

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

Виды подсветки:

Белая верхняя
 Белая косопадаящая
 Белая по оси X
 Белая по оси Y
 Белая попеременная по осям X и Y
 Инфракрасная верхняя
 Инфракрасная косопадаящая 880 нм
 Инфракрасная с попеременным излучение 850нм/940нм (Спецэлемент М)
 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
 Кратность увеличения
 Область видимости изображения, мм

Цветной TFT LCD, 3
 15X, 32X
 21*15 (21*10 с 15-кратным увеличением, 21*7 с 32-кратным увеличением)

Тип камеры
 Система световых фильтров NaturalLightSys™
 Non-distortion IR линзы

мегапиксельная CMOS (5млн пикселей)
 Полосно-пропускающий световой фильтр
 Фильтр высоких ИК частот
 Инфракрасные линзы с низким уровнем искажения
 2 (или более 2 000 изображений)
 3246* 2448

Емкость встроенной памяти, Гб
 Разрешение сохраняемых изображений в JPEG, пиксели

От сети 220 В/50Гц через адаптер AC-DC (5В/1А)
 От аккумулятора (1500mA/h)
 3

Потребляемая мощность, Вт
 Способы подачи питания, В
 Длительность работы аккумулятора, часы
 Энергосберегающий режим
 Функция авто выключения

+
 +
 USB, AV-out, HDMI
 В стандартной комплектации
 90*71*94

Порты вывода
 USB-кабель для подсоединения к ПК
 Габариты (Ш*Г*В), мм
 Габариты упаковки (Ш*Г*В), мм
 Вес нетто, г
 Вес брутто, г

160*90*115
 200
 420



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

Официальный дистрибьютер:

КОМПАНИЯ КАССИДА ЕВРАЗИЯ

111020 Москва, 2-я ул. Синичкина, 9А стр. 3
 8 (495) 269 00 77 (многоканальный)
 8 (800) 500 34 90 (звонок по России бесплатный)

info@cassida.ru
 www.cassida.ru



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.

MFD1 —

Функциональные возможности прибора

- Контроль в инфракрасном свете
- Контроль под воздействием косопадющего инфракрасного излучения
- Контроль под воздействием инфракрасной люминесценции
- Контроль спецэлемента «М»
- Контроль спецэлемента «ИМ» (Антистокс-эффекта)
- Контроль в белом отраженном свете

- Контроль под воздействием косопадющего белого света
- Контроль отсутствия фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения (флуоресценция)
- Контроль наличия люминесценции отдельных меток, волокон, фрагментов рисунков



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 видео-сигнала 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).



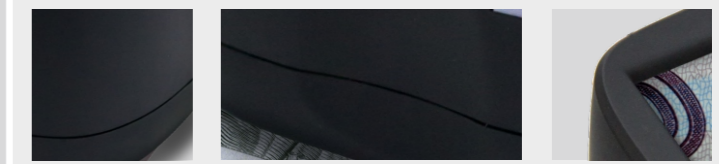
MFD1 —

Основные достоинства портативного многофункционального детектора Cassida MFD1:



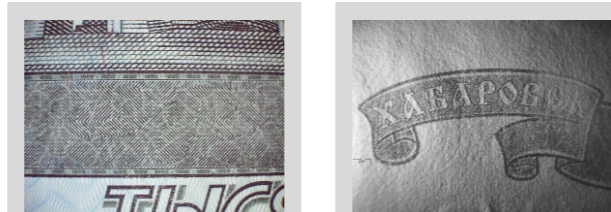
9 видов контроля, в том числе с 15- и 32-кратным увеличением, для проверки валют всех стран мира и ценных бумаг на экспертном уровне.

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).

Примеры сохранения изображений банкнот во встроенной памяти:



Кипп-эффект

Косопадящее ИК излучение

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)

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

Примеры сохранения изображений паспортов во встроенной памяти:



УФ излучение

Антистокс-эффект

Антистокс-эффект

УФ излучение

