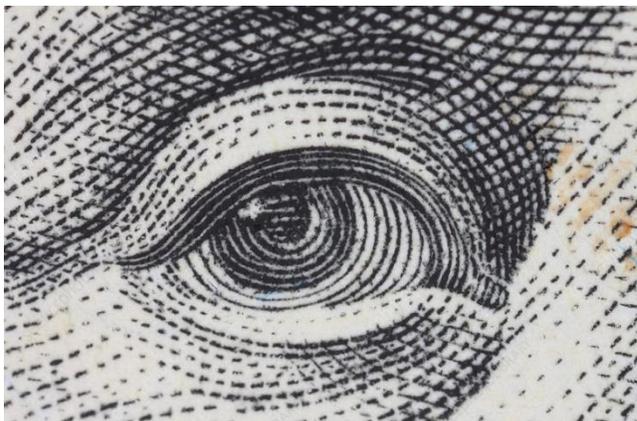


PCS 360

# EXAMINACIÓN DE DOCUMENTOS

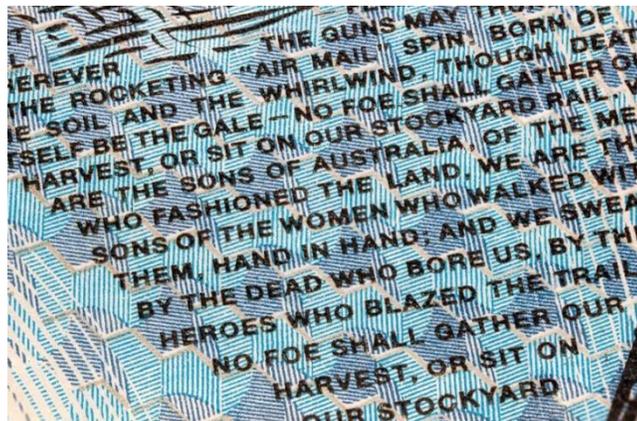
- ✓ Pasaporte y Tarjetas de Identidad
- ✓ Papeles y documentos valiosos
- ✓ Cheques-Facturas-Billetes

FORDEX (Sistema de examinación de documentos de última generación) ofrece la ventaja de examinar todo tipo de documentos uniendo módulos con cámara de alta resolución y diferentes fuentes de luz en varias longitudes de onda y con ángulos ajustables.



### AUMENTO ÓPTICO 150x

Utilice un aumento óptico de hasta 150x en un monitor de 32" (hasta un aumento de 240x con lente modificado) para detectar cualquier característica de seguridad, incluidas las microimpresiones y las nanoimpresiones.



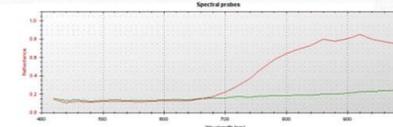
### IMAGEN MEJORADA

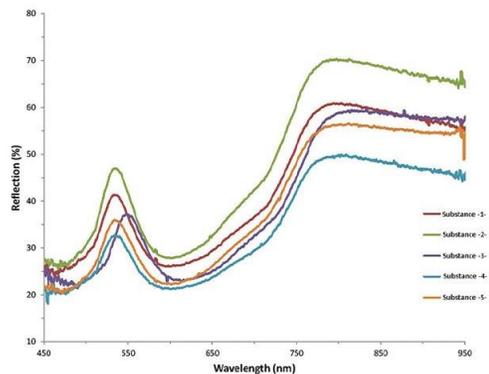
Módulo de cámara de 18MP y lente de alta resolución Incorporada. El sistema captura imágenes de 162 MP con los detalles más finos posibles.



