основании — отсек с элементами питания.

В зависимости от модификации модели серии 10XX могут комплектоваться измерительным диском со шкалами для оценки геометрических параметров исследуемых объектов. Опционально поставляются в чехле из кордуры для крепления приборов на поясном ремне.

Используются как самостоятельные средства контроля исследуемых объектов, так и в комплекте поставки приборов «Регула», расширяя их функциональные возможности.

## Модели

### «Регула» 1019

- Увеличение — 10 крат
- Исследование документов в белом свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 254, 313, 365 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм
- Micro USB-порт для зарядки аккумуляторов

### «Регула» 1019-15

- Увеличение — 15 крат
- Исследование документов в белом свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 254, 313, 365 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм
- Micro USB-порт для зарядки аккумуляторов

### «Регула» 1025

- Увеличение — 10 крат
- Исследование документов в белом верхнем свете
- Исследование документов в белом косопadaющем свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 254, 313, 365, 400 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм (2 режима)
- Исследование голографических элементов защиты, визуализация OVD
- Исследование документов в регулируемом белом/ультрафиолетовом свете
- Micro USB-порт для зарядки аккумуляторов

### «Регула» 1025-15

- Увеличение — 15 крат
- Исследование документов в белом верхнем свете
- Исследование документов в белом косопadaющем свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 254, 313, 365, 400 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете

- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм (2 режима)
- Исследование голографических элементов защиты, визуализация OVD
- Исследование документов в регулируемом белом/ультрафиолетовом свете
- Micro USB-порт для зарядки аккумуляторов

#### «Регула» 1029-15

- Увеличение — 15 крат
- Исследование документов в белом верхнем свете
- Исследование документов в белом коспадающем свете
- Исследование документов в белом точечном свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 365, 400 нм
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм
- Исследование голографических элементов защиты, визуализация OVD
- Детекция бесконтактных идентификационных микросхем
- Встроенный Li-pol аккумулятор и micro USB-порт для его зарядки

#### «Регула» 1030-24

- Увеличение — 24 крат
- Исследование документов в белом верхнем свете
- Исследование документов в белом коспадающем свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 365 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм
- Исследование голографических элементов защиты, визуализация OVD
- Детекция бесконтактных идентификационных микросхем
- Встроенный Li-pol аккумулятор и порт USB Type-C для его зарядки

#### «Регула» 1031-24

- Увеличение — 24 крат
- Исследование документов в белом верхнем свете
- Исследование документов в белом коспадающем свете
- Исследование документов в ультрафиолетовом диапазоне спектра 254, 313, 365, 400 нм
- Исследование ретрорефлективной защиты в белом коаксиальном свете
- Исследование документов в инфракрасном свете
- Исследование антистоксовой люминесценции в высокоинтенсивном инфракрасном диапазоне спектра 980 нм
- Исследование голографических элементов защиты, визуализация OVD
- Детекция бесконтактных идентификационных микросхем
- Встроенный Li-pol аккумулятор и порт USB Type-C для его зарядки

#### Область применения

- Экспертно-криминалистические подразделения
- Дорожная полиция
- Пограничные и миграционные службы
- Таможенные органы
- Агентства визовой поддержки, консульства, нотариальные конторы

- Банковские учреждения
- Правоохранительные органы
- Иные ведомства и организации, имеющие полномочия по проверке документов

#### Комплектация

- Измерительный диск со шкалами для оценки геометрических параметров исследуемых объектов для моделей «**Регула**» **10XX.01, 10XX.01-15, 10XX.01-20, 10XX.01-24**
- 2 батарейки типоразмера AAA для моделей «**Регула**» **1019, 1019-15**; для моделей «**Регула**» **1025, 1025-15** — 2 аккумулятора типоразмера AAA
- Опционально:
  - чехол из кордуры для крепления прибора на поясном ремне
  - 2 аккумулятора типоразмера AAA для моделей «**Регула**» **1019, 1019-15**

