



VSC[®] 8000

EL VIDEO ESPECTRO COMPARADOR IMPRESCINDIBLE
para el Examen de Documentos Dubitados

Examina y Autentifica

Pasaportes y Documentos de Identidad

Documentos de Seguridad

Billetes y Cheques

foster+freeman

VSC® 8000 EL SISTEMA MAS AVANZADO

El VSC®8000 combina una sofisticada tecnología de imagen digital y tecnología LED multionda con un sencillo y eficiente software que constituyen la completa solución para el examen de todo tipo de documento dubitado.



Tecnología de Confianza

El avanzado diseño del VSC®8000 constituye lo máximo de la tecnología de foster+freeman, en la que confían las autoridades de inmigración, organismos gubernamentales y expertos forenses de todo el mundo

Revela todos los Detalles

Mediante una combinación de herramientas observa los elementos de seguridad, confirma la autenticidad de los documentos o detecta indicios de falsificación.

Excelente Calidad de Imagen

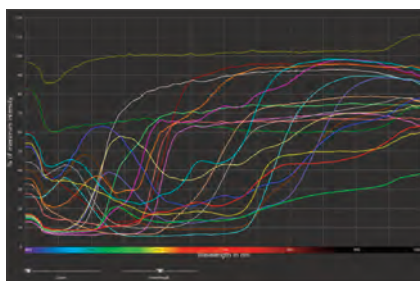
Mediante Imágenes de Super Resolución SRI el VSC8000 permite una imagen nítida y luminosa de los documentos a una alta ampliación

VSC® 8000 CARACTERISTICAS



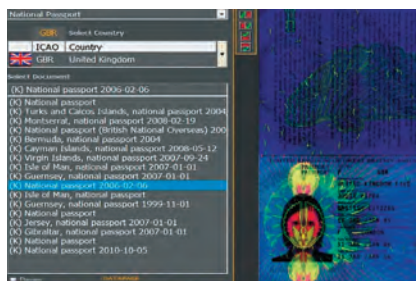
Tecnología **SRI**

Unica en el VSC8000, la Imagen de Super resolución (**SRI**) es un exclusivo sistema óptico facilita una excelente claridad y resolución de imagen de documentos hasta A4/tamaño carta.



Microespectrofotómetro

Análisis espectral, no destructivo, de documentos para identificar diferencias entre tintas y composición de papel. Espectros de Absorción, Reflectancia, Fluorescencia y Transmitida son capturados en tiempo real y visualizados en la pantalla en un sencillo formato gráfico.



Bases de Datos Documentales

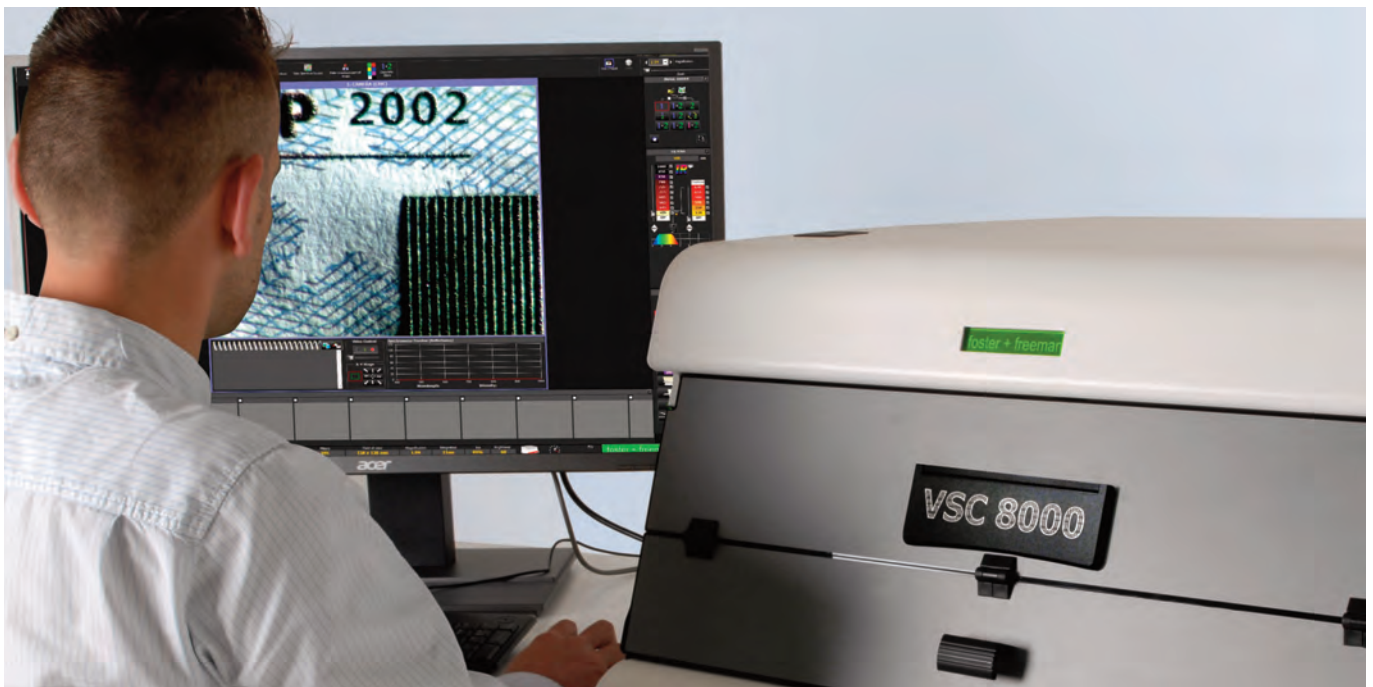
Creación de bases de datos propias para comprobación de documentos dubitados o suscripción a bases de datos de Billetes y Documentos de Seguridad actualizadas regularmente.



