



Cassida MFD1

Портативный многофункциональный
детектор банкнот и ценных бумаг

Исследование на экспертном уровне (6 видов контроля)

Natural Light Sys™ для четкости и контрастности

Мобильность (аккумуляторная батарея)

Встроенная память для 2 000 изображений



Cassida MFD1

Назначение детектора Cassida MFD1 - проведение исследований объектов технико-криминалистической экспертизы документов и фиксации полученных результатов.

Объектами исследований являются защищенная полиграфическая продукция (бланки паспортов, водительских удостоверений, дипломов, документов на транспортные средства, федеральных специальных и акцизных марок и т.д.) и денежные билеты Банка России и иностранных государств.

Функциональные возможности прибора:

- Контроль в инфракрасном свете;
- Контроль под воздействием косопадающего инфракрасного излучения;
- Контроль под воздействием инфракрасной люминесценции;
- Контроль спецэлемента «М»;
- Контроль спецэлемента «И» (Антистокс-эффекта);
- Контроль в белом отраженном свете;
- Контроль под воздействием косопадающего белого света;
- Контроль отсутствия фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения (флуоресценция);
- Контроль наличия люминесценции отдельных меток, волокон, фрагментов рисунков;

С помощью указанных видов контроля возможно изучение УФ-люминесценции защитных волокон и бумаги, ИК-метамерных красок, спецэлемента «М», спецэлемента «И» (Антистокс-эффекта), элементов, выполненных ОVI краской, защитных нитей, «кипп-эффекта» и других защитных элементов.

Основные достоинства портативного многофункционального детектора Cassida MFD1:



9 видов контроля, в том числе с 15- и 32-кратным увеличением, для проверки валют всех стран мира и ценных бумаг на экспертном уровне.

Примеры сохранения изображений банкнот во встроенной памяти:



Кипп-эффект

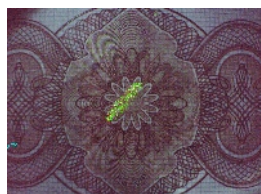


Косопадающее ИК излучение

Примеры сохранения изображений паспортов во встроенной памяти:



УФ излучение



Антистокс-эффект



Антистокс-эффект



УФ излучение



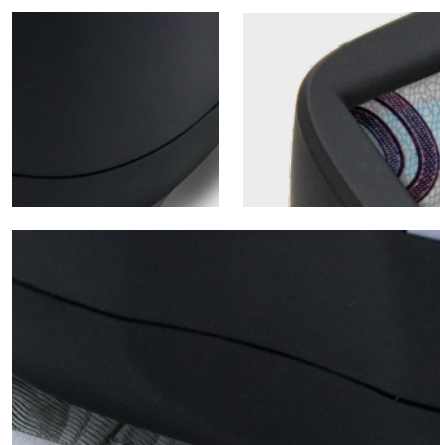
При необходимости изображение с основного монитора можно продублировать на большом экране при подключении прибора к монитору (ТВ, проектор) или к персональному компьютеру (вывод аналогового и цифрового видеосигнала на внешнее устройство (ТВ, проектор, ПК))

Сам прибор позволяет делать записи экспертизы в формате JPEG. Все изображения сохраняются во встроенной памяти (micro SD карта вмещает до 2 000 изображений).



Мега пиксельная CMOS камера (5 млн пикселей), система световых фильтров **NaturalLightSys™**, а также Non-distortion IR линзы созданы для высочайшей контрастности и четкости изображений на цветном LCD-дисплее.

Применение прорезиненного пластика **soft-touch** в корпусах портативных приборов является особенно актуальным (аппарат не выскользнет из рук). Использование данного материала в сочетании с черным цветом отличает детектор практичностью (не маркий).



Cassida MFD 1



Встроенный аккумулятор, компактные размеры и специальный материал корпуса обеспечивают полную мобильность прибора (свыше 3 часов автономной работы).

Переход в спящий режим с функцией дальнейшего выключения увеличивает эксплуатационный срок детектора и уменьшает потребление энергии во время ожидания (если детектор не используется в течение 5 минут, активируется энергосберегающий режим, затем детектор автоматически выключится через 10 минут ожидания)



Применение

Прибор с возможностью углубленного анализа подлинности валют всех стран мира, а также документов и ценных бумаг будет востребован в отделах по выдаче кредитов, организациях по работе с ценными бумагами и документами, в экспертно-криминалистических подразделениях.

Технические характеристики:

Виды контроля: Контроль в инфракрасном свете;
Контроль под воздействием косопадающего инфракрасного излучения;
Контроль под воздействием инфракрасной люминесценции;
Контроль спецэлемента «М»;
Контроль «Антистокс-эффекта»;
Контроль в белом отраженном свете;
Контроль под воздействием косопадающего белого света;
Контроль отсутствия фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения (флуоресценция);
Контроль наличие люминесценции отдельных меток, волокон, фрагментов рисунков.

Виды подсветки:	Белая верхняя Белая косопадающая Белая по оси X Белая по оси Y Белая попеременная по осям X и Y Инфракрасная верхняя Инфракрасная косопадающая Инфракрасная с попеременным излучением 850нм/940нм (Спецэлемент M) Инфракрасная люминесценция 470 нм Инфракрасная 980 нм (Антистокс) (непрерывное свечение) Инфракрасная 980 нм (Антистокс) (мигающее свечение) Ультрафиолетовая 254 нм Ультрафиолетовая 365 нм
Тип и размер дисплея, дюймов	Цветной TFT LCD, 3
Кратность увеличения	15X, 32X
Область видимости изображения, мм	21*15 (21*10 с 15-кратным увеличением, 21*7 с 32-кратным увеличением)
Тип камеры	мегапиксельная CMOS (5млн пикселей)
Система световых фильтров NaturalLightSys™	Полосно-пропускающий световой фильтр Фильтр высоких ИК частот Инфракрасные линзы с низким уровнем искажения
Non-distortion IR линзы	Инфракрасные линзы с низким уровнем искажения
Емкость встроенной памяти, Гб	2 (или более 2 000 изображений)
Разрешение сохраняемых изображений в JPEG, пиксели	3246* 2448
Потребляемая мощность, Вт	От сети 220 В/50Гц через адаптер AC-DC (5В/1А)
Способы подачи питания, В	От аккумулятора (1500mA/h)
Длительность работы аккумулятора, часы	3
Энергосберегающий режим	+
Функция авто выключения	+
Порты вывода	USB, AV-out, HDMI
USB-кабель для подсоединения к ПК	В стандартной комплектации
Габариты (Ш*Г*В), мм	96*78*92
Габариты упаковки (Ш*Г*В), мм	160*90*115
Вес нетто, г	200
Вес брутто, г	420

Официальный дистрибьютор:

КОМПАНИЯ КАССИДА ЕВРАЗИЯ

111020 Москва, 2-я ул. Синичкина, 9А стр. 3
+7 (495) 269 00 77 (многоканальный)
info@cassida.ru
www.cassida.ru

Официальный представитель: