

Bioidentidad FS60

Lector decadactilar usb de alto desempeño



Bioidentidad Futronic FS60 es un captahuellas decadactilar 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.

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, estando constituida por un cristal especial resistente a ralladuras y otros tipos de estrés, 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 cómodo.

Reseña multidactilar especializada para uso en AFIS criminal y civil, con la mejor relación costo-beneficio

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS60 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 y comodidad al colocar la mano.

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

El Bioidentidad FS60 es un dispositivo de captura decadactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, 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) para organizaciones policiales, militares, gubernamentales, nacionales o internacionales.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

El FS60 cuenta drivers y librerías de programación 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 certificado FBI
- Gestión de botones, indicadores LED y buzzer

Bioidentidad le puede suministrar la aplicación o kit de desarrollo de software (SDK) de acuerdo a los requerimientos de su proyecto, pudiéndose también incluir funciones de verificación biométrica (1:1), identificación biométrica (1:N) e integración con base de datos; cumpliendo con las normas biométricas internacionales requeridas (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, INTERPOL INT-I, ANSI/INCITS 381, entre otras).



El capturador de impresiones dactilares Bioidentidad FS60 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

La alta calidad del FS60 está avalada por prestigiosas entidades policiales y de seguridad del mundo como son el FBI, INTERPOL, NIST, ANSI, entre otras.



ALTAS PRESTACIONES

El Bioidentidad FS60 superará sus expectativas. La captura de 4 huellas simultáneas se realiza en sólo 1 segundo 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 tener un MTBF* de más de 50,000 horas.
(*MTBF: Mean Time Between Failures – tiempo promedio entre fallas)

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



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS60 cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas, plataformas y AFIS, independientemente del 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.

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

Con más de una década de experiencia en investigación y desarrollo, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es reconocida como la empresa del sector más importante en América Latina.

TIPOS DE CAPTURAS

El Bioidentidad FS60 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”
- Asimismo, permite lidiar con excepciones por dedos amputados, vendados, etc.

PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrecemos compatibilidad con el hardware y sistemas operativos más populares:

- Windows XP, Vista, 7, 8, de 32bit y 64 bit
- Linux con kernel 2.4 o superior (x86)



OPERATIVIDAD CON AFIS

Debido a la alta calidad de captura de huellas, cumplimiento con normas AFIS, rapidez, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, el Bioidentidad FS60 es un capta huellas que puede operar con todo AFIS civil o AFIS criminal de cualquier país.

FICHA DACTILAR ELECTRÓNICA

Con Bioidentidad FS60 podrá dejar en el pasado el uso de papel y tinta para realizar reseñas dactilares, así como los tediosos procedimientos de escaneo de dichas hojas.

Con el Bioidentidad FS60 la captura 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 de escáner: 81.2 x 76.2 mm (3.2 x 3.0 pulgadas)
- Área para huellas rodadas: 40.64 x 38.1 mm (1.6 x 1.5 pulgadas)
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas FBI IAFIS IQS Appendix F: LiveScan (Tenprint) System & Identification Flats
- Indicadores visuales: 10 LEDs rojo/verde
- Indicador sonoro: buzzer
- Botones: 2 botones
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico: 300mA
- Rango de operación: 0° a 50°C
- Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación
- Dimensiones: 124 x 152 x 85 mm
- Peso: 2 kilogramos
- Chasis: marco interno de aleación de aluminio con cuerpo de ABS
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification Appendix F: Live-Scan (Tenprint) System & Identification Flats
 - INTERPOL INT-I
 - ANSI/NIST-ITL 1-2011
 - ANSI INCITS 381
 - NFIQ
 - BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - NIST MINEX, ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - Electronic Biometric Transmission Specification – EBTS
 - ANSI INCITS 381
 - Microsoft WHQL
 - FCC, CE, RoHS



El Bioidentidad FS60 realiza la detección automática de cada dedo en las capturas simultáneas.



La impresión dactilar obtenida con el Bioidentidad FS60 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares y otros detalles de análisis forense.

Bioidentidad – América Latina
info@bioidentidad.com
www.bioidentidad.com

Bioidentidad S.A.C – Lima, Perú
Tel. +511-4225515, +511-4225897
info@bioidentidad.com.pe
www.bioidentidad.com.pe

Bioidentidad C.A. – Caracas, Venezuela
Tel. +58-0212-3191926, +58-0412-2285298
info@bioidentidad.com.ve
www.bioidentidad.com.ve