

# Futronic FS80H

## Lector de huellas dactilares usb multipropósito



Bioidentidad Futronic FS80H es un dispositivo de captura de huellas equipado con un sensor óptico de alta calidad, basado en tecnología de iluminación infrarroja de alta resolución, muy durable y de fácil limpieza.

Su amplia ventana de captura genera imágenes de huellas de 480 x 320 píxeles y está constituida por un cristal especial que tiene espesor de 14mm, 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 para variedad de aplicaciones empresariales

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad FS80H emplea un avanzado sistema de precisión óptica conjuntamente con un sensor de tecnología CMOS, que reúne altos niveles de calidad de imagen, manteniendo un tamaño pequeño y un precio muy atractivo.

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 FS80H es un dispositivo de captura monodactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo económico, adecuado para aplicaciones de control de asistencia, control de acceso a computadoras (login, log-on, single sign on), validación de identidad en sistemas informáticos, entre otros.

#### DETECCIÓN DE DEDO VIVO

El FS80H cuenta con una exclusiva tecnología de detección de "dedo vivo", rechazando imitaciones de huellas en silicona, gelatina y otros materiales.

#### SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

El FS80H cuenta con los drivers, librerías e interfaz de programación de aplicaciones (API) para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura dactilar automática
- Detección de "dedo vivo" Live Finger Detection (LFD)
- Control de calidad de la huella según la norma NFIQ
- Compresión de la imagen dactilar en formato WSQ
- 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 (ANSI/INCITS 378, NIST MINEX, ISO/IEC 19794, entre otras).



El capturador de impresiones dactilares FS80H es reconocido internacionalmente por su alta calidad y rapidez. Este cuenta además con una patentada tecnología de detección de dedo vivo.



#### CALIDAD COMPROBADA

La alta calidad del huellero FS80H hace que sea recomendado por prestigiosas casas de software biométrico, incluyendo a Griaule (Fingerprint SDK) y Neurotechnology (VeriFinger SDK).



#### ALTAS PRESTACIONES

El FS80H lo sorprenderá. La captura de huellas es muy rápida y la impresión dactilar puede ser visualizada en tiempo real, todo con calidad 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.”*



#### 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 dos décadas de experiencia en investigación, desarrollo, fabricación, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es la elección preferida de los expertos en biometría.

#### PLATAFORMAS COMPATIBLES

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

- Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP, 2025, 2022, 2019, 2012, 2008, 2003 o superior 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 o superior)
- Windows CE 5.0 o superior (arquitectura x86 y ARM9)
- Java
- Citrix XenApp
- VMWare Workstation
- Windows Remote Desktop



#### SOFTWARE COMPATIBLE

Debido a la alta calidad de captura de huellas, alta seguridad, gran durabilidad y excelente nivel de compatibilidad, el FS80H es un capta huellas recomendado por una gran variedad de marcas de software biométrico, incluyendo Bioidentidad (BioCaptura, BioVerifica, etc.), Griaule (Fingerprint SDK, Biometric Suite), Id3, Innovatrics, NEC (AFIS, ABIS, etc.), Neurotechnology (Verifinger, Megamatcher) y más.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor: Óptico CMOS con prisma de vidrio de alta durabilidad de 14mm de grosor
- Detección de dedo vivo: Live Finger Detection (LFD)
- Resolución de imagen: 500 dpi, 256 niveles de gris
- Tamaño de imagen: 480 x 320 pixel
- Área de escáner: 24 x 16 mm
- Iluminación del escáner: 4 LEDs infrarrojos.
- Indicadores visuales: LED rojo/verde
- Interface de comunicación: USB 2.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico:
  - Activo <700mW
  - Standby <200mW
  - Sleep mode <2.5mW
- Resistencia a descargas electrostáticas: contacto 8KV, aire 16kV
- Rango de operación: -10° a 55°C
- Dimensiones: 48 x 64 x 27 mm
- Peso: 120 gramos
- Longitud de cable: 2 metros
- Microsoft WHQL
- FCC
- CE
- RoHS



*La impresión dactilar obtenida con el FS80H es de alta calidad, razón por la cual es uno de los huelleros preferidos por los desarrolladores de software.*

Bioidentidad – División Futronic

www.futronictech.com  
info@futronictech.com



América - Oceanía  
+51987827742

Europa - Asia - África  
+351912246899