Функциональность			Модель				
			1019	1025	1029	1030	1031
Источники света	Белый	верхний	+	+	+	+	+
		косопadaющий		+	+	+	+
		для визуализации OVD		+	+	+	+
		коаксиальный	+	+		+	+
	Регулируемый белый/ультрафиолетовый			+			
	Ультрафиолетовый, нм	254	+	+			+
		313	+	+			+
		365	+	+	+	+	+
		400		+	+		+
	Инфракрасный верхний 850 нм						+
	Высокоинтенсивный инфракрасный 980 нм		+	2 режима	+	+	+
	Точечный	белый			+	+	+
		ультрафиолетовый 365 нм					+
Детектор бесконтактных идентификационных микросхем					+	+	+

Оптические параметры	Модель			
	1019, 1025	1019-15, 1025-15, 1029-15, 1030-15, 1031-15	1030-20, 1031-20	1030-24, 1031-24
Увеличение, крат	10	15	20	24
Поле зрения (диаметр), мм	20 ± 2	12 ± 2	8 ± 1	6,5 ± 1
Диоптрийная подстройка окуляра, дптр	±2	±2	±2	±2

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм:

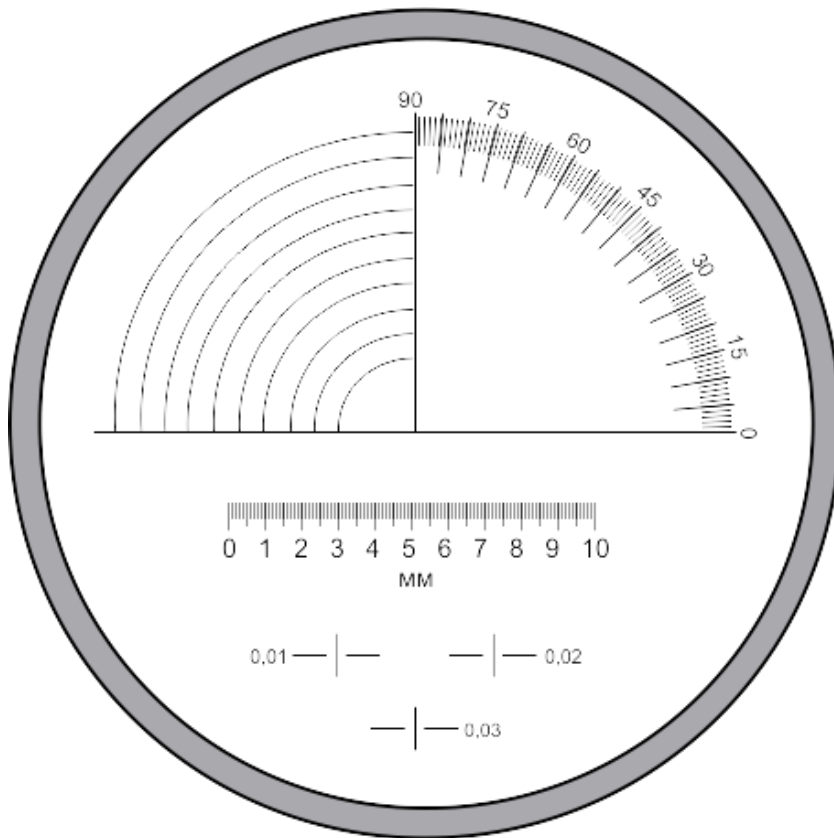
- «**Регула**» **1019, 1025, 1029** — 96×53×58
- «**Регула**» **1030, 1031** — 102×60×45

Масса, кг, не более — 0,2

Элементы питания:

- типоразмер AAA — 2 шт для моделей «**Регула**» **1019, 1025**
- встроенный Li-pol аккумулятор для моделей «**Регула**» **1029-15, 1030-15, 1031-15, 1030-20, 1031-20, 1030-24, 1031-24**

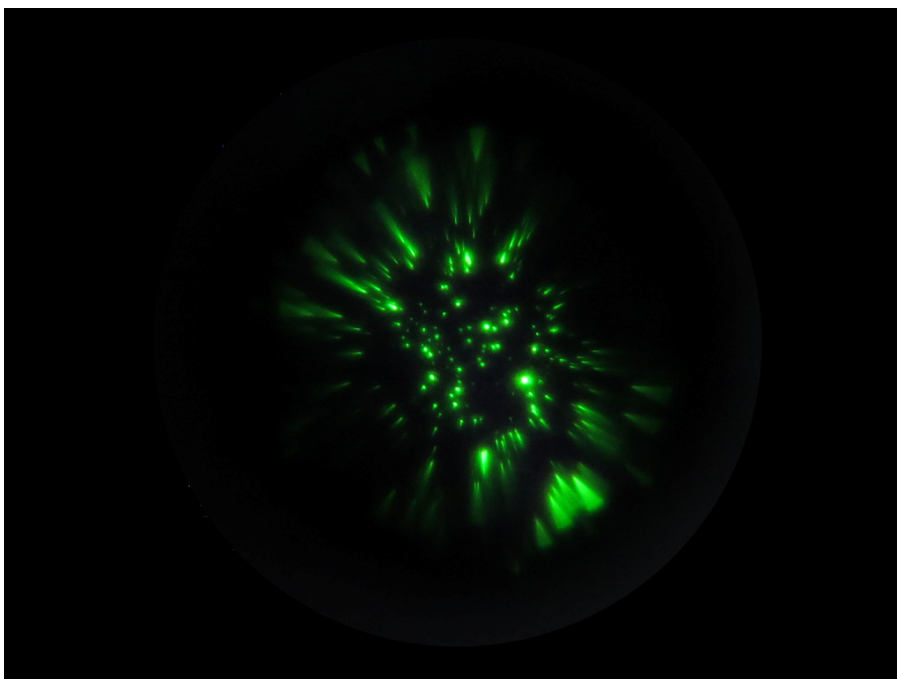
Измерительный диск со шкалами для оценки геометрических параметров исследуемых объектов для моделей «**Регула**» **10XX.01, 10XX.01-15, 10XX.01-20, 10XX.01-24**



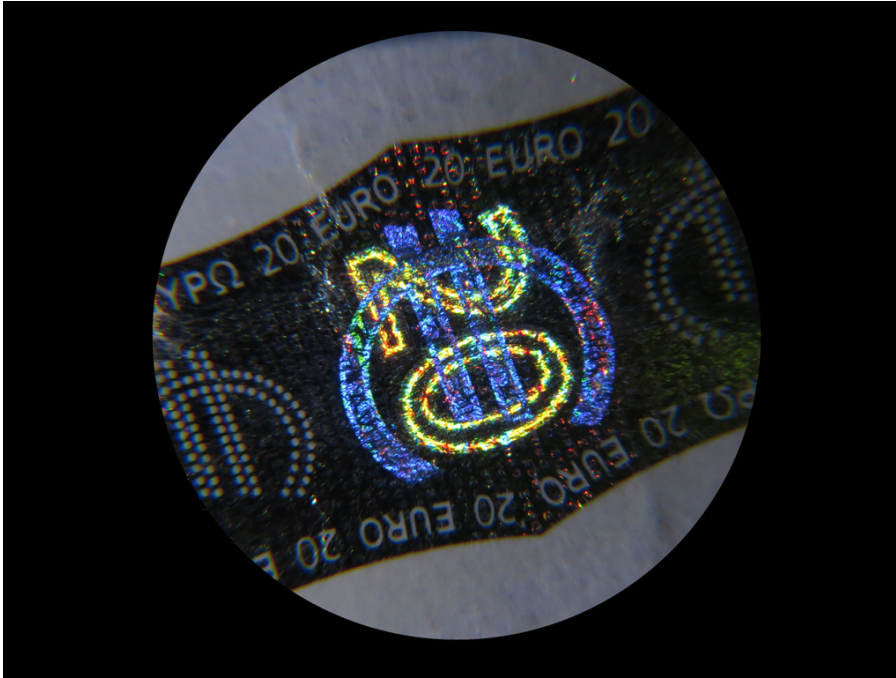
- Диапазон линейной шкалы, мм — 0–10
- Цена деления линейной шкалы, мм — 0,1
- Диапазон угловой шкалы — 0–90°
- Цена деления угловой шкалы — 1°
- Диапазон радиальной шкалы, мм — 0–10
- Цена деления радиальной шкалы, мм — 1
- Толщина эталонных штрихов, мм — 0,01; 0,02; 0,03



