

Crime-lite[®] ASV

Sistema de escritorio para el análisis de huellas digitales latentes tratadas con polvos anti-Stokes estimulados por láser infrarrojo



NUEVO polvo anti-Stokes para huellas digitales

Es un tratamiento completamente nuevo para una visualización de alto contraste de las huellas digitales latentes.

No produce fluorescencia del fondo sino solo de las huellas digitales.

Cuando las huellas digitales latentes están localizadas en materiales de múltiples colores, los tratamientos convencionales podrían no producir una imagen clara de estas debido a la interferencia del fondo. Incluso las tinturas y los polvos fluorescentes convencionales pueden fallar si el fondo fluoresce por sí mismo.

El tratamiento con los nuevos polvos anti-Stokes pueden superar este problema. Como estos polvos producen fluorescencia visible cuando son iluminados con luz invisible infrarroja cercana, las huellas latentes que han absorbido el polvo pueden ser vistas porque el fondo -reflejando solamente luz infrarroja- permanece invisible reproduciéndose las huellas dactilares latentes libres de interferencia.

Para examinar y fotografiar evidencia tratada con polvos anti-Stokes, Foster + Freeman ha diseñado la

Crime-lite[®] ASV

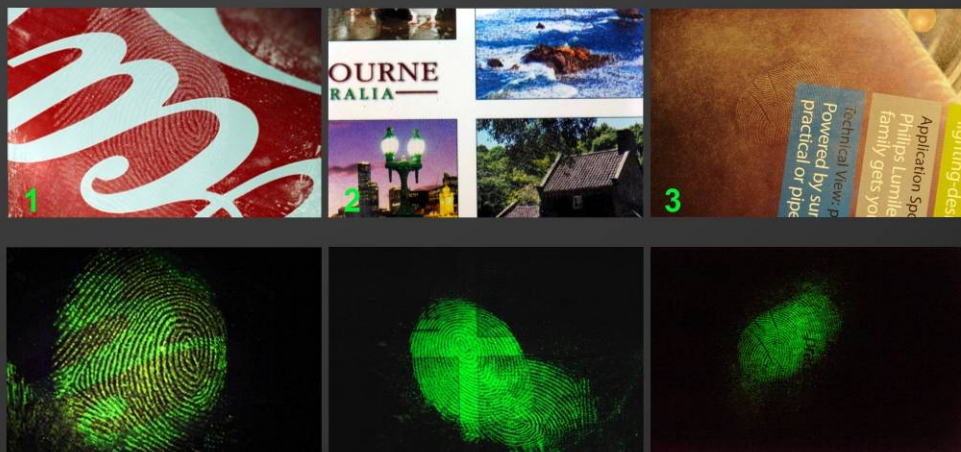
cabina de visualización de escritorio Láser Clase 1

Un nuevo producto programado para ser lanzado en el primer trimestre del 2011, el Crime-lite ASV es un recinto de escritorio de visualización láser para estimulación de los polvos anti-Stokes para huellas digitales recientemente introducidos.



- Recinto de visualización con trabas de seguridad Láser Clase 1
- 2 Láseres de 6W a 976nm
- Iluminación de LED blanca interior para alineación
- Área de iluminación con Láser de 45mm x 60mm
- Ventana para observación de huellas con bloqueo de Láser: 45mm x 60mm
- Para uso con polvo anti-Stokes para huellas

Ejemplos de huellas dactilares en materiales y fondos difíciles tratados con polvo anti-Stokes y observadas utilizando el equipo Crime-lite ASV (ver imágenes en folleto):



1: Huellas digitales en una lata de Coca-Cola como se ve con luz de día y luego iluminada con Láser de 976nm.

2: La huella digital anti-Stokes puede ser vista claramente sobre el fondo multicolor de una tarjeta postal.

3: Una huella digital en la tapa brillante de una revista. Una evidencia muy común que podría ser arruinada usando el método convencional de baño en tintura para mejora de huellas.

Abajo: Vista interior del Crime-lite ASV que muestra como una lata de gaseosa puede ser colocada en el soporte universal.

VISOR LÁSER CRIME-LITE ANTI-STOKES DE ESCRITORIO

Código de Producto: QCL/ASV/BV

POLVO MAGNÉTICO ANTI-STOKES PARA HUELLAS DIGITALES Y CEPILLO

Código de Producto: QCL/ASV/FP

1X Frasco de 50g de polvo magnético para huellas digitales VISAS
1X Aplicador magnético

Para mayor información acerca del uso de los polvos anti-Stokes para la visualización de huellas dactilares latentes por favor remitase al siguiente escrito recientemente publicado por el Centro para las Ciencias Forenses de la Universidad Tecnológica de Sydney:

Fingerprint detection on non-porous and semi-porous surfaces using NaYF₄:Er,Yb up-converter particles, Forensic Sci. Int. (2010)
Technical Reference: FSI-6222



Head Office & UK Sales Office:

Foster + Freeman Ltd

Vale Park, Evesham,

Worcestershire, WR11 1TD UK

+44(0)1386 768050

+44(0)1386 765351

sales@fosterfreeman.com

USA Sales Office

For enquiries from the USA and Canada

888 445 5048

888 445 5049

Appointed Agent:

<http://www.fosterfreeman.com>