



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.

Источники света*

Белый	верхний	
	2 косопадающих	
	23 косопадающих для исследования голограмм	
	косопадающий наружный	
	коаксиальный	
	донный с регулируемой интенсивностью	
Ультрафиолетовый, нм	верхний	254
		313
		365
		400
	донный выносной	365
Инфракрасный, нм	верхний	700
		870
		950
	2 косопадающих	870
	донный с регулируемой интенсивностью	870
Высокоинтенсивный верхний, нм	синий	450
	голубой	470
	сине-зеленый	505
	зеленый	530
	желтый	590

* – все источники света светодиодные кроме ультрафиолетовых 313, 254 нм

Характеристики

Видеокамера	тип видеосигнала и разрешение		4 Mp, CMOS, USB (YUV)
	увеличение, крат:	оптическое	20
		цифровое	2
		экранное	100*
	максимальное поле зрения, мм		202×113
Выходной параметр видеоизображения	максимальное разрешение, пикселей		1920×1080 (Full HD)
	скорость потока при максимальном разрешении, кадр/с		25
Интерфейс связи			USB 3.0

* – все увеличения являются приблизительными и рассчитаны для монитора с диагональю 24 дюймов

Светофильтры:

- стационарный с полосой пропускания, нм — 420–1100
- автоматически устанавливаемые с порогом, нм:
 - ИК-отсекающий — 700
 - ИК-пропускающий — 600, 650, 700

1. Лупа видеоспектральная люминесцентная

Источники света:

- белый верхний
- 2 высокоинтенсивных инфракрасных 980 нм:
 - точечный и заливающий

Поле зрения, мм — 11,1×8,1

Сенсор:

- тип — CMOS
- количество мегапикселей — 3,1:
 - разрешение, ppi — 4700
 - размер кадра, пикселей — 2048×1536
- динамический диапазон, дБ — 61

Светофильтры — ИК-отсекающий с порогом, нм — 660

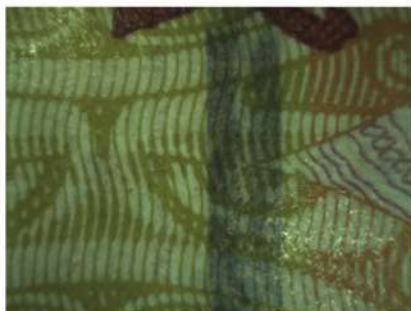
Интерфейс связи — USB 2.0

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более — 94×62×52

Масса, кг, не более — 0,2

Питающее напряжение, В — 5

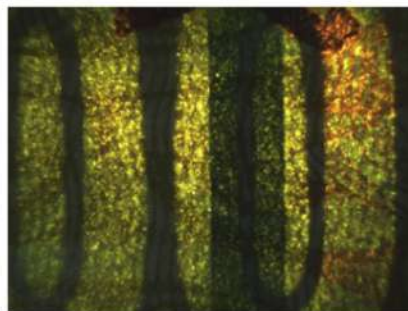
Потребляемая мощность, Вт, не более — 12,5



Белый верхний



Высокоинтенсивный
инфракрасный 980 нм:
точечный



Высокоинтенсивный
инфракрасный 980 нм:
заливающий

2. Термостолик

Функциональные возможности

- Исследование изображений и элементов банкнот и проездных документов, содержащих термохромную краску, в различных температурных режимах
- Исследование комплексного защитного элемента Feel®-ID, разработанного компанией Giesecke&Devrient, основанного на цветопеременном и термохромном эффекте



