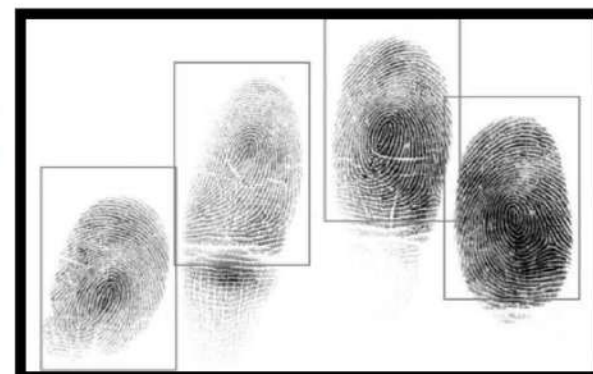


FUTRONIC FS64

Lector Decadactilar USB de Alto Desempeño



CERTIFICADO POR EL FBI Y HOMOLOGADO POR LA RENIEC

El capturador de impresiones dactilares FS64 es reconocido internacionalmente por su alta calidad y ergonomía, la cual ha sido certificada por el FBI en conformidad con los lineamientos de la INTERPOL.

Permite realizar la reseña dactilar 442 y de huellas roladas, cuenta con una patentada tecnología de detección de dedo vivo.



DESCRIPCIÓN

El Futronic FS64 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. Es adecuado para aplicaciones fijas y móviles, estando 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 roladas, estando constituida por un cristal especial resistente a ralladuras y otros tipos de estrés, asegurando su uso en ambientes rudos.

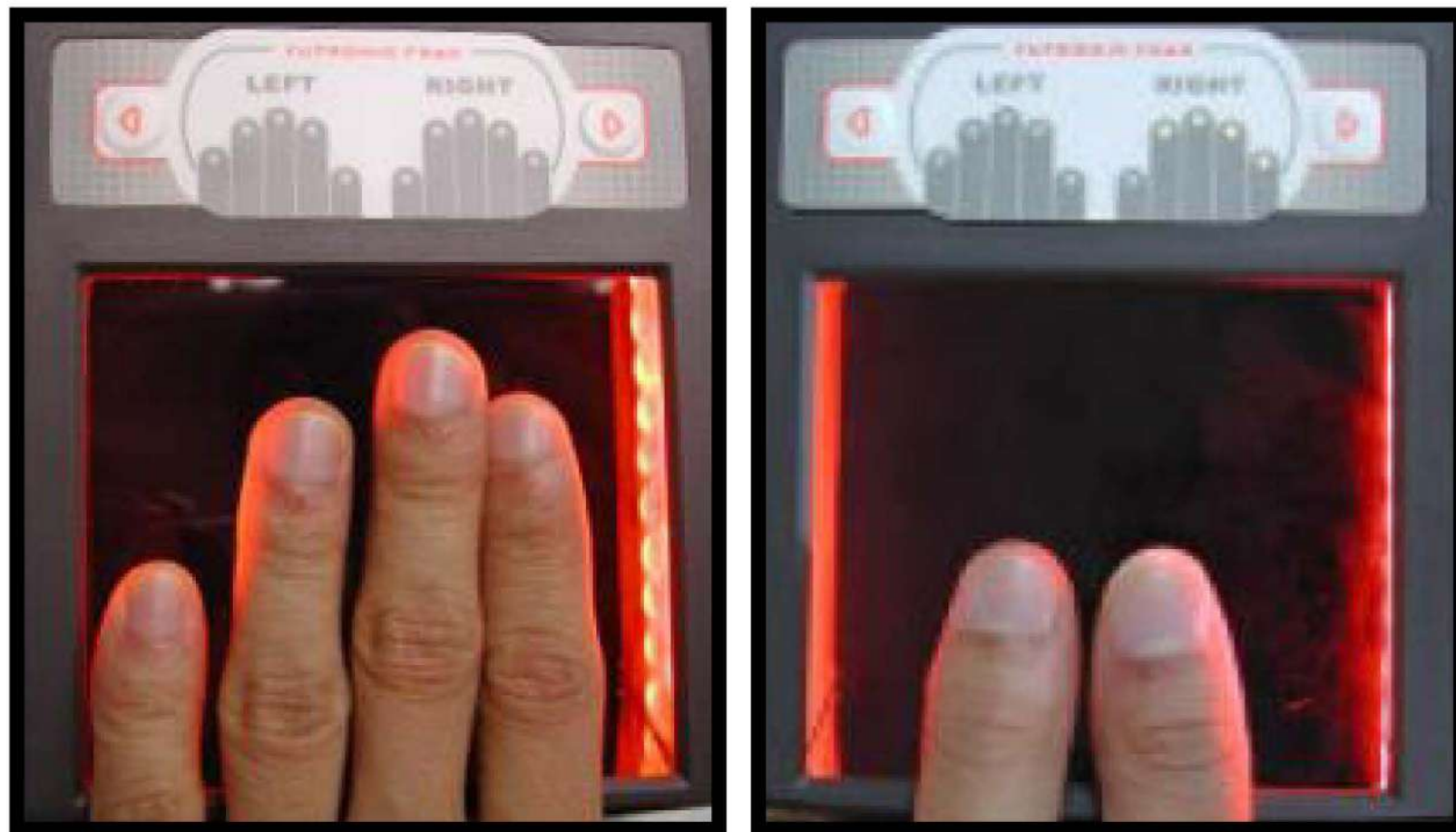
Tiene excelentes prestaciones para ser usado con diversos tipos de piel y variadas condiciones ambientales, complementado por un diseño ergonómico y cómodo.