### ANÁLISIS HIPERESPECTRAL

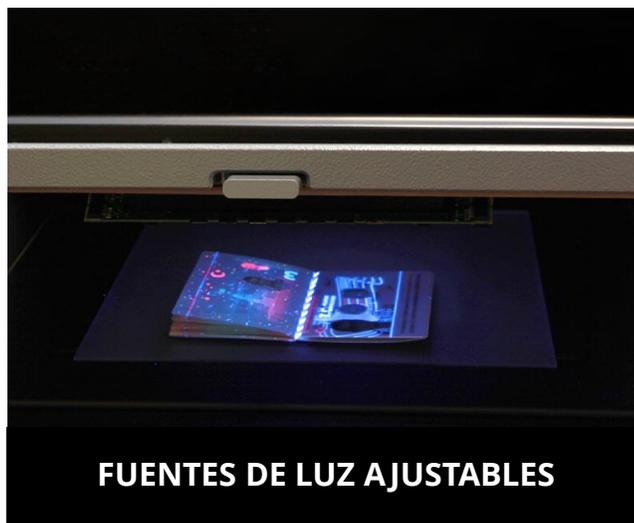
El software de análisis hiperespectral detecta alteraciones y falsificaciones en el documento mediante el método de coloración artificial.





### ANÁLISIS ESPECTRAL

Visualización gráfica en tiempo real de los valores de absorbancia, reflectancia y fluorescencia utilizando un espectrómetro directo de alta calidad sin **distorsiones ópticas**.



### FUENTES DE LUZ AJUSTABLES

Iluminación desde diferentes ángulos posicionando de forma automática y remota el documento examinado gracias a sus subsistemas móviles y software.



### CAMPO DE VISIÓN AUMENTADO

Mayor campo de visión en un solo cuadro de imagen (230x170 mm), gracias a la platina motorizada y al **sistema de lentes especialmente desarrollado**.



### BASE DE DATOS DE DOCUMENTOS

Se pueden utilizar valiosas bases de datos de documentos, como pasaportes predefinidos, documentos de identidad, dinero, etc. en el sistema para realizar transacciones comparativas.



### ASISTENTE DE ANÁLISIS

Los procesos de uso frecuente se definen en el sistema, lo que permite un análisis más rápido y sencillo.



### MÓDULO RFID INTERNO

Gracias al módulo RFID incorporado y al software ICAO-MRZ y OCR, se pueden examinar documentos como pasaportes con chips.



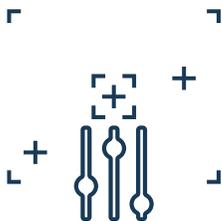
### SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DE DOCUMENTOS

La mesa móvil XY motorizada permite posicionar el documento en el plano horizontal a distancia y se puede mover en el sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario.



### FUENTES DE LUZ POTENTES Y DURADERAS

Gracias a las potentes y duraderas fuentes de iluminación, toda la zona de examen queda iluminada de forma homogénea y los detalles son visibles.



### CALIBRACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA

Para garantizar la precisión de las mediciones y la fiabilidad del sistema, los procesos de calibración se basan en normas internacionales.



### FACIL MANTENIMIENTO

Dispone de contadores especiales y sistemas de alerta equipados para su mantenimiento y reparación.



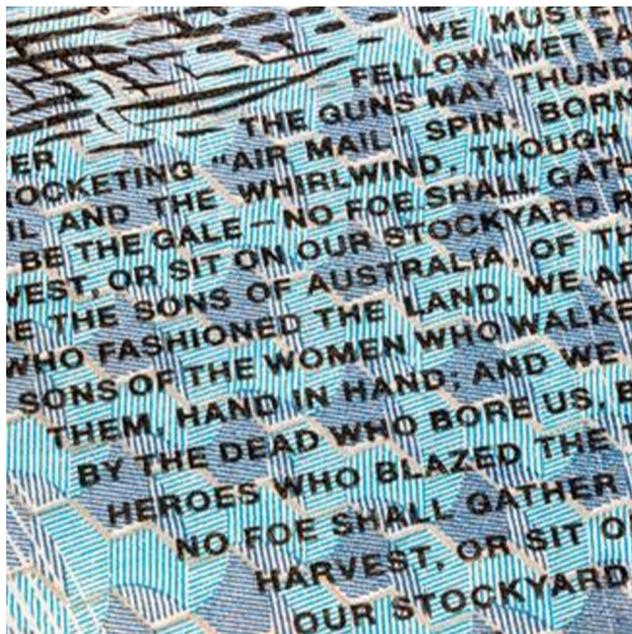
### PRECAUCIONES SENSIBLES DE SEGURIDAD

Hay sensores sensibles de temperatura, humedad y distancia en el interior del dispositivo para garantizar la seguridad de los documentos, los usuarios y el dispositivo.

