

ESDA[®]2

foster+freeman

EL SISTEMA PARA LA VISUALIZACIÓN DE LAS
MARCAS DE PRESIÓN DE ESCRITURA



ESDA[®]2 - un mejor sistema para la
detección de las marcas de presión de
escritura en documentos sospechosos

Nuevas características incluyen:

- Aplicador de toner para un revelado más nítido de imagen
- Retiene la técnica original de revelado en cascada
- Procesa documentos de tamaño hasta A3
- Mesa de vacío desmontable



ESDA[®]2

Excepcional tecnología con un diseño mejorado

ESDA[®] es la principal tecnología para la detección de las marcas de presión de escritura en documentos sospechosos. ESDA[®] funciona creando una imagen electrostática invisible de las marcas de presión de escritura, la cual se visualiza posteriormente por medio de la aplicación de un toner sensible a cargas electrostáticas. Este proceso de generación de imagen es sensible a daños microscópicos en las fibras en la superficie del documento, los cuales han sido creados 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 a tamaño natural de las marcas de presión de la escritura sin dañar ni contaminar los documentos originales, y sin interferir con otros ensayos forenses. Se pueden también procesar documentos repetidamente sin pérdida de sensibilidad.

Un nuevo sistema de revelado de imagen

Tradicionalmente, se han usado reveladores en cascada en el proceso de revelado de imágenes, pero ESDA[®]2 viene dotado de un nuevo dispositivo – el aplicador de toner – que asegura un proceso de mayor limpieza manteniendo una excelente sensibilidad.

Un aplicador con un tejido cepillado suave impregnado con el toner se frota sobre la superficie de la película generadora de imagen, produciendo de este modo imágenes visibles de las marcas de presión de escritura presentes. Cada aplicador manual dispone de un depósito integral de toner con capacidad para 200 imágenes, pudiéndose reimpregnar el aplicador con un simple golpe ligero al mismo. Este nuevo sistema es más limpio de usar. Elimina la necesidad de manejar residuos sueltos de polvo, ya que la concentración de toner en el aplicador es fácil de controlar, y elimina los problemas asociados con la aplicación defectiva o excesiva de toner en el revelado en cascada.



El aplicador de toner permite al operario un mayor control del proceso de revelado de la imagen.

El aplicador de toner ofrece al operario un mejor control sobre el proceso de revelado de la imagen ya que permite aplicar el toner en áreas específicas de interés. Asimismo elimina la necesidad constante de recuperar cuentas en cascada.

Mantenimiento de alta sensibilidad

Aunque completamente nuevo, el aplicador de toner genera un toner eléctricamente cargado por fricción con la misma capacidad de revelado de imágenes que las cuentas en cascada. La imagen electrostática en la superficie de la película no se ve afectada por la acción del aplicador a medida que se frota la superficie de la película, de manera que la imagen electrostática puede ser frotada una y otra vez hasta que se obtiene una imagen visual satisfactoria. Sin embargo, ESDA[®]2 retiene el revelador en cascada convencional para aquellos que prefieren el método tradicional.

Nueva mesa de tamaño A3 con filtro para toner

La mayor mesa de vacío y la más ancha película de imagen permiten el procesamiento de documentos hasta un tamaño de A3 (310 mm x 440 mm). La nueva mesa de vacío en acero inoxidable es fácilmente desmontable. ESDA[®]2 también dispone de un poderoso ventilador de extracción y de un filtro para toner suspendido en el aire. El aire por encima del instrumento es aspirado a través de los lados de la mesa de vacío, filtrándose para crear un ambiente de trabajo más limpio.

Archivos permanentes

Las imágenes de las marcas de presión de escritura pueden hacerse permanentes por el simple proceso de laminación de la imagen revelada con una película de plástico transparente adherente.

ESDA[®]2 – el sistema completo

ESDA[®]2 está concebido para examinar todo tipo de documentos hasta el tamaño A3. Se suministra con un carrete de película, revelador en cascada, 50 aplicadores de toner, un paquete de película fijadora y el humidificador de documentos. Foster & Freeman se complace siempre en suministrar consejo, formación y mantenimiento de rutina. ESDA[®]2 es solamente una parte de una gama de instrumentos innovadores disponibles para laboratorios forenses, cuyo objetivo es la mejora de la calidad de las pruebas.



ESDA[®]2 se suministra con un humidificador para sensibilizar los documentos al proceso electrostático de generación de imagen.

Foster & Freeman Ltd se reserva el derecho de alterar la especificación del ESDA[®]2 o de cualquier accesorio sin previo aviso.

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