FS64



LINEAMIENTOS INTERPOL

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.



IMPRESIÓN FORENSE

La impresión dactilar obtenida con el FS64 es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares y otros detalles de análisis forense.

BENEFICIOS

1

CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS64 está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.

2

ALTAS PRESTACIONES

El FS64 lo sorprenderá. La captura de huellas es muy rápida y la impresión dactilar puede ser visualizada en tiempo real, todo con calidad idónea.

3

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. (*Mean Time Between Failures)

4

MULTIPLATAFORMA

La captura dactilar realizada por el FS64 puede ser usada en variedad de sistemas, plataformas y AFIS, independientemente del fabricante.

5

FÁCIL INSTALACIÓN

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

6

ASISTENCIA TÉCNICA

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

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El FS64 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 FS64 es un dispositivo de captura dactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, ideal para aplicaciones de policía, fuerzas armadas, control migratorio, tarjetas de identificación, cedula-ción, 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.

TIPOS DE CAPTURAS

El FS64 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" (pulgares izquierdo y pulgar derecho)
- Dedo individual rodado - "rolled"
- Dedo individual plano - "flat"

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

SOFTWARE Y KITS

de Desarrollo Biométricos

El FS64 cuenta con drivers y librerías de programación para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática.
- 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 certificado FBI.
- Gestión de botones, indicadores LED y buzzer.

Equibio 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).

ESPECIFICACIONES

PLATAFORMAS COMPATIBLES

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

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 FS64 es un capta huellas que puede operar con todo AFIS civil o AFIS criminal de cualquier país.

FICHA DACTILAR ELECTRÓNICA

Con Futronic FS64 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. La captura del FS64 es en vivo, con visualización y control de calidad en tiempo real en la computadora, directamente en formatos digitales de acuerdo a ley.

FUNCIONES DE PROCESAMIENTO

Visualización en tiempo real, captura automática, detección de dedos falsos, eliminación de Halo, eliminación de impresiones latentes, detección y seguimiento de centros de huellas dactilares, segmentación, verificación de posición de las manos y los dedos, comprobación de secuencia, calidad de NFIQ, control de colocación, anti falsificador y compresión automática.

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 roladas: 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: 5V, 300mA alimentado por bus USB, no se requiere fuente de alimentación externa.

Rango de operación: 0° a 50°C

Humedad relativa: 0 a 90%, sin condensación

Dimensiones: 152 x 149 x 155mm

Peso: 2.1 kilogramos

Chasis: marco interno de aleación de aluminio con cuerpo de ABS

Certificaciones: FBI, IP54, FCC, CE, UL, RoHS

Estándares imagen: BMP, JPG, WSQ, ANSI/NIST-ITL 1-2011, INT-I, ANSI/INCITS 381, ISO/IEC 19794

SDK: Para C, C++, Visual C++, C#, VB.Net, Visual Studio 2008/2010/2012/2013/2015/2017, Java

Normas técnicas:

- FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification Appendix F: Live-Scan (Tenprint) System & Identification Flats

- FBI Appendix F Mobile ID FAP 60

- 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

PLATAFORMAS COMPATIBLES



SOBRE NOSOTROS

Equipamiento Biométrico Integral S.A.C. es una empresa especializada en sistemas de control e identificación de personas, con **RUC 20603737629**, somos canal autorizado por el distribuidor exclusivo Bioidentidad SAC para la venta y soporte de los productos Futronic (www.futronic-tech.com) en Perú.

Somos una empresa que busca innovar, transformar, ofreciendo equipos de alta calidad considerando los más altos estándares de rendimiento, así como también la mejor alternativa costo – beneficio, tenemos aliados estratégicos que en coordinación permanente podemos brindarle soluciones integrales a su proyecto.

En caso de cualquier consulta adicional, no duden en ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono, al número **953-602-824** o del correo **proyectos@equibiosac.com**