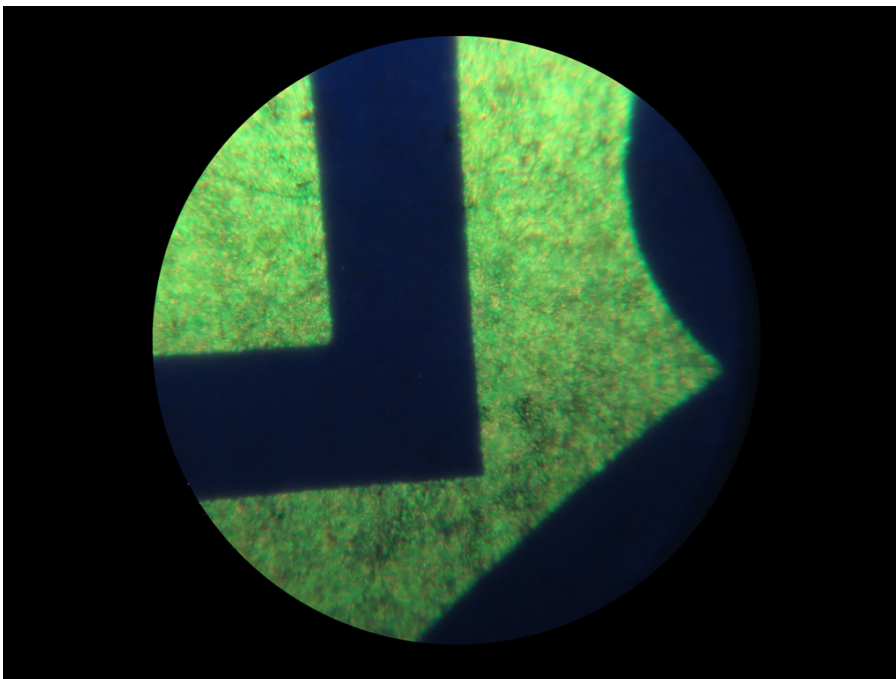
Модель «Регула» 1025 на банкноте



Антистоксовая защита

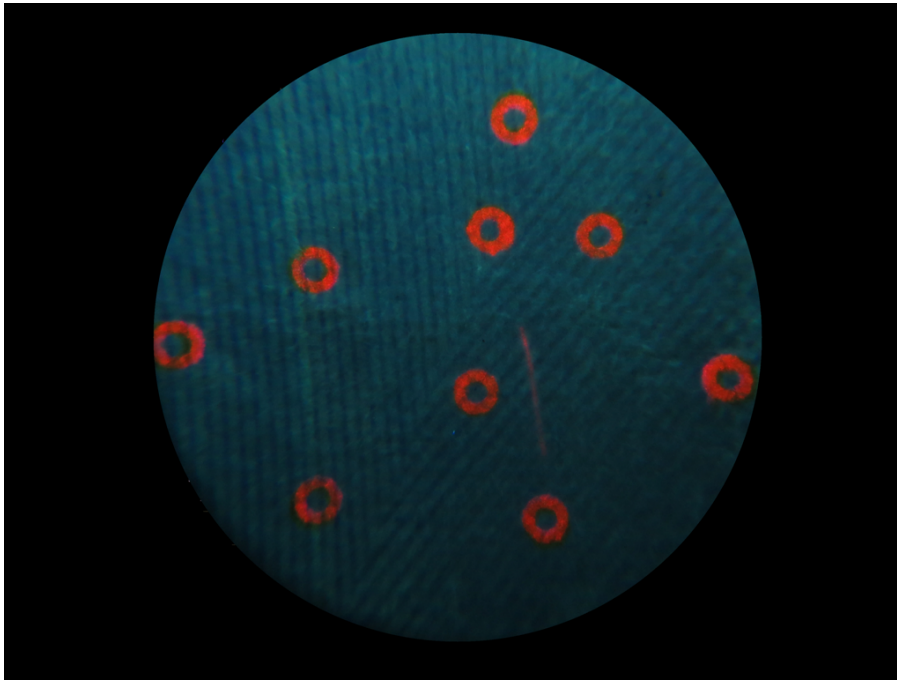


Визуализация голографического элемента защиты (OVD)

