

Bioidentidad® Bio442

Lector decadactilar prémium para uso civil y policial

Bioidentidad® Bio442 es un captahuellas para diez dedos 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 ventana de captura tiene resolución de 1600 x 1500 píxeles, permitiendo realizar la captura de dedos simultáneos ("4-4-2") y huellas rodadas (rodadas), constituida por un cristal especial resistente a ralladuras y estrés mecánico, asegurando su uso en ambientes rudos. Tiene excelentes prestaciones para ser usado con diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales, complementado por un diseño ergonómico y elegante.

Además posee pantalla LCD a colores y sonido de alta fidelidad que optimizan la interacción y facilitan su operación.

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad® Bio442 emplea un sofisticado sistema de precisión conjuntamente con un sensor óptico 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 ergonomía, brindando mayor 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.

Bioidentidad® Bio442 es un dispositivo de captura para los diez dedos, de alta calidad, moderno, compacto y robusto, ideal para aplicaciones de policía, fuerzas armadas, control migratorio, tarjetas de identificación, cedulação, elecciones y cualquier aplicación biométrica donde se requiera una reseña dactilar rápida 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, sean nacionales o internacionales, gubernamentales o privadas.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

Cuenta con drivers, librerías, interfaz de programación de aplicaciones (API) y kit de desarrollo de software (SDK) para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Segmentación automática de huellas simultaneas en huellas individuales
- Control de calidad de las huellas conforme a la norma NFIQ
- Verificación del orden en la secuencia de la captura de los dedos
- Compresión de las imágenes dactilares en formato WSQ
- Gestión de pantalla LCD y sonido

Asimismo, según la necesidad, pueden incluirse funcionalidades adicionales, tales como enrolamiento biométrico, base de datos, verificación biométrica (1:1), identificación biométrica 1:N de muy alta velocidad y cualquier norma biométrica internacional: ANSI/NIST-ITL, INTERPOL INT-I, ISO/IEC 19794, ISO/IEC 19785, ANSI/INCITS 378, NIST MINEX III, ANSI/INCITS 381, ICAO 9303, entre otras.



El capturador de impresiones dactilares Bioidentidad Bio442 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.



CALIDAD COMPROBADA

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



ALTAS PRESTACIONES

El Bioidentidad® Bio442 superará sus expectativas. La captura de huellas se realiza instantáneamente con visualización en tiempo real.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Constituido por tecnología electrónica de avanzada y sin partes móviles, está diseñado para operar continuamente por más de 36 meses.

Ideal para uso civil y criminal en cualquier país

Bioidentidad® Bio442 captura las huellas rápidamente y con óptima precisión, incluso con diferentes condiciones de piel y ambiente. Asimismo, permite que el tipo de reseña dactilar sea configurable según la necesidad del proyecto.

- Los tipos de captura deseados son configurables (por ejemplo: simultáneas únicamente, simultáneas con rodadas, únicamente un dedo en específico, etc.).
- El orden de la captura de las huellas simultáneas es configurable (por ejemplo: 4-4-2, 4-2-4, 4-4-1-1, 4-1-1-4, mano derecha primero, manos izquierda primero, etc.).
- El orden de la captura de las huellas rodadas (rodadas) es configurable.
- Maneja excepciones de dedos ausentes configurable (amputado, no disponible, etc.)



Huella simultánea de 4 dedos de mano izquierda (meñique, anular, medio e índice).



Huella simultánea de 4 dedos de mano derecha (índice, medio, anular y meñique).



Huella simultánea de los 2 dedos pulgares, medio, anular y meñique,



Huella rodada (rodada), Permite la captura de las huellas rodadas (rodadas) de los 10 dedos. Asimismo, verifica automáticamente el correcto orden de captura comparando cada huella rodada con la posición de dicho dedo en las huellas simultáneas.

“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

El Bioidentidad® Bio442 permite realizar todos los tipos de reseña dactilar que puedan ser exigidos por ley en cualquier entidad gubernamental o policial, incluyendo:

- Cuatro dedos simultáneos - “slaps” (índice, medio, anular, meñique)
- Dos dedos simultáneos - “slaps” (pulgar izquierdo y pulgar derecho)
- Dedo individual rodado - “rolled”
- Dedo individual plano - “flat”

Los tipos de captura, así como el orden de la secuencia de captura, son configurables. Asimismo, permite lidiar con excepciones por dedos amputados, vendados, etc.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrecemos compatibilidad con el hardware y sistemas operativos más populares:

- Windows 11, 10, 8, 7, o superior de 32bit y 64bit
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).
- Linux con kernel 2.4 (x86) 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, con Bioidentidad 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

- Tipo de sensor: óptico con prisma de alta durabilidad
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 1600 x 1500 pixel
- Área activa de escáner: 81.28 x 76.20 mm (3.2 x 3.0 pulgadas)
- Área de escáner: 88.0 x 86.0 mm
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas FBI IQS Appendix F: Live Scan (Tenprint) System & Identification Flats System
- Indicador visual: Pantalla LCD a colores
- Indicador sonoro: Parlante y buzzer
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico: Menor a 700mA
- Rango de operación: -10° a +55°C
- Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación
- Dimensiones: 17.1 x 13.4 x 10.4 cm
- Peso: 1.25 kilogramos
- Normas técnicas:
 - FBI CJIS Division's Next Generation Identification System Image Quality Specifications (IQS):
 - Appendix F Specifications
 - EBTS Appendix F Mobile ID FAP 60
 - INTERPOL INT-I
 - ANSI/NIST-ITL
 - ANSI INCITS 381
 - NFIQ
 - BMP
 - WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - Electronic Biometric Transmission Specification – EBTS
 - ANSI INCITS 381
 - FCC, CE, RoHS



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad® Bio442 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

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



El Bioidentidad® Bio442 realiza la detección automática de cada dedo en las capturas simultáneas.



La impresión dactilar obtenida con el Bioidentidad® Bio442 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares y otros detalles de análisis forense.



Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476