

# Bioidentidad FS52

## Lector de huellas dactilares usb de alto desempeño para uno o dos dedos

Bioidentidad Futronic FS52 es un captahuellas cuya calidad de captura está certificada por el FBI y cumple con la norma de reseña dactiloscópica forense IAFIS Appendix F Mobile ID FAP 45. Posee una amplia área de captura que permite reseñar un dedo o dos dedos planos simultáneamente, así como huellas rodadas, tanto en entornos fijos como móviles.

Su gran ventana de captura genera imágenes de huellas de 800 x 750 píxeles y está constituida por un cristal especial que tiene espesor de 33mm, 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.

Reseña dactilar e identificación biométrica de alta calidad forense y con amplia ventana de captura

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS52 emplea un avanzado sistema de precisión óptica conjuntamente con un sensor de tecnología CMOS, que reúnen los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos en la norma IAFIS IQS Appendix F y certificados por el FBI.

El FS52 permite los siguientes tipos de captura, según lo requiera el proyecto:

- Dedo plano individual (monodactilar) – “single finger”
- Dos (2) dedos planos simultáneamente – “slap”
- Dedo rodado – “rolled”

Es compatible con las plataformas de software más populares del mercado. Asimismo, su conexión con la PC / laptop / netbook / PDA / tablet / smartphone es usb, lo cual simplifica el proceso de instalación y uso.

El FS52 es un dispositivo de captura dactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, ideal para aplicaciones policiales, militares, gubernamentales, tanto de carácter nacional como internacionales, 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).

### SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

El FS52 cuenta con los drivers y librerías de programación para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Segmentación automática de las imágenes de dos dedos simultáneos en huellas individuales.
- Control de calidad de la huella conforme a la norma NFIC
- Compresión de la imagen dactilar en formato WSQ certificado FBI
- Gestión de indicadores LED rojo/verde

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, así como el cumplimiento 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 FS52 es reconocido internacionalmente por su alta calidad, la cual ha sido certificada por el FBI en conformidad con los lineamientos de la INTERPOL. Este cuenta con una amplia área de captura permitiendo reseñar hasta dos dedos simultáneamente y huellas rodadas.



### CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS52 está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.



### ALTAS PRESTACIONES

El FS52 lo sorprenderá. La captura de huellas es muy rápida y la impresión dactilar puede ser visualizada en tiempo real, todo con calidad forense idónea.



### 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.”



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.

#### PLATAFORMAS COMPATIBLES

Ofrecemos compatibilidad con la mayor variedad de plataformas del mercado, incluyendo:

- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 2012, 7, 8, 10, de 32bit y 64bit
- Linux con kernel 2.4 o superior (arquitectura x86 y ARM9)
- Android 3.1 o superior (con puerto OTG o Host).
- MacOS (10.5, 10.6, 10.7, CPU Intel)
- Windows CE 5.0 (Windows Mobile) o superior (arquitectura x86 y ARM9)
- Java



#### RASTREABLE

Un número de serie único está programado de fábrica en cada FS52, haciendo que cada dispositivo sea rastreable; lo cual es sumamente importante para la administración de proyectos de gran escala.

#### SOFTWARE COMPATIBLE

Debido a la alta calidad de captura de huellas, gran durabilidad y su excelente nivel de compatibilidad, el FS52 es el capta huellas recomendado por una gran variedad de marcas biométricas a nivel internacional, incluyendo:

- Bioidentidad
- Bio-key
- Biometrika
- Futronic
- Griaule
- Homini
- Id3
- Indeevo
- NEC
- Neurotechnology

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad de 33mm de grosor
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 800 x 750 pixel
- Área de escáner: 40.64 x 38.10 mm
- Tipos de capturas:
  - Dos dedos simultáneos – “slaps”
  - Dedo individual plano – “single”
  - Dedo individual rodado – “rolled”
- Iluminación del escáner: LEDs infrarrojos.
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según norma Appendix F
- Indicadores visuales: LED rojo/verde
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Resistencia a descargas electrostáticas: contacto 8KV, aire 16kV
- Rango de operación: -10° a 55°C
- Dimensiones: 110 x 110 x 45 mm
- Peso: 460 gramos
- Longitud de cable: 2 metros
- Normas técnicas:
  - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Appendix F
  - Mobile ID FAP 45
  - Microsoft WHQL
  - FCC, CE, RoHS
  - 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) Appendix F
  - ANSI INCITS 381
  - RENIEC (Autenticación e Identificación Biométrica, Pasarela, Web Service)

#### TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el Bioidentidad FS52 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.



El FS52 permite tomar huellas planas y rodadas. La impresión dactilar obtenida es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares.



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