

VSC 8000/HS

Para el análisis experto de documentos cuestionados

Nuestra estación de trabajo QDE más avanzada hasta la fecha, la VSC8000/HS, combina sofisticada imagen digital y tecnología de iluminación multilongitud de onda con una clara y eficiente interfaz de software, para ofrecer una completa solución para el examen de cualquier tipo de documentos cuestionados.

Técnicas de análisis de vanguardia entre las que se incluyen imagen multiespectral (desde UV y luz visible a IR), imagen topográfica 3D, imagen hiperespectral y análisis de color de espectro completo; todas esas técnicas pueden utilizarse para autenticar documentos cuestionados, detectar evidencias de alteración e identificar falsificaciones y fraudes.

La estación de trabajo VSC esencial para documentos forenses

Para el análisis experto de documentos cuestionados

-----Aplicaciones-----

- Documentos de viaje y de identidad
- Documentos manuscritos e impresos
- Billetes de banco y cheques
- Objetos de valor

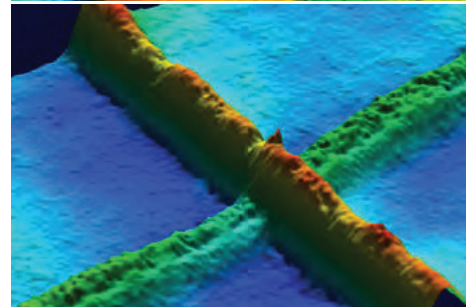
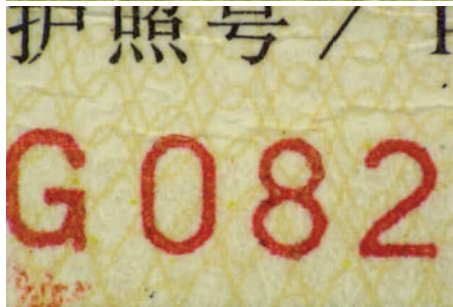
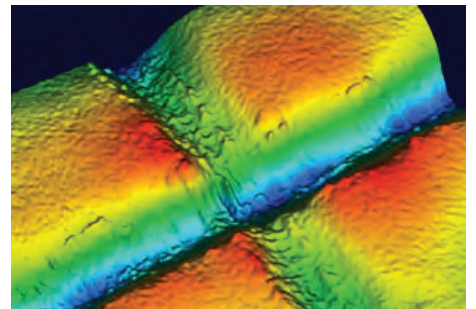
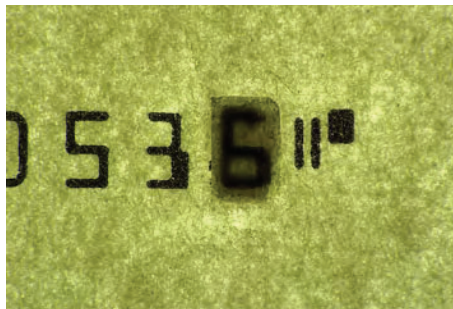
Qué documentos se examinan habitualmente:

Pasaportes	Visados	Billetes
Documentos del obtentor	Permisos	
Obras de arte	Billetes de lotería	
Documentos de identidad	y muchos más...	

-----Especificaciones-----

- Cámara de 12 MP de alta resolución
- SRI (Super Resolution Imaging) de hasta 127 MP
- Magnificación de 250x
- 15 modos de imagen avanzada UV-Vis-IR
- Imagen de documentos 3D
- Microespectrómetro integrado
- Plataforma de posicionamiento de documentos XY motorizada
- Herramientas de calibración y de diagnóstico autotest





Detectar y decodificar datos e-Passport

Cuestionar y autenticar pasaportes biométricos y documentos digitales decodificando datos incrustados dentro de eChips, códigos de barras 1D y 2D, Machine Readable Zones (MRZ) codificados en ICAO, Invisible Personal Information (IPI), Invisible Constant Images (ICI) y otros datos codificados como LetterScreen++.

Detectar imitaciones, falsificaciones y evidencias de alteraciones

Los análisis visuales de un documento bajo alta magnificación pueden permitir revelar de forma rápida evidencias físicas de falsificación, mientras que el examen bajo diferentes longitudes de onda de iluminación puede exponer alteraciones.

Modo de Imagen 3D

Incluso cuando se examina un documento digitalizado, resulta posible generar y examinar una imagen 3D sin necesidad de que el documento físico esté presente.

Un módulo de imagen 3D opcional permite a los analistas de documentos derivar un modelo 3D de la superficie de un documento para analizar mejor características de seguridad, trazos de puntas de lápices y otras impresiones sobre papel.



Super Resolution Imaging

Exclusivo del VSC@8000/HS, Super Resolution Imaging (SRI) es un sistema óptico que ofrece excelente claridad y resolución de imagen sobre documentos capturados utilizando una cámara de alta precisión.

Visualizar y autenticar características de seguridad de documentos

Utilizado por autoridades de inmigración, organismos públicos y expertos forenses de todo el mundo, el VSC@8000/HS incluye modos especializados de iluminación y software licenciado para detectar características de seguridad semientucubiertas que no pueden discernirse de otro modo por el ojo humano.