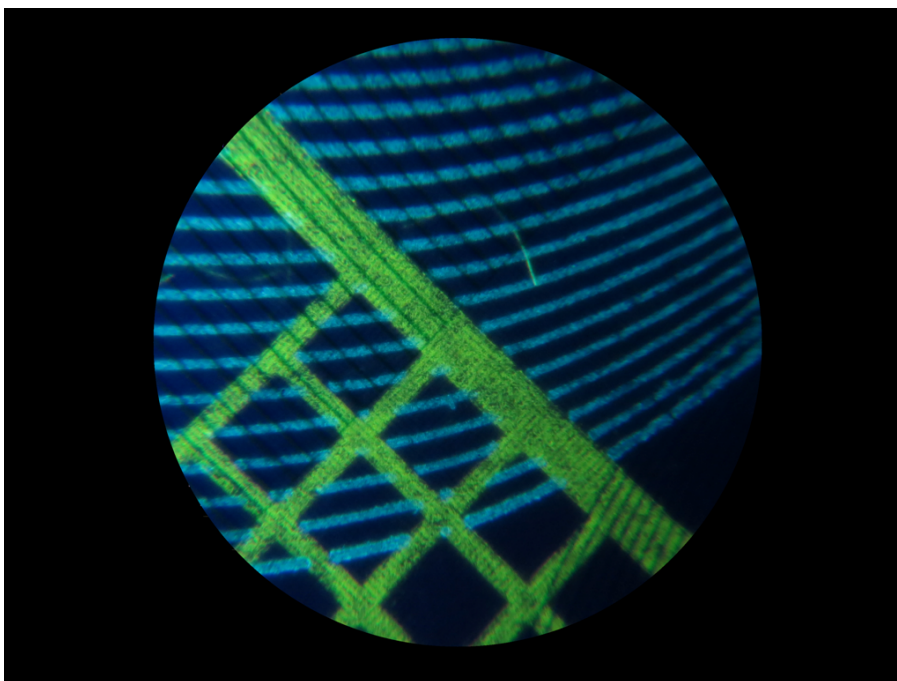


Исследование в ультрафиолетовом диапазоне спектра - 254 нм

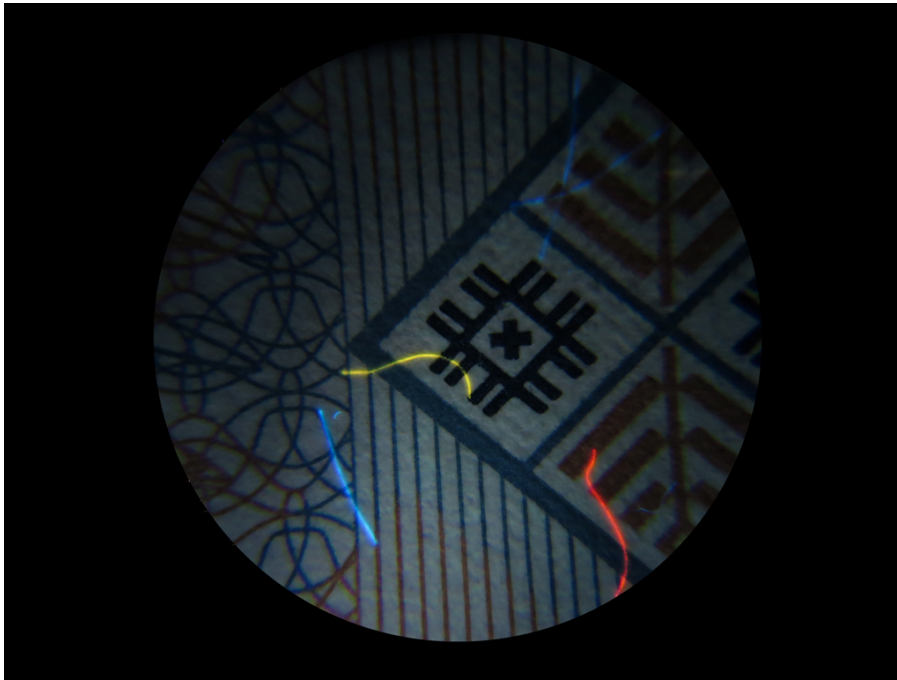




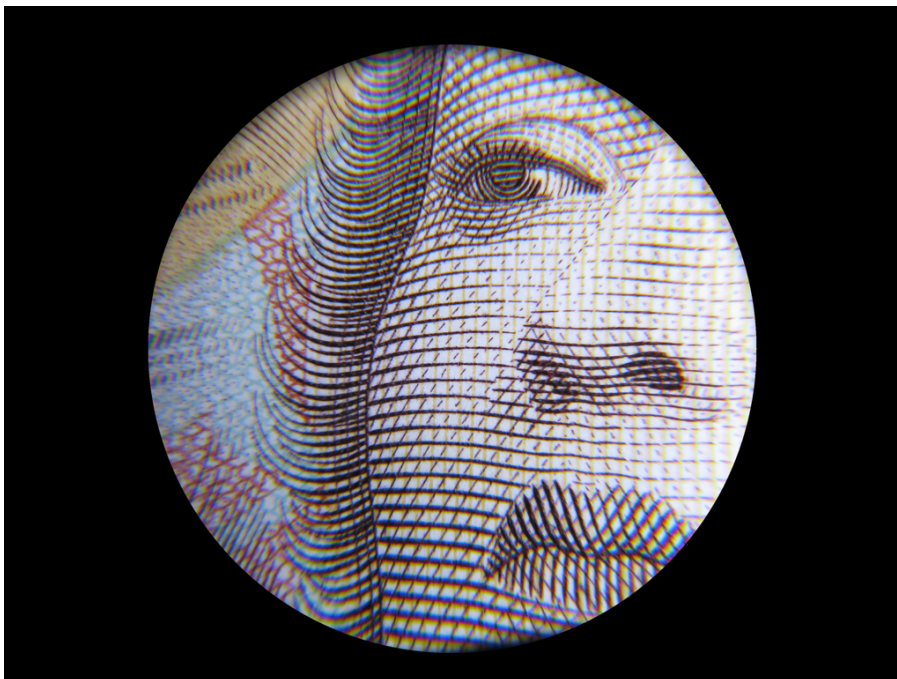
Исследование в ультрафиолетовом диапазоне спектра - 313 нм