Диапазон температур, °C — +30...+80 с шагом 1 °C

Размер нагреваемой области (длина×ширина), мм — 78×48

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм — 170×78×16

Масса, кг — 0,25

Питающее напряжение от специального USB-порта, В — 5

Потребляемая мощность, Вт, не более — 15



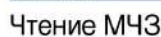
Температура +20 °C



Температура +35 °C

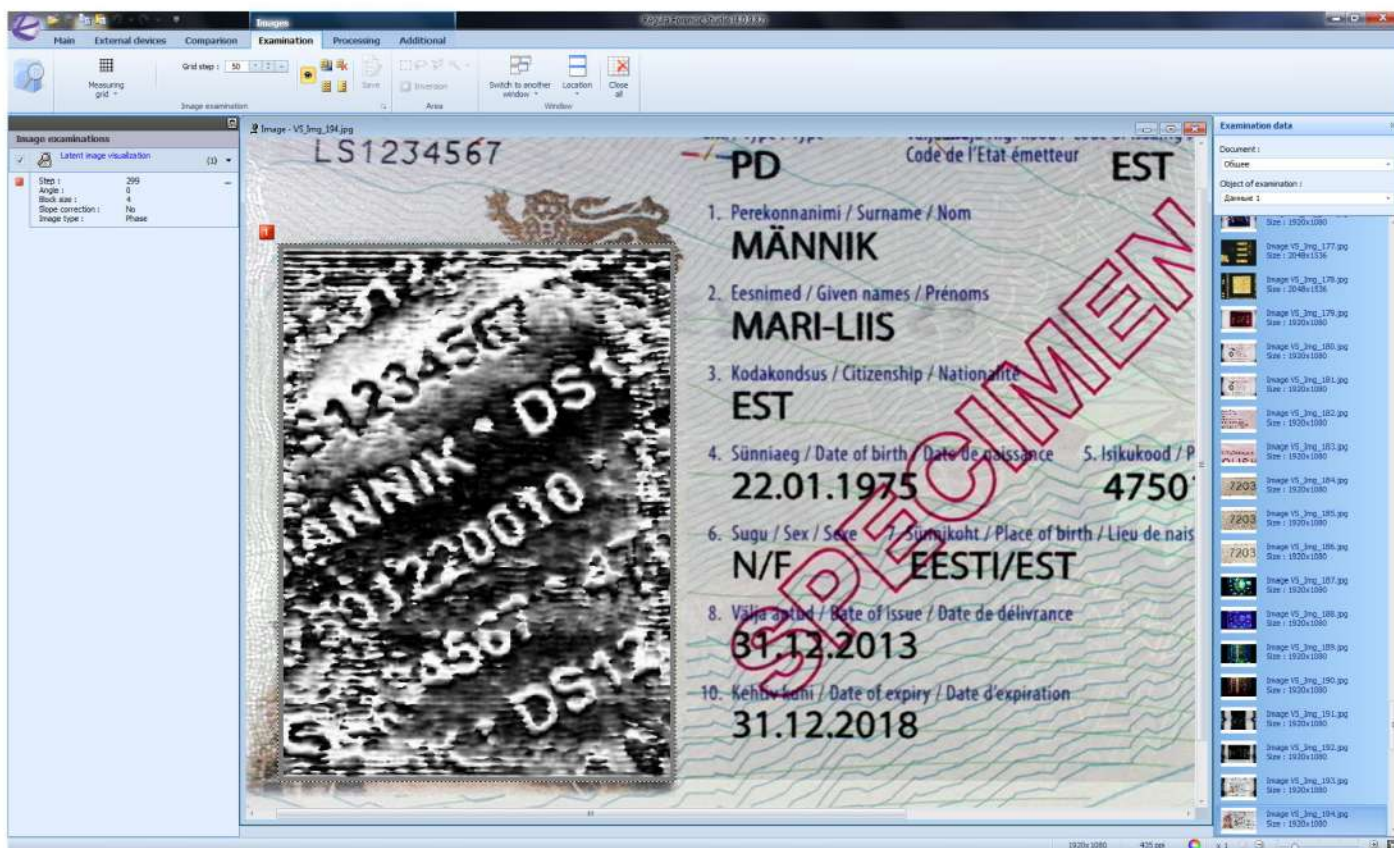


Температура +50 °C

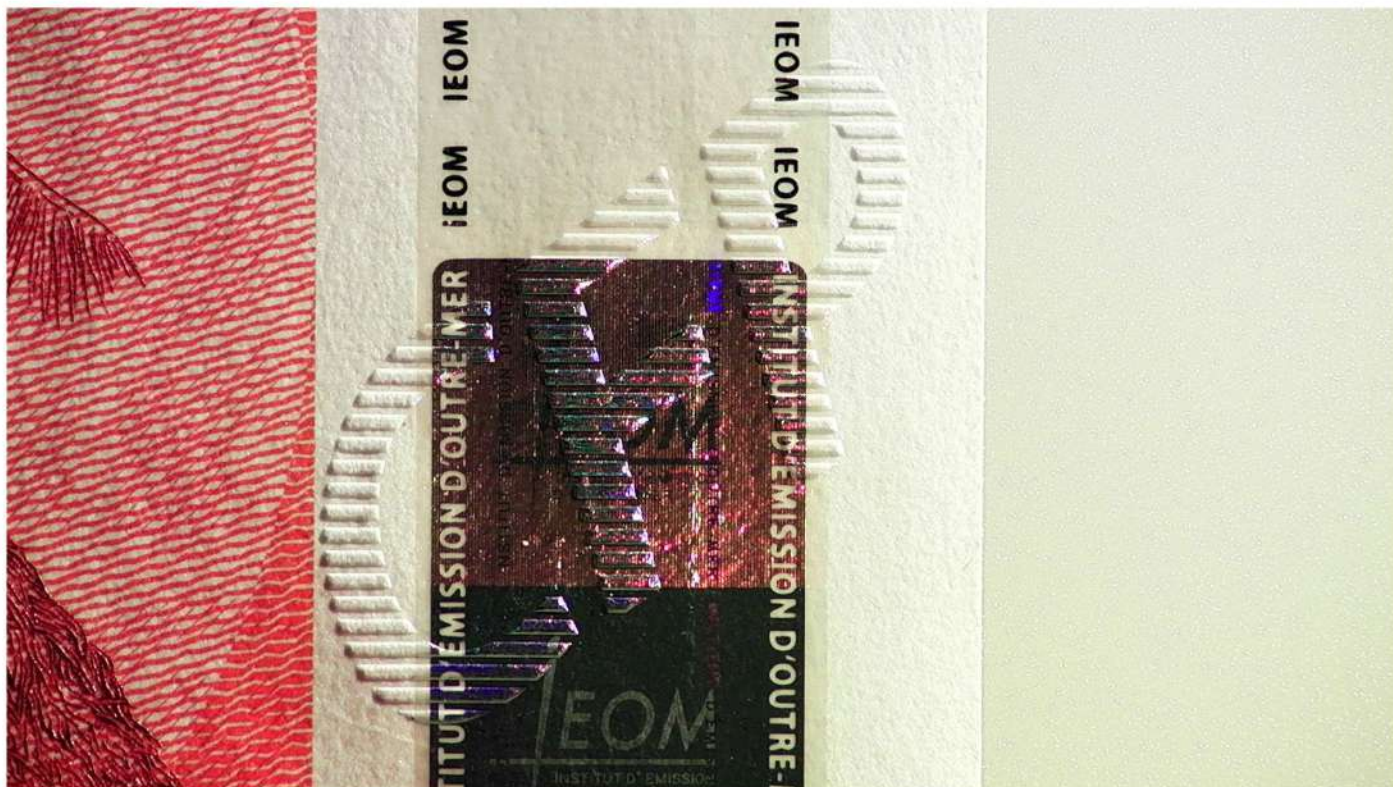




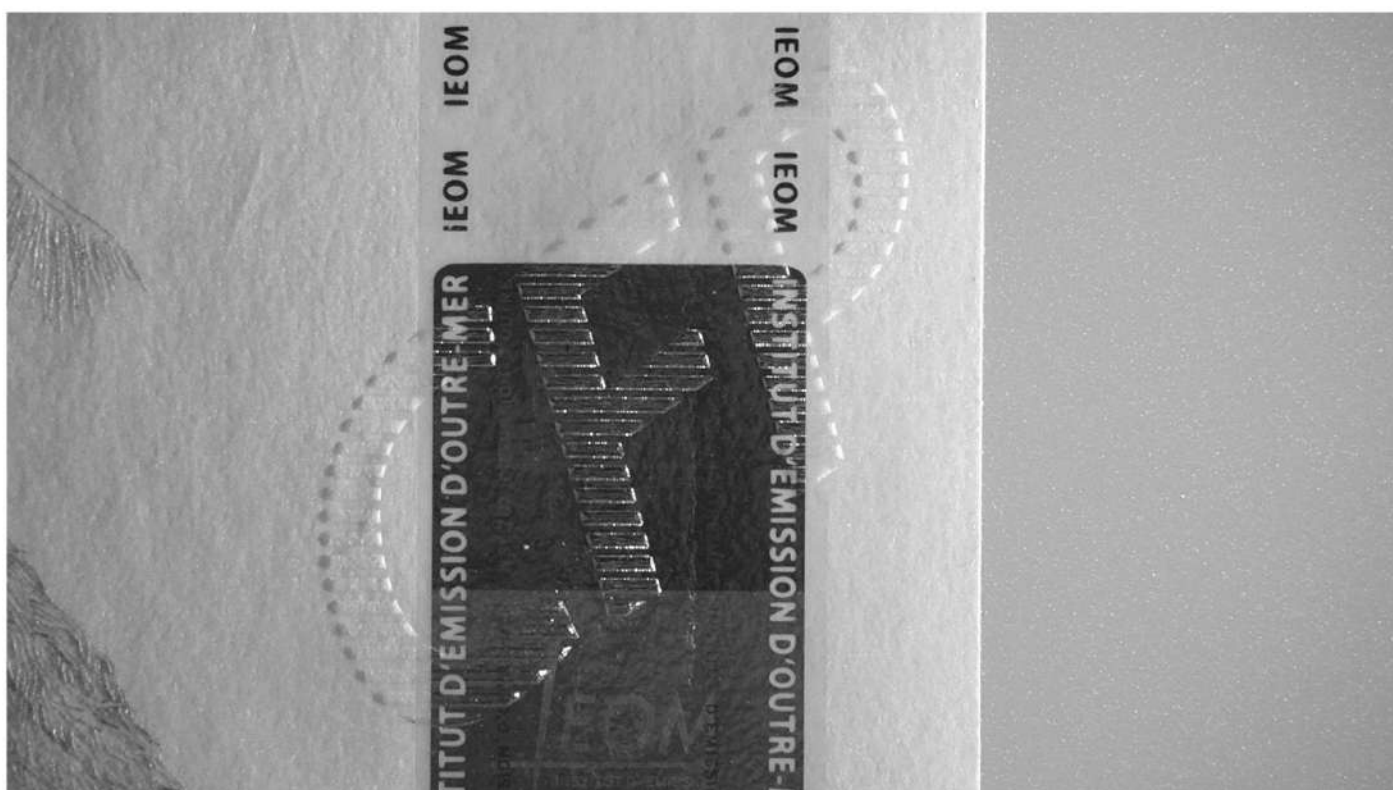
Чтение IPI



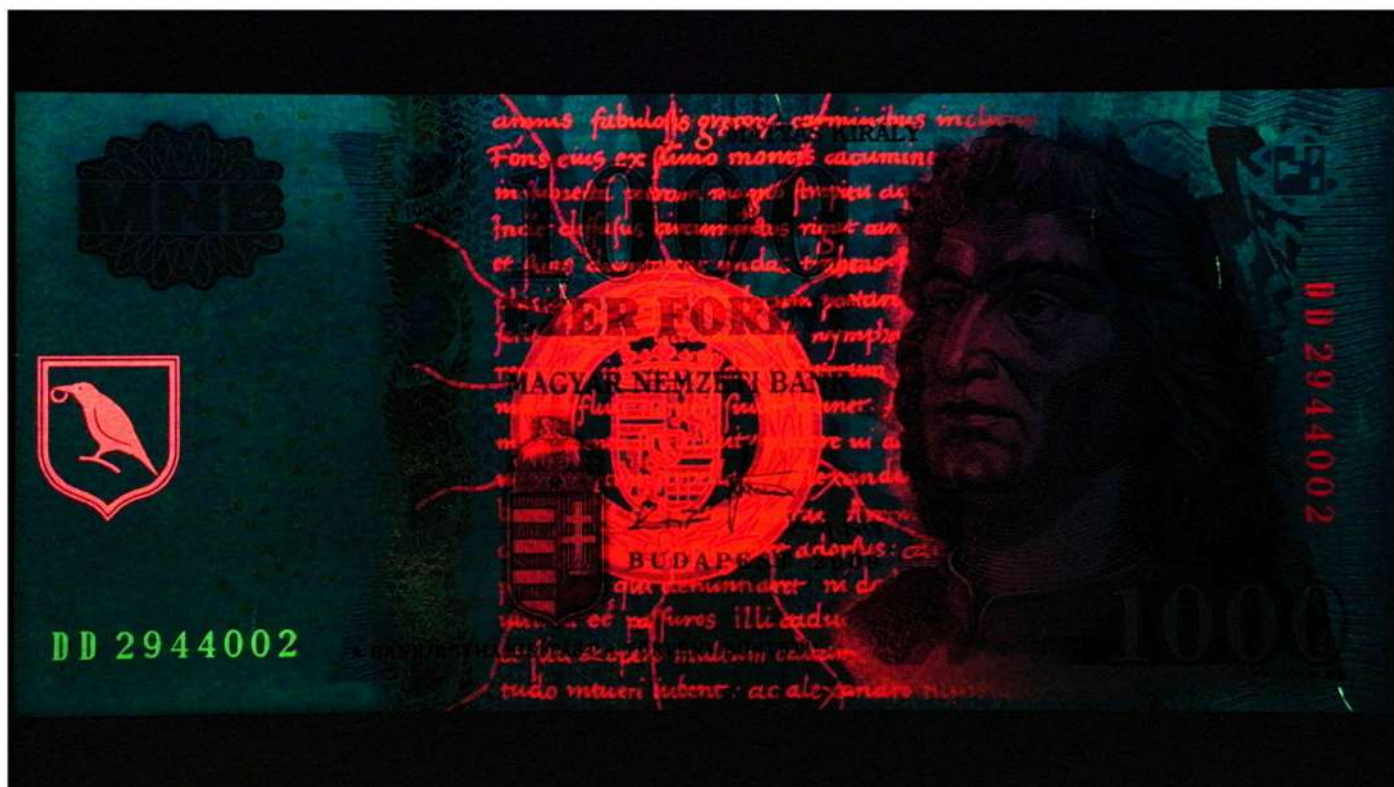
