

# FUTRONIC FS10

Lector de Huellas Dactilares USB  
de alto desempeño



## CERTIFICADO POR EL FBI Y HOMOLOGADO POR LA RENIEC

El capturador de impresiones dactilares del FS10 es reconocido internacionalmente por su alta calidad, la cual ha sido certificada por el FBI.



## DESCRIPCIÓN

El Futronic FS10 es un captahuellas monodactilar certificado por el FBI de muy amplia área de captura, cumpliendo con las normas de reseña dactilar FBI Mobile ID FAP 30 y de procesamiento de información FIPS 201 para la verificación de la identidad de las personas (PIV - Personal Identity Verification), tanto en entornos fijos como móviles.

Su ancha ventana de captura genera imágenes de huellas de 25.4mm x 25.4mm y está constituida por un cristal especial grueso, 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.

# FS10



## CAPTURA NÍTIDA

Reseña dactilar e identificación biométrica amplia y de alta calidad, con la mejor relación costo-beneficio.

# IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD

Su impresión es de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares. Su área de captura es adecuada para todo tamaño de dedo.



## BENEFICIOS

1

### CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS10 está respaldada por prestigiosas entidades de seguridad internacionalmente reconocidas como son el FBI, NIST, GSA, entre otras.

2

### ALTAS PRESTACIONES

El FS10 lo sorprenderá. La captura de huellas es muy grande y rápida, a la vez que la impresión dactilar puede ser visualizada en tiempo real con idónea calidad.

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 FS10 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 FS10 emplea un avanzado sistema de precisión óptica con sensor de tecnología CMOS, que reúnen los rigurosos requisitos de calidad de imagen de huella digital exigidos en la norma PIV-071006 y certificados por el FBI.

Su área de captura activa es de 25.4 x 25.4mm, generando amplias e impresionantes reseñas dactilares, siendo el lector mono-dactilar con el área de captura más grande del mundo, pero a la vez manteniendo un tamaño muy compacto, gracias a su tecnología de punta óptica y microelectrónica.

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 FS10 es un dispositivo de captura mono-dactilar con ventana grande, de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente,

ideal para aplicaciones de bancos, notarías, migraciones, tarjetas de identificación, licencias de conducir, elecciones, policía, control de asistencia y cualquier aplicación biométrica o AFIS donde se requiera una reseña dactilar confiable.



# SOFTWARE Y KITS

de Desarrollo Biométricos

El FS10 cuenta con los drivers y librerías de programación para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática.
- Control de calidad de la huella conforme a la norma NFIQ.
- Compresión de la imagen dactilar en formato WSQ certificado FBI.
- Detección de “dedo vivo” Live Finger Detection (LFD).
- Gestión de indicadores LED rojo/verde.

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, así como el cumplimiento con las normas biométricas internacionales requeridas (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, entre otras).

# ESPECIFICACIONES

## PLATAFORMAS COMPATIBLES

- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 2012, 7, 8, 10, 11, de 32 y 64 bits
- 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)

## RASTREABLE

Un número de serie único está programado de fábrica en cada FS10, 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 FS10 es el capta huellas recomendado por una gran variedad de marcas a nivel internacional incluyendo:

- EquiBio
- Bioidentidad
- Bio-key
- Biometrika
- Futronic
- Griaule
- Id3
- Innovatrics
- NEC
- Neurotechnology
- 123id

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Tipo de sensor:** Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad y gran espesor.

**Resolución de imagen:** 500 dpi, 256 niveles de gris. 500 x 500 pixeles.

**Área de escáner:** 25.4 x 25.4mm

**Área de ventana:** 29 x 29.5mm

**Iluminación del escáner:** LEDs infrarrojos.

**Calidad de imagen:** Certificada por el FBI según norma PIV y FAP 30

**Protección de ingreso de líquido y polvo de la ventana del escáner.**

**Indicadores visuales:** LED rojo/verde

**Interface de comunicación:** USB 2.0

**Alimentación:** vía puerto USB

**Consumo eléctrico:**

- Activo <900mW
- Standby <400mW

**Resistencia a descargas electrostáticas:** contacto 8kV, aire 16kV

**Rango de operación:** -10° a 55°C

**Dimensiones:** 75 x 73 x 36 mm

**Peso:** 200 gramos

**Longitud de cable:** 2 metros

**Normas técnicas:**

- FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications
- FBI EBTS Appendix F Mobile ID FAP 30
- GSA FIPS 201 PIV-071006 IQS
- Microsoft WHQL
- FCC, CE
- RoHS
- NFIQ
- BMP, WSQ (IAFIS-IC-0110)
- NIST MINEX, ANSI INCITS 378
- ISO IEC 19794
- RENIEC (Autenticación e Identificación Biométrica, Pasarela, Web Service - tamaño de imagen de 512x512 pixels en formato WSQ)
- CONSAR AFORE

## 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](http://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**

