

DORS®

Профессиональный
инфракрасный детектор

DORS 1100



www.dors.ru

DORS 1100

профессиональный инфракрасный детектор

DORS



Назначение

DORS 1100 – профессиональный многофункциональный инфракрасный детектор, предназначенный для визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг, документов, акцизных и специальных марок несколькими видами контроля.

Отличительные особенности

- цветной жидкокристаллический монитор с широким углом обзора и антибликовым покрытием, гарантирующий отсутствие нагрузки на зрение при рассмотрении мелких и малоконтрастных изображений;
- широкая просмотровая зона, позволяющая проводить визуальный контроль как одной банкноты (ценной бумаги), так и банкнот, разложенных "веером", обеспечивая быструю и качественную детекцию подлинности;
- простота и удобство в эксплуатации;
- эргономичный дизайн и компактные размеры.

Подключение дополнительных устройств

Функциональные возможности детектора DORS 1100 могут быть существенно расширены подключением дополнительных приборов:

- DORS 1010 – телевизионная lupa со встроенной ИК/белой подсветкой;
- DORS 1020 – телевизионная lupa со встроенной УФ/ИК/белой подсветкой;
- любой видеоисточник PAL (камера видеонаблюдения и т.п.).

Виды контроля

Инфракрасный контроль

- наличия, правильности расположения и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.

Контроль "спецэлемента М"

- в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм).

Ультрафиолетовый контроль с увеличением 17х (с DORS 1020)

- для детального изучения правильности расположения, формы и структуры фрагментов изображений, нитей и волокон, люминесцирующих в УФ-свете.

Инфракрасный контроль с увеличением 17х (с DORS 1020) или 10х (с DORS 1010)

- для детального изучения правильности расположения, совмещения, формы и структуры фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.

Контроль в отраженном косопадющем белом свете с увеличением 17х (с DORS 1020) или 10х (с DORS 1010)

- для детального изучения видов и способов печати, микропечати, кипп-эффекта, защитных голограмм, выявления дефектов печати и возможных подделок.



Технические характеристики

Монитор	цветной жидкокристаллический TFT-монитор с диагональю 5 дюймов (12,7 см) с возможностью точной регулировки яркости и контрастности изображения
Верхняя подсветка	двухдиапазонная ИК (940/850 нм)
Подключение дополнительных устройств	1 видеовход для подключения DORS 1010 или DORS 1020, 1 видеовход для подключения внешнего видеоисточника (PAL), 1 видеовыход (PAL)
Питание	от сети 110-220 В
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Габаритные размеры (ШхГхВ)	150x110x295 мм
Масса	0,65 кг