Чтение IPI



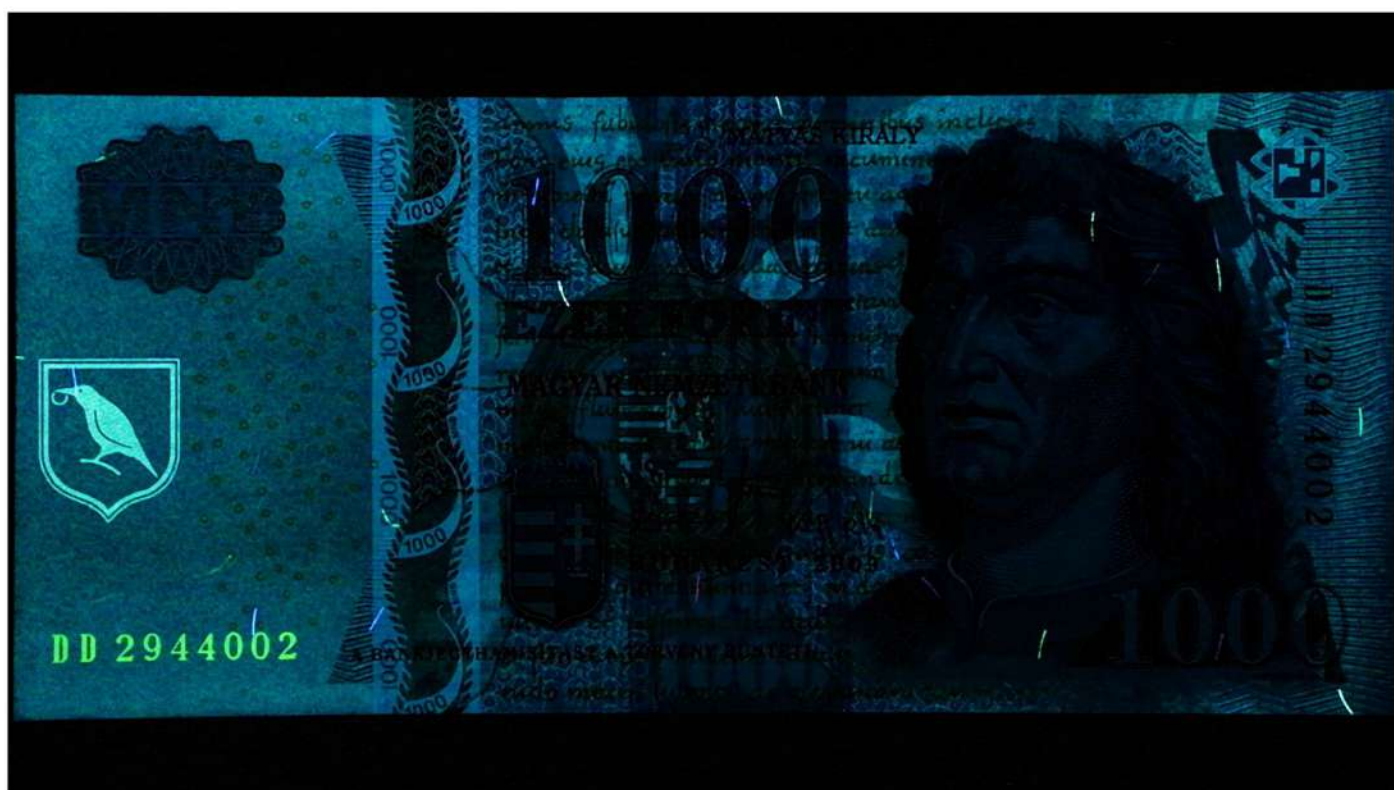
Косопадаючий белый свет 6х



Косопадаючий інфрачервоний світ 6х



Ультрафиолетовый свет 254 нм 1.3х



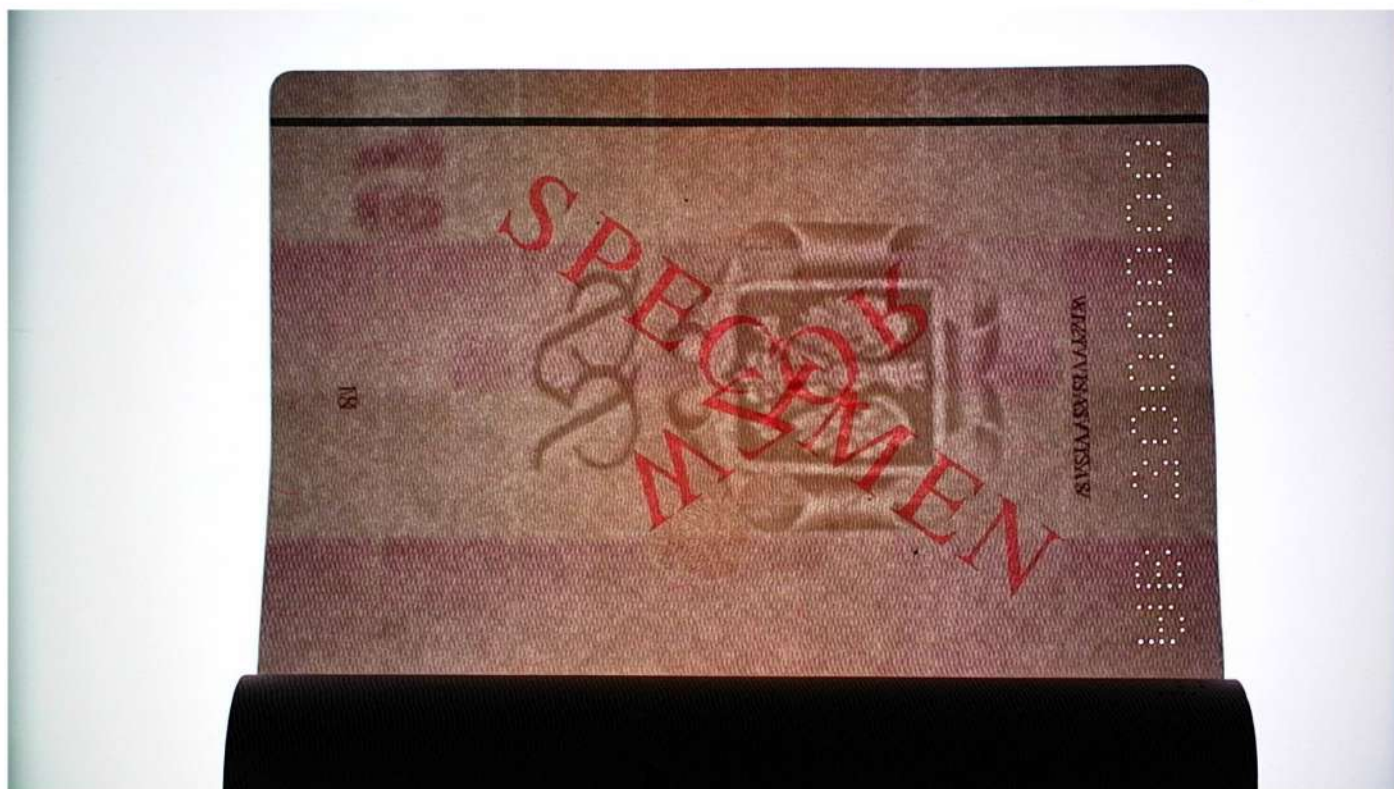
Ультрафиолетовый свет 365 нм 1.3х



Ультрафиолетовый свет 400 нм 1.3x



Высокоинтенсивный голубой верхний свет 1.4x



Донный белый свет 1.1x



Донный инфракрасный свет 1.1x