Исследование в ультрафиолетовом диапазоне спектра - 365 нм



Исследование в ультрафиолетовом диапазоне спектра - 400 нм



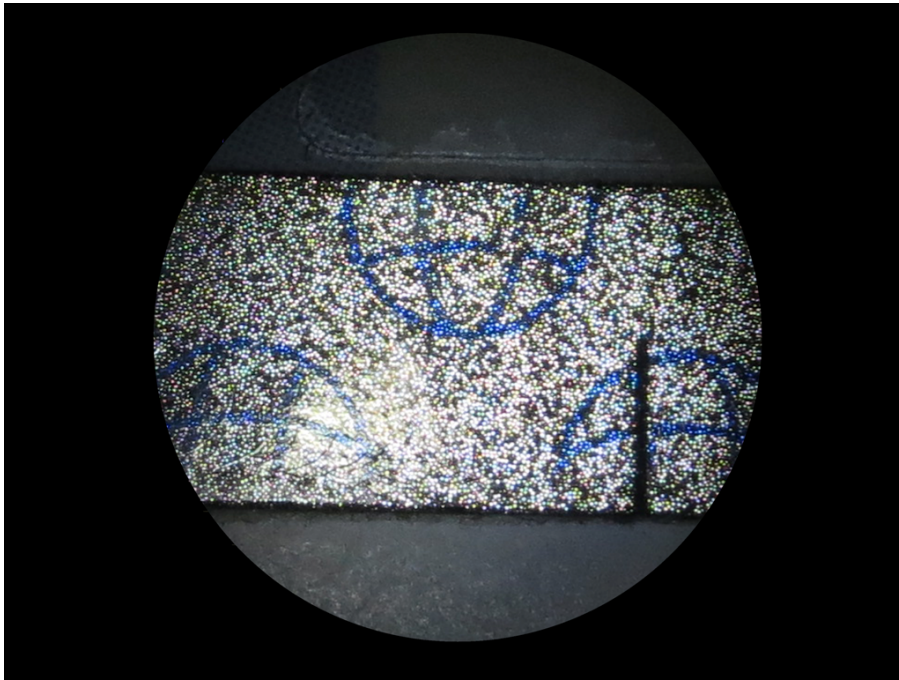
Белый верхний свет



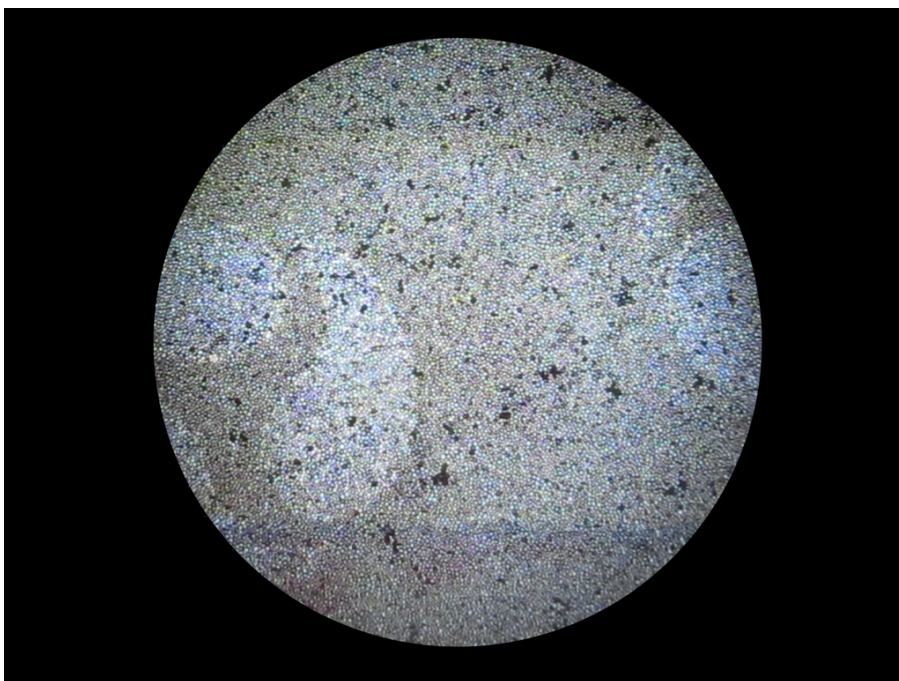
Белый косопадающий свет



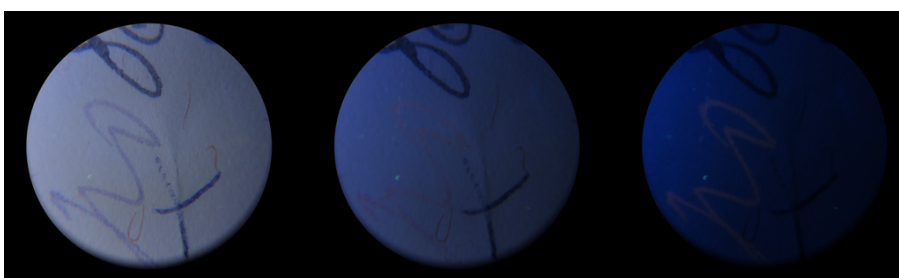
Белый косопадающий свет



Ретрорефлективная защита



Ретрорефлективная защита



Совмещенный белый/ультрафиолетовый свет