

ESDA[®]-Lite

foster + freeman

EL SISTEMA PARA LA VISUALIZACIÓN DE SURCOS DE ESCRITURA



ESDA-Lite

El nuevo sistema portátil para la detección de surcos de escritura en documentos

Sus características incluyen:

- Sistema completo portátil con peso inferior a 18 kg.
- Métodos de revelado por cascada y con aplicador de tóner.
- Procesa documentos de tamaño máximo 230 mm x 358 mm.
- Sistema de alimentación universal para operar en cualquier lugar.
- Fácil y rápido de operar sin interferir con otros ensayos forenses.



ESDA®-Lite

ESDA®-Lite un sistema de prestaciones demostradas, es ahora portátil

Diseñado para los desplazamientos, el nuevo ESDA®-Lite es idóneo para el investigador de documentos privado encargado de trabajar fuera del laboratorio, y viene suministrado con sus accesorios completos en una maleta robusta almohadillada adecuada para viaje aéreo.

Con la imagen electrostática, la tecnología más efectiva para detectar surcos de escritura en documentos bajo investigación, se genera una imagen invisible de los surcos de la escritura, la cual queda revelada mediante la aplicación de un tóner sensible a cargas electrostáticas. Este proceso de generación de imagen es sensible a los daños microscópicos producidos en la superficie del documento por la interacción con hojas superpuestas durante el acto de escribir a mano.

ESDA® es el instrumento forense ideal. Además de ser simple de operar, produce transparencias positivas de tamaño natural de los surcos de la escritura sin dañar ni contaminar el documento original y sin interferir con otros ensayos forenses, pudiéndose también procesar documentos repetidamente sin pérdida de sensibilidad.

ESDA®-Lite Métodos de revelado por cascada y con aplicador de tóner

ESDA®-Lite viene equipado para operar con dos métodos opcionales de revelado. En ambos casos se pone el documento a examinar sobre la mesa de vacío, cubriéndolo con la película de revelado. Se pasa entonces la unidad de descarga en corona sobre la película dos o tres veces con el fin de cargar eléctricamente la superficie y generar así la imagen latente de los surcos de presión presentes.

Se obtiene el revelado de una imagen visible levantando la mesa de vacío en ángulo y vertiendo sobre la superficie de la película el revelador de cascada constituido por partículas finas revestidas de tóner. Este proceso se continúa hasta obtener una imagen satisfactoria. Las partículas del revelador quedan recogidas en la bandeja pivotante en el lado del instrumento para ser utilizadas de nuevo.

En los casos en que el revelado por cascada no sea conveniente, se puede emplear el método del aplicador de tóner. Se frota un aplicador con un revestimiento de tejido cepillado suave impregnado con tóner sobre la superficie de la película de revelado para producir la imagen visible. Cada aplicador manual incorpora un depósito de tóner, impregnándose el aplicador con un golpe ligero antes de uso.

Si, una vez completado el examen, se requiriese archivar el resultado, se podrá superponer a la imagen una película transparente adhesiva de protección con el fin de producir una imagen permanente. Seguidamente se separará este laminado del documento original, recuperándose este último sin daño alguno.

ESDA®-Lite Características

ESDA®-Lite está concebido para examinar todo tipo de documentos y se suministra con película de revelado, revelador de cascada, aplicador de tóner, película fijadora, cámara de humidificación e higrómetro.

| | |
|-----------------------------|---|
| Tamaño máximo de documento: | 358mm x 230mm (14" x 9"). Documentos mayores pueden doblarse sin pérdida de resolución. |
| ESDA®-Lite: | 420mm x 295mm x 155mm (16 1/2" x 11 1/2" x 6 1/4"). |
| Alimentación: | 90 - 240 V CA. |
| Peso: | 17,9 kg (39 lb) peso total de la maleta con equipo y accesorios. |
| Dimensiones de la maleta: | 500mm x 400mm x 320mm (19 1/2" x 15 1/2" x 12 1/4"). |

Foster & Freeman Ltd se reserva el derecho de alterar sin previo aviso las características del ESDA®-Lite o de cualquier accesorio.

ESDA®-Lite Datos de pedido

ESDA®-Lite (sistema completo)

Referencia: ESDA-Lite

Instrumento con humidificador de documentos, higrómetro, rollo de película de revelado de 1,5 kg - 250 mm ancho, 50 hojas 363 x 234mm de película fijadora transparente adhesiva, 500 g de revelador de cascada, 120 g de tóner, 5 aplicadores de tóner TAD y maleta.

Consumables

| | |
|---|-------------------|
| Película de revelado ESDA®-Lite, rollo 1,5 kg | Referencia: E9 |
| Tóner ESDA®-Lite, bote 120 g | Referencia: E10 |
| Revelador de cascada ESDA®-Lite, bote 250 g | Referencia: E11 |
| Película fijadora adhesiva ESDA®-Lite, 50 hojas | Referencia: E12 |
| Aplicador de tóner TAD, paquete de 10 | Referencia: E/TAD |



foster + freeman

www.fosterfreeman.com

Oficina central y ventas

Reino Unido:

Foster & Freeman Ltd.

Vale Park, Evesham,

Worcestershire, WR11 1TD. UK

+44 (0) 1386 768050

+44 (0) 1386 765351

www.fosterfreeman.com

sales@fosterfreeman.com

Oficina de ventas EE.UU.

888 445 5048

888 445 5049

www.fosterfreeman.com

usoffice@fosterfreeman.com