

Bioidentidad® Bio442

Reseña decadactilar forense civil y policial

Bioidentidad® Bio442 es un captahuellas especializado en la recolección de dactilogramas de todos los dedos de las manos, para sistemas automatizados de identificación AFIS/ABIS y peritos en dactiloscopia.

Su exactitud biométrica está certificada por el FBI, superando las legendarias normas dactiloscópicas *FBI IQS Appendix F - Live Scan (Tenprint) Systems & Identification Flats Systems* y *FBI Mobile ID FAP 60*, avaladas por INTERPOL, siendo ideal para aplicaciones civiles y criminales en entornos fijos y móviles.

Captura con exactitud los detalles papilares de dedos simultáneos ("4-4-2") y dedos rodados (rodados), con excelentes prestaciones ante diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales. Su ventana de captura es un cristal resistente a rayaduras y estrés mecánico, que asegura su uso en ambientes exigentes y rudos. Su diseño ergonómico, pantalla LCD a colores y sonido de alta fidelidad optimizan la experiencia de usuario.

Reseña multidactilar de máxima precisión para AFIS / ABIS criminales y civiles

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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, tarjetas de identificación, cedulación, pasaportes, control migratorio y cualquier aplicación biométrica donde se requiera una reseña dactilar rápida de precisión forense, en organizaciones policiales, militares, civiles, sean nacionales o internacionales, gubernamentales o privadas.

Posee un sofisticado sistema de precisión optoelectrónico que reúne los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos por el FBI e INTERPOL. Las imágenes dactilares obtenidas constituyen un dactilograma ideal, debido a que las crestas papilares y puntos característicos del dermatoglifo se capturan con precisión. Esto permite su uso como instrumento de identificación papiloscópica en AFIS (*Automated Fingerprint Identification System* - Sistema Automatizado de Identificación por Impresiones Dactilares), ABIS (*Automated Biometric Identification System* - Sistema Automatizado de Identificación Biométrica), peritajes e investigaciones, en procesos civiles, judiciales, forenses, penales o criminales, facilitando el dictamen e informe pericial.

Asimismo, su conexión es USB, sin necesidad de emplear una fuente de poder adicional, lo cual simplifica el proceso de transporte, instalación y uso.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

Cuenta con drivers, librerías, interfaz de programación de aplicaciones (API) y kit de desarrollo de software (SDK), incluyendo:

- Captura dactilar automática.
- Detección de dedo vivo.
- Segmentación automática de huellas simultáneas 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.
- Creación de archivos de intercambio ANSI/NIST-ITL, INTERPOL INT-I, ISO 19794-4, ANSI 381.
- Generación y comparación de plantillas biométricas ISO 19794-2 y ANSI 378.
- Gestión de pantalla LCD y sonido.

Asimismo, pueden incluirse funcionalidades adicionales, tales como enrolamiento biométrico en base de datos, identificación biométrica 1:N de muy alta velocidad y cumplimiento con cualquier norma biométrica nacional o internacional.



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 de huellas simultáneas (442) y de rodadas (roladas).



CALIDAD COMPROBADA

Su alta calidad está comprobada por prestigiosas entidades policiales y de seguridad nacionales e internacionales.



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.

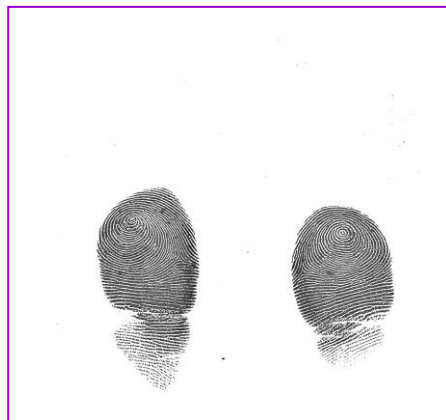
- Los tipos de captura deseados son configurables (por ejemplo: simultáneas únicamente, simultáneas con rodadas, únicamente un dedo en específico, etc.).
- El orden de la captura de las huellas simultáneas es configurable (por ejemplo: 4-4-2, 4-2-4, 4-4-1-1, 4-1-1-4, mano derecha primero, mano izquierda primero, etc.).
- El orden de la captura de las huellas rodadas (rodadas) es configurable.
- Maneja excepciones de dedos ausentes configurables (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 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.

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, distribución y soporte, es la elección de los expertos.



- Calidad incondicional • Sin suscripciones
- Rápido retorno de inversión
- Listo para necesidades actuales y futuras

Bioidentidad® es la elección cuando la identidad importa.

TIPOS DE CAPTURAS

El Bioidentidad® Bio442 permite realizar todos los tipos de reseña dactilar requeridos, 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 y la secuencia de captura, son configurables. Asimismo, permite lidiar con excepciones por dedos amputados, vendados, etc.

OPERATIVIDAD CON AFIS Y ABIS

Su óptima captura, seguridad, rapidez, durabilidad, cumplimiento con normas técnicas y facilidad de integración, le permiten operar con todo AFIS y ABIS civil o criminal de cualquier país.

FICHA DACTILAR ELECTRÓNICA

Sustituye eficazmente las reseñas dactilares de tinta y papel, así como los procedimientos de escaneo de fichas asociados.

En efecto, con Bioidentidad® Bio442 la reseña dactilar es en vivo, con visualización y control de calidad en tiempo real, directamente en formato digital de acuerdo a ley.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

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

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 pixeles.
- Área activa de escáner: 81.28 x 76.20 mm (3.2 x 3.0 pulgadas).
- Área de escáner: 88.00 x 86.00 mm.
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según las especificaciones de calidad de imagen (Image Quality Specifications - IQS) FBI Appendix F y FBI Mobile ID FAP 60, en las categorías Mobile ID, Live Scan Systems (Tenprint), Identification Flats Systems.
- Indicador visual: Pantalla LCD a colores.
- Indicador sonoro: Parlante y buzzer.
- Interface de comunicación: USB 2.0 o superior, plug & play.
- Alimentación: vía puerto USB.
- Consumo eléctrico: Menor a 700mA.
- Protección de ingreso de líquido y polvo: IP65.
- Rango de operación: -10° a +55°C
- Humedad relativa: Menor a 90%, sin condensación.
- Dimensiones: 17.2 x 13.5 x 10.5 cm.
- Peso: 1.3 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
 - NFIQ
 - BMP
 - WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - ISO/IEC 19794
 - ANSI/INCITS 378
 - ANSI/INCITS 381
 - Electronic Biometric Transmission Specification – EBTS
 - ANSI/NIST-ITL
 - INTERPOL INT-I
 - 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 INTEGRACIÓN

Los drivers, librerías, API y SDK son amigables y se encuentran disponibles para la más amplia variedad de sistemas.



ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE

Bioidentidad brinda asistencia técnica especializada, acompañada de garantía y asesoría experimental.



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.



Certificación emitida por el FBI para Bioidentidad® Bio442



Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555
Venezuela
+584123074569 +584143520476