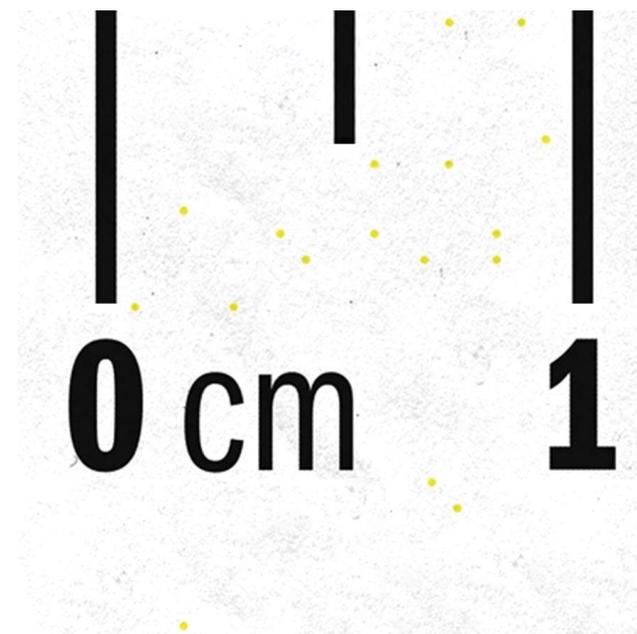
## Funciones de Seguridad mejoradas

FORDEX puede leer chips de pasaportes electrónicos con candados de seguridad modernos utilizando el módulo RFID incorporado. El sistema puede decodificar automáticamente códigos de barras de pasaportes, analizar y revelar imágenes latentes y analizar datos de MRZ. FORDEX puede revisar periódicamente los siguientes datos mediante aplicaciones de seguridad avanzadas:

- IPI (Información Personal Invisible)
- Datos codificados por la OACI
- Datos biométricos del pasaporte electrónico
- Etiquetador
- Códigos de barras 1D y 2D
- Carta de Datos de pantalla
- Funciones de seguridad
- Micro y nanoimpresiones



Microimpresión



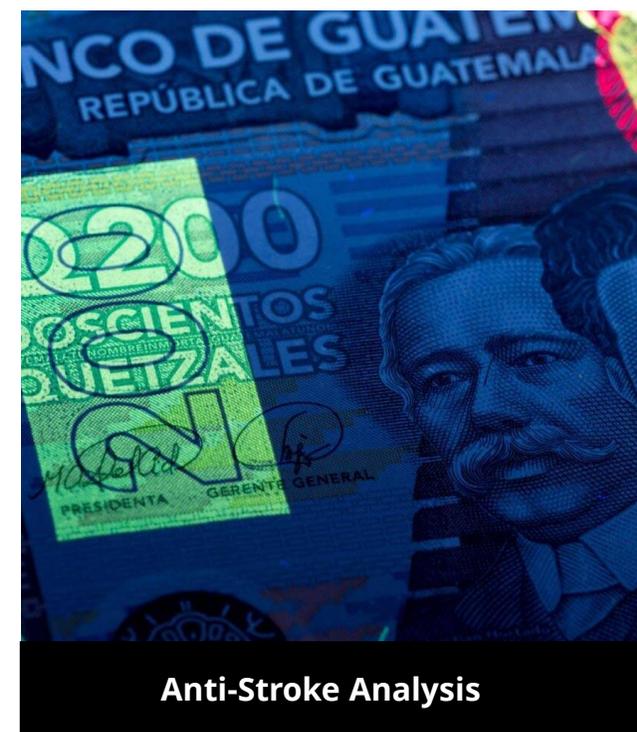
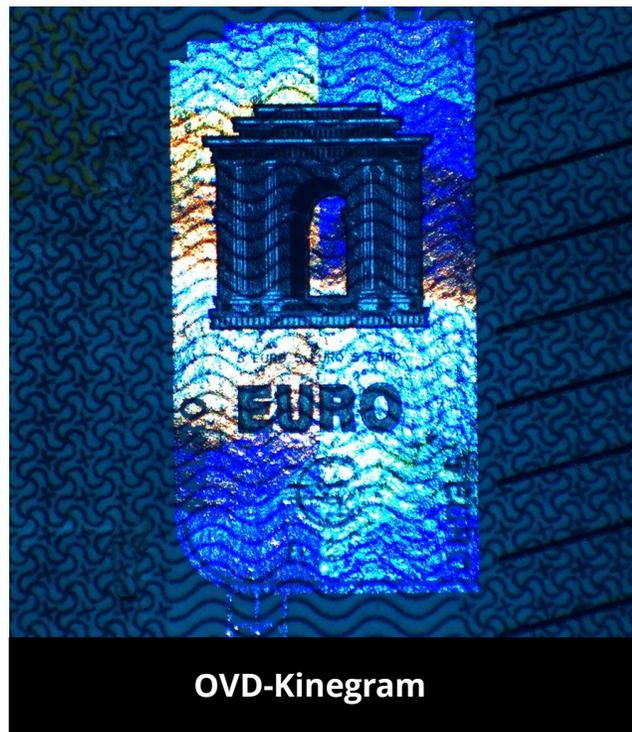
Análisis del punto amarillo

