

Bioidentidad Bio442-Slim

Escáner de huellas biométricas móvil para uso policial y civil certificado FBI FAP60



Bioidentidad Bio442-Slim es un captahuellas dactilar biométrico compacto, móvil y portable cuya calidad de captura está certificada por el FBI y cumple con la legendaria norma de reseña dactiloscópica forense IAFIS Live Scan (Tenprint) Systems & Identification Flats Systems Appendix F, avalada por la INTERPOL. Es adecuado para aplicaciones fijas y móviles, estando además certificado FBI Mobile ID FAP 60.

Su amplia superficie de captura tiene resolución de 1600 x 1500 píxeles, permitiendo realizar la captura de dedos simultáneos 4-4-2 y huellas roladas, resistente a ralladuras y otros tipos de estrés, asegurando su uso en ambientes exigentes. Tiene excelentes prestaciones para ser usado con diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales, complementado por un diseño ergonómico y cómodo.

En vista que posee 50% más área de captura que los escáneres FAP50, permite tomar las huellas dactilares simultáneas de manera completa y rápida, empleando la posición de la mano de manera cómoda y natural.

Reseña biométrica multidactilar de máxima seguridad y portabilidad para uso en AFIS / ABIS criminal y civil

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad Bio442-Slim emplea un sofisticado sistema de precisión con un sensor TFT avanzado, que reúnen los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos por las más estrictas normas del FBI e INTERPOL, acompañado a su vez por un diseño que ofrece máxima portabilidad, ligereza, ergonomía y comodidad al colocar la mano.

Es compatible con las plataformas de software Windows, Android y Linux. Asimismo, su conexión es usb, sin necesidad de emplear una fuente de poder adicional, lo cual simplifica el proceso de transporte, instalación y uso.

Es un dispositivo de captura para los diez dedos, de alta calidad, compacto y robusto, ideal para aplicaciones de policía, fuerzas armadas, control migratorio, tarjetas de identificación, cedulaación, elecciones y cualquier aplicación biométrica donde se requiera una reseña dactilar rápida, fácil de transportar y de precisión forense, para ser usada en AFIS (Automated Fingerprint Identification System - Sistema Automatizado de Identificación por Impresiones Dactilares) o ABIS (Automated Biometric Identification System) en organizaciones policiales, militares, civiles, gubernamentales, sean nacionales o internacionales.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

Cuenta con drivers, librerías, interfaz de programación de aplicaciones (API) y kits de desarrollo de software (SDK) para la gestión, captura y procesamiento de huellas dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática de cuatro dedos rectos, de un solo dedo, etc.
- Detección de huellas falsas Live Finger Detection
- Segmentación automática de huellas simultáneas en huellas individuales
- Control de calidad de las huellas conforme a la norma NFIQ
- Verificación del orden correcto en la secuencia de la captura de los dedos
- Compresión de las imágenes dactilares en formatos del FBI WSQ y JPEG2000
- Extracción y comparación biométrica en formatos ANSI/INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, MINEX III



El capturador de impresiones dactilares Bioidentidad Bio442-Slim es reconocido internacionalmente por su alta calidad y ergonomía, siendo certificado por el FBI en conformidad con los lineamientos de la INTERPOL. Permite realizar la reseña dactilar 442 y de rodadas. Su formato es extremadamente compacto, delgado, ligero y muy portable, facilitando su uso en aplicaciones móviles.



CALIDAD COMPROBADA

Su alta calidad está avalada por prestigiosas entidades policiales y de seguridad del mundo como es el FBI.



ALTAS PRESTACIONES

Superará sus expectativas. La captura de las huellas simultáneas se realiza muy rápidamente y la visualización es en tiempo real con calidad forense.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Constituido por tecnología electrónica de avanzada y sin partes móviles, está diseñado para operar continuamente.

"La seguridad y confiabilidad de nuestros sistemas está motivada por las necesidades más exigentes de nuestros clientes, siendo nuestra meta superar sus expectativas."



Bioidentidad brinda soluciones de alto desempeño para el control e identificación de personas.

Con más de dos décadas de experiencia en investigación, desarrollo, fabricación, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es la elección preferida de los expertos en biometría.

TIPOS DE CAPTURAS

Interfaz API que permite realizar todos los tipos de reseña dactilar que puedan ser exigidos por ley en cualquier entidad gubernamental o policial, incluyendo:

- Cuatro dedos rectos simultáneos - "slaps" (índice, medio, anular, meñique)
- Dos dedos pulgares simultáneos - "slaps" (pulgar izquierdo y pulgar derecho)
- Un solo dedo rodado - "rolled"
- Un solo dedo plano - "flat"

Asimismo, permite lidiar con excepciones por dedos amputados, vendados, etc.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrece compatibilidad con el hardware y sistemas operativos más populares de computadoras, smartphones y tablets:

- Windows 11, 10 o superior, de 32bit y 64bit.
- Android 4.0 o superior
- Linux kernel 4.0 o superior.

OPERATIVIDAD CON AFIS Y ABIS

Debido a la alta calidad de captura de huellas, superior seguridad, cumplimiento con normas técnicas, rapidez, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, es un capta huellas que puede operar con todo AFIS y ABIS civil o criminal de cualquier país.

FICHA DACTILAR ELECTRÓNICA

Podrá sustituir las reseñas dactilares de papel y tinta, así como los tediosos procedimientos de escaneo posteriores. En efecto, la reseña es en vivo, con visualización y control de calidad en tiempo real en la computadora, directamente en formatos digitales de acuerdo a ley.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tecnología de sensor: TFT.
- Resolución de imagen: 500 ppp, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 1600 x 1500 pixeles
- Área activa de escáner: 81.28 x 76.20 mm (3.2 x 3.0 pulgadas)
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas:
 - FBI IAFIS IQS Appendix F: LiveScan (Tenprint) System & Identification Flats
 - FBI IQS Mobile ID FAP60
- Tipos de captura: dedo individual, dos dedos simultáneos, cuatro dedos simultáneos, huella rodada
- Protección contra huellas falsas: Rechazo automático de huellas falsas Live Finger Detection
- Formatos de imagen: RAW, WSQ, JPEG2000, ISO 19794-4, ANSI 381, BMP, PNG, etc.
- Control de calidad: NFIQ
- Cifrado: Algoritmos AES 256bits y RSA
- Indicadores visuales: LEDs
- Indicador sonoro: Buzzer
- Interface de comunicación: USB 2.0, con conexión tipo C o tipo A.
- Alimentación: vía USB del host.
- Consumo eléctrico: Menor a 600mA
- Resistencia al ingreso de líquidos y partículas: IP65
- Durabilidad: Dureza de superficie 9H
- Rango de operación: -10° a +50°C
- Humedad relativa: 20 a 90%, sin condensación
- Conformidad: FCC, RoHS, etc.
- Dimensiones: 13.8 x 12.9 x 2 cm, equipo portable



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad Bio442-Slim cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas, plataformas, AFIS y ABIS, independiente del país o el fabricante.



FÁCIL INSTALACIÓN

Los drivers son amigables y se encuentran disponibles para la más amplia variedad de sistemas operativos.



ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE

Brindamos asistencia técnica especializada, acompañada de garantía y asesoría experimentada en biometría.



Realiza la detección automática de cada dedo individualmente en las capturas simultáneas.



La impresión dactilar obtenida es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares y otros detalles de análisis forense.



Bioidentidad

Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476