

# BRAND NEW!

## Lector de Huella Digital/Palma de la Mano DS-40

El DS-40 es un lector de huella digital de calidad forense fabricado como unidad óptica independiente manejada desde una computadora eje central.

El lector DS-40 brinda una forma efectiva de captar huellas dactilares por rodado y de tipo posado (rodado y posado) al igual que huellas de las palmas de las manos.

**El DS-40 utiliza tecnología óptica que permite la obtención de imágenes de alta calidad incluso cuando los dedos y palmas de la mano se encuentran húmedos.**

El DS-40 brinda la capacidad de captar las impresiones de tipo posado de ambos pulgares a la vez.

El DS-40 presenta un visor LCD para video directo del dedo escaneado. Las siguientes imágenes aparecen en el monitor:

- Secuencia de rodado
- Imagen capturada para asistir al usuario en la verificación de calidad
- Verificación de la calidad y mensajes de error.

### Características destacables del Producto

- Resolución — 500 ppi
- Area de lectura — 105x115 mm
- Captación de huellas dactilares y de la palma de la mano por rodado/posado
- Comparación automática impresión tipo posado con impresión con rodado
- Optica que detecta la presencia de humedad
- Detección automática del dedo
- Video directo
- Control automatico de calidad
- Lectura y "fijación" automática
- Panel de control independiente
- Visor LCD
- USB 2.0 Interface
- Sistema Operativo: Windows®, Linux®



# DS-40

## Fingerprint/Palmprint Scanner

### Basic Features

<b>Resolución de Imágenes resultantes</b>	500 ppi
<b>Rango dinámico</b>	8 bpp
<b>Ratio señal a ruido</b>	Mínimo: 40db
<b>Área de sensor</b>	Placa única para sacar huellas dactilares y de la palma rodado y posado
<b>Área de Lectura</b>	105 x 115 mm
<b>Área de Imagen:</b>	
- huellas dactilares con rodado	40 x 40 mm
- Posado (4 dedos)	105 x 115 mm
- Posado (pulgara)	40 x 40 mm
- Huellas de palma	105 x 115mm
<b>Tiempo de Lectura</b>	4 segundos para rodado, 2.5 segundos par posado de palmas
<b>Método de Compresión de la Imagen</b>	Compresión WSQ (Máximo 1:15)
<b>Calidad de la Imagen</b>	Cumple con las Especificaciones de Calidad de la Imagen del AFIS del FBI: CJIS-TD-0110;CJIS-RS-0010 (v7)app. F
<b>Interfaz</b>	USB 2.0
<b>Suministro de Energía</b>	-220V, 50Hz (usando adaptador)
<b>Insumo de Energía</b>	Máximo 10 W
<b>Dimensiones del Lector (A x D x A)</b>	310 x400 x 140mm
<b>Peso del lector</b>	Máximo: 15 kg.
<b>Detección automática de la huella dactilar</b>	Disponible
<b>Control visual</b>	Disponible
<b>Verificación de calidad</b>	Disponible. El sistema expide un mensaje referente a la calidad de imagen
<b>Verificación Posado-rodado</b>	Disponible. El sistema informa de los errores
<b>Pasaje automático al dedo siguiente</b>	Disponible, si la calidad de la imagen es buena
<b>Panel de control independiente</b>	Disponible
<b>Monitor LCD</b>	
- tipo de visor	Color TFT
- resolución de imagen	320 x 240 ppi
<b>Sistemas operativos</b>	Windows®2000™/XP™, Linux®

### Capabilities

### Software

#### Aplicaciones del Software

- El Sistema PAPILLON LIVE SCANNER se aplica a:
- Obtención de huellas dactilares
  - Inclusión y almacenamiento de texto y huellas dactilares en un archivo en la memoria de la computadora (HDD)
  - Almacenar imágenes fotográficas de la persona de quien se obtuvieron las huellas dactilares
  - Ajuste para impresión y selección de resolución: 600 o 1200 ppi
  - Transferencia de tarjetas decadactilares a AFIS
  - Exportación de archivos en los formatos siguientes:
    - a) Formato de intercambio internacional de datos ANSI/NIST\_ITL 1-2000:
      - FBI CJIS-RS-0010 (v.7);
      - INTERPOL (INT-I) (v.4) 19 noviembre de 2002
    - b) Formato de Intercambio de Datos del Ministerio del Interior de Rusia (RUS-I-V2.00)

\* Opcionalmente, se dispone del Programa de Verificación PAPILLON FILTER Express.