Plataforma XY Integrada

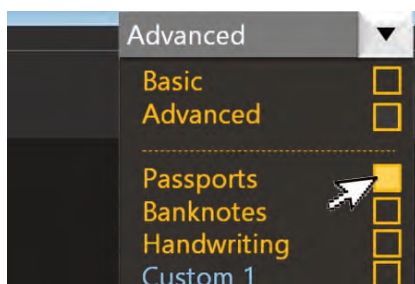
Superficie de examen con ejes X e Y motorizados para una rápida y precisa colocación de los documentos con grandes aumentos. Movimientos suaves y submilimétricos controlados desde la pantalla.

VSC® 8000 SOFTWARE



Software Inteligente

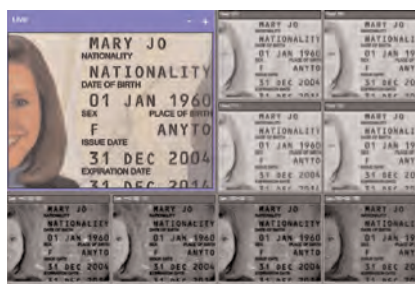
El paquete de software VSC® Suite 7.0 maximiza la efectividad del VSC®8000 al permitir al usuario un control completo del VSC® mediante una barra de herramientas de muy fácil acceso.



Áreas Específicas de Trabajo por Documento

Gama de aplicaciones previstas para trabajos determinados facilitando herramientas y funciones específicas atendiendo al tipo de documento a examinar.

Estas áreas específicas de trabajo incluyen: Pasaportes, Documentos de Identidad, billetes, y análisis de tintas.



Exámenes Automáticos

Los procesos automáticos aumentan considerablemente la rapidez y efectividad de los exámenes. Buen número de imágenes se muestran en formato reducido, archivadas juntamente con los correspondientes ajustes del equipo VSC.



Calibración y Diagnóstico

Para asegurar la precisión y repetitividad de los resultados, el equipo puede ser calibrado mediante los estándares NIST de trazabilidad. La fiabilidad del funcionamiento del equipo puede verificarse mediante un sencillo diagnóstico automático para comprobar el estado de los motores, fuentes de iluminación y filtros.

VSC® 8000 APLICACIONES



Evidencia de manipulación



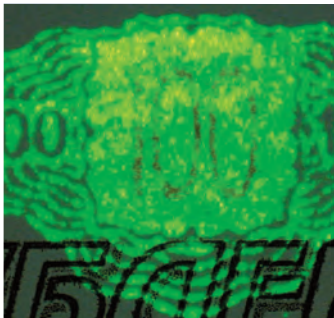
Fibras y tintas fluorescentes con UV



Sellos de tinta fluorescente con IR



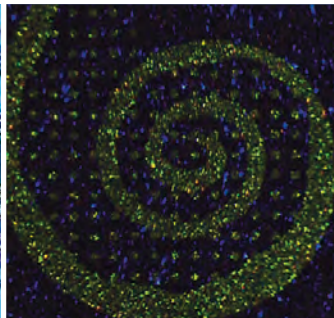
Elementos fosforescentes con UV



Elementos de seguridad antistokes



Elementos OVD en billetes de banco



Elementos con polarización circular

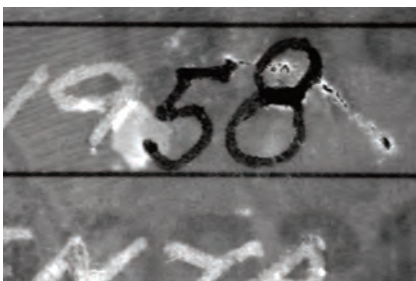


Iluminación oblicua de relieves

Iluminación multispectral

Fuentes direccionales de iluminación multispectral, desde UV pasando por el espectro visible hasta IR, pueden revelar detalles invisibles a la luz blanca, incluyendo aquellos elementos de seguridad semidisimulados destinados a responder con anchos de banda predeterminados.

