

# ESDA-Lite

Foster + Freeman



## ESDA-Lite

### Портативная электростатическая система выявления и исследования давленых текстов

- Портативная система, весит менее 18кг
- Метод каскадного проявления и с помощью красящего аппликатора
- Подложка для проверки документов размером 230 x 358мм
- Универсальный вход питания для работы в полевых условиях
- Быстро и просто, не создает помех для проведения других криминалистических тестов

**ESDA – Lite** проверенная система, теперь в портативном варианте

**Разработанный для работы в полевых условиях, ESDA – Lite – идеальный инструмент для работы вне лаборатории. Прибор вместе с расходными материалами помещается в удобный футляр пригодный даже для авиа перелетов.**

Создание электростатического изображения – наиболее эффективная технология обнаружения выдавленных надписей. Такое изображение затем визуализируется с помощью чувствительного к электростатике красителя.

В процессе обработки документа на его поверхности обнаруживаются микроскопические повреждения волокон, возникающие от давления пишущим предметом на лист бумаги, находящийся сверху. Будучи простым в работе, он позволяет создать точную копию документа с выдавленной надписью без механического воздействия на сам документ, что важно для других криминалистических проверок, а также позволяет создавать такие копии множество раз без потери качества.

### **ESDA – Lite** метод каскадного проявления и с помощью аппликатора

ESDA – Lite предлагает на выбор два способа проявления изображений. В обоих случаях документ помещается в вакуумную камеру и закрывается отображающей пленкой. Затем над документом два-три раза необходимо прокрутить устройством, создающим коронарный разряд, чтобы зарядить поверхность и создать невидимый отпечаток изображения. Для визуализации изображения нужно наклонить вакуумную камеру и насыпать тонким ровным слоем на поверхность пленки каскадный проявитель. Этую процедуру повторяют до тех пор, пока не будет получено изображение требуемого качества. Порошок проявителя ссыпать в поднос сбоку от камеры для дальнейшего использования.

Можно также визуализировать изображение с помощью красящего аппликатора. Для этого аппликатором, пропитанным красителем, нужно прокрутить несколько раз по поверхности пленки. Аппликатор имеет встроенный резервуар для красителя, который легко наполнить заново. Если полученное изображение нужно сохранить, то поверх него следует положить прозрачную, самоклеющуюся пленку. Затем всё это снимается с документа, оставляя его неповрежденным.

### **ESDA – Lite** спецификация

**Размер документов:** 358мм x 230мм.

Большие документы можно подогнать, это не скажется на качестве результата.

**Размеры ESDA – Lite:** 420mm x 295mm x 155mm

**Напряжение питания:** 90 – 240В

**Масса:** 17.9кг Общая масса вместе с футляром и аксессуарами.

**Размеры футляра:** 500мм x 400мм x 320мм.

### **ESDA – Lite** состав комплекта

ESDA-Lite (готовая система)

Сам прибор, увлажнитель, гигрометр, 1.5 кг катушки с отображающей пленкой (ширина 250мм), 50 листов самоклеящейся прозрачной фиксирующей пленки (363 x 234мм), 500г каскадного проявителя, 50г красителя, 5 красящих аппликаторов и футляр.

### **Расходные материалы**

Отображающая пленка – 1.5 кг катушка

Краситель – 50г банка

Каскадный проявитель – 250г банка

Самоклеящаяся прозрачная фиксирующая пленка – 50 листов

Аппликатор – упаковка, 10 штук.



Отображающая пленка и каскадный проявитель хранятся внутри под вакуумной камерой, что удобно при перевозке. Для подготовки прибора к работе надо лишь надеть катушку с пленкой на специальные штифты.



[www.fosterfreeman.com](http://www.fosterfreeman.com)

Представительство в России:

ООО «Целевые Технологии»

119606 Москва, пр-т Вернадского 84, кор. 2

(495)436-02-65

[aimtech@aimtech.ru](mailto:aimtech@aimtech.ru) [www.aimtech.ru](http://www.aimtech.ru)