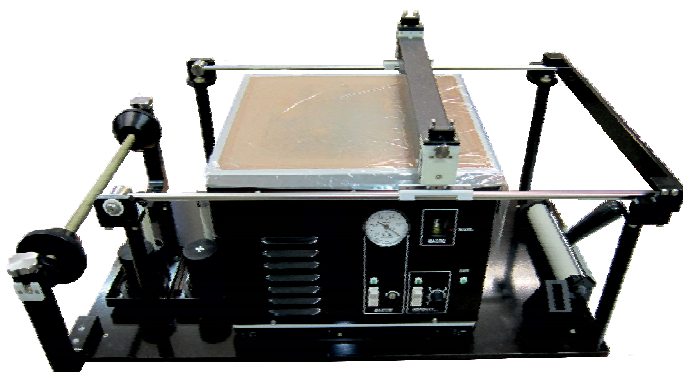


КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ «Троеборье»



Комплекс оборудования «Троеборье» предназначен для криминалистического исследования бумажных материалов электростатическим методом. Метод позволяет выявлять давленные тексты, отпечатки пальцев и другую криминалистическую информацию.

Изделие обеспечивает преобразование дефектов, имеющих на поверхности бумаги, в адекватную им картину распределения электрических зарядов с последующей ее визуализацией электрографическими проявителями при помощи магнитной кисти.

В состав комплекса оборудования входят:

01. электростатический дефектоскопический аппарат, предназначенный для визуализации дефектов на поверхности бумаги;
02. кювета-эксикатор, предназначенная для кондиционирования исследуемого объекта до оптимальных значений влажности;
03. блок измерения, предназначенный для определения электрического сопротивления бумаги в процессе ее кондиционирования в кювете-эксикаторе.

Комплекс «Троеборье» существенно отличается от известных зарубежных аналогов возможностью регулирования в широких пределах основных параметров процесса исследования, наличием устройства для кондиционирования исследуемых объектов с целью достижения оптимальных значений их влажности, наличием приспособления для ориентированного перемещения коронатора над поверхностью вакуумного экрана дефектоскопического аппарата, возможностью оперативной смены полярности наносимого заряда.

Указанные технические решения позволяют заметно повысить качество исследования различных бумажных носителей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальный размер исследуемого объекта, мм – 330x360

Потребляемая мощность, ВА – не более 300

Габариты составных частей комплекса, мм:

- электростатический дефектоскопический аппарат – 560x980x400
- кювета-эксикатор – 515x435x200
- блок измерения – 360x140x250

Масса составных частей комплекса не более, кг:

- электростатический дефектоскопический аппарат – 45
- кювета-эксикатор – 20
- блок измерения – 3,5



Лист из блокнота содержит невидимый «давленный» текст (слева). В результате исследования блокнотного листа с помощью комплекса оборудования «Троеборье» запись в блокноте стала видимой (справа).