- Elementos activados con UV
- OVDs y hologramas
- Elementos antistokes
- Elementos retrorreflectantes
- Tintas variables ópticamente
- Tintas fosforescentes
- Marcas de agua
- Imágenes de laser múltiple
- Imágenes latentes
- Elementos birrefringentes
- Motivos coincidentes
- Sellos y relieves



Alteraciones y Falsificaciones

Revela la evidencia de abusos en documentos incluyendo la sustitución de páginas o fotos y borrados químicos.

Analiza tintas y papeles mediante el examen en IR, imagen hiperspectral y microespectrometría integral.



Elementos de Seguridad Avanzados

El software del VSC puede detectar automáticamente información de pasaportes electrónicos y decodificar códigos de barras, zonas de lectura mecanizada (MRZ) e información oculta. El software se actualiza regularmente para incluir procedimientos de examen de aquellas nuevas técnicas de seguridad que se adopten.



- Información Personal Invisible
- Códigos ICAO
- Datos biométricos de pasaportes electrónicos
- Marcadores
- Códigos de barras de 1D y 2D
- Información integrada en lámina protectora
- Hilos de seguridad
- Micro/nano impresión

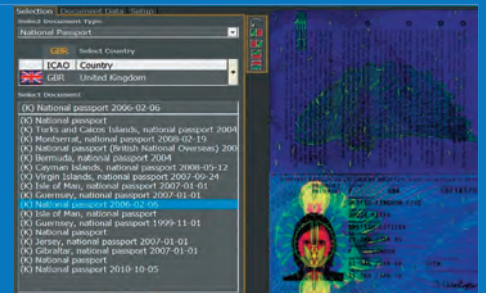
VSC® 8000 ACCESORIOS

Bases de datos de documentos y billetes

Dos bases de datos de referencia muestran los elementos de seguridad encontrados en documentos de viaje, incluyendo pasaportes, documentos de identidad y billetes bancarios.

Base de datos de billetes bancarios
Información e imágenes de billetes bancarios de 184 países

Base de datos de documentos de seguridad
Información e imágenes de pasaportes, documentos de identidad, carnés de conducir de 197 países



Opciones de Microscopía

Una gama de equipos de alta ampliación permiten el acceso al VSC® 8000 mediante una cámara de video de alta resolución. Para más detalles consulte la hoja técnica de "Microscopios VSC"



Microscopios Nikon

Para más detalles contacte con
Foster+Freeman



Microscopios Leica

Para más detalles contacte con
Foster+Freeman

DVM Microscope

El Video Microscopio Digital de Foster+Freeman con UV y LEDs de luz blanca permite ampliar hasta x2290, específicamente diseñado para el examen de marcadores.



Lectores de Pasaportes Electrónicos y Tarjetas de Identidad

Una selección de lectores de pasaportes electrónicos que pueden funcionar independientemente del VSC®.

Lector, Opción 1A

- Lector de OCR, MRZ, RFID y Tarjetas
- Separado o integrado en el VSC®

Lector, Opción 2

- Imágenes multidocumentos de 24 bits
- Imágenes alta resolución de 400 DPI
- Iluminación de longitud de onda múltiple
- Software de captura de información OCR

Lector, Opción 3

- Lector RFID y Tarjetas con interface CCID
- Conexión USB a PC

CALIBRACION

Herramienta de Calibración VSC® 8000

El Kit de Calibración VSC® 8000 contiene los elementos de referencia calibrados a los estándares NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología). Utilizando estos estándares como referencia para calibrar el VSC® 8000 garantizamos la precisión del equipo y los exámenes realizados.

Accesorios para Examen

Decodificadores de Información Invisible
Software que permite la lectura de información integrada en formatos IPI e ICI en pasaportes y documentos de identidad. Utiliza tecnología Scrambled Indicia suministrada bajo licencia por Graphic Security System Corp.

Letterscreen++ Decoder

Software to display unique microtext wave detection and verification by special algorithm based on personal data in MRZ. Supplied under licence from Jura, Hungary

Pisadocumentos

Juego de tres, no marcan el documento

Visor de luz UV polarizada

Visor de luz UV polarizada para el VSC (específico para pasaportes suizos)

Visualizador de elementos de seguridad magnéticos

Perifoneo de tinta magnética con conexión USB

Placa de fijación de cristal de cuarzo

De 200 X 200 mm para mantener planos los documentos a examinar.

Head Office, UK Sales Office
Vale Park | Evesham | WR11 1TD | United Kingdom

tel: +44 (0)1386 768 050
email: sales@fosterfreeman.com

USA Sales Office
46030 Manekin Plaza | Suite 170 | Sterling | VA 20166 | USA

tel: 888 445 5048
email: usoffice@fosterfreeman.com

foster + freeman

www.fosterfreeman.com