## Iluminación Multiespectral

Al utilizar rayos UV, luces de longitud de onda visible y fuentes de luz infrarroja en diferentes combinaciones y direcciones, se vuelven visibles los elementos de seguridad que no se pueden ver en condiciones normales.

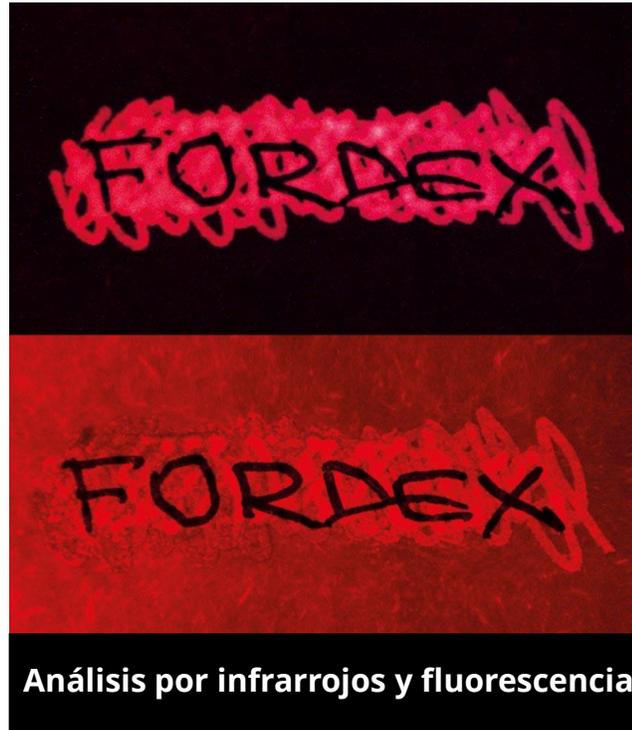
Para ello se pueden realizar las siguientes revisiones:

- Funciones activadas por UV
- OVD-Kinegram y hologramas
- Funciones anti-Stokes
- Características retrorreflectantes
- Análisis fosforescente
- Marcas de agua
- Ranura
- Imágenes ocultas
- Revisión de imágenes integrada
- Sellos y estampados
- Escritos enmascarados y ocultos



## Detección de alteraciones y Falsificaciones

- Al utilizar fuentes de iluminación ultravioleta, la región visible e infrarroja en diferentes combinaciones y ángulos, FORDEX permite la detección de cualquier rastro químico, alteración y evidencia falsificada en el documento.
- El análisis hiperespectral y espectral de la función de iluminación multiespectral se puede utilizar en conjunto para examinar documentos, papeles, tintas y sellos.





 **LA CASA DEL  
CRIMINALISTA®**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**verisis®**

### SUCURSAL TLALNEPANTLA

Centro comercial Plaza Olympus,  
Local C-12, Av. Gustavo Baz 33315,  
Col. Industrial Tlanepantla, Edo.Mex.

Teléfono (55) 2400-4613

[soporte.tecnico@lacasadelcriminalista.com](mailto:soporte.tecnico@lacasadelcriminalista.com)



This product is developed with  
TÜBİTAK BİLGEM Know-How Package