

Bioidentidad BioPalm

Lector palmar y decadactilar forense especializado

Bioidentidad BioPalm es un captahuellas de palmas y decadactilar cuya calidad de captura está certificada por el FBI y cumple con la legendaria norma de reseña dactiloscópica forense IAFIS Live Scan (Palmpoint / Tenprint) Systems & Identification Flats Systems Appendix F, avalada por la INTERPOL. Es adecuado para aplicaciones fijas y móviles, estando además certificado FBI Mobile ID FAP 60.

Su amplia ventana de captura tiene resolución de 2750 x 2750 píxeles, permitiendo realizar la captura de palmas, 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.

Reseña palmar y dactilar especializada de máxima seguridad para uso en AFIS y ABIS criminales

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bioidentidad BioPalm 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 BioPalm es un dispositivo de captura palmar y decadactilar de alta calidad, compacto y robusto, con un costo eficiente, ideal para aplicaciones de policía, fuerzas armadas y cualquier aplicación biométrica donde se requiera la reseña completa de la mano con precisión forense, para ser usada en AFIS y ABIS (Automated Fingerprint Identification System - Automated Biometric Identification System) criminales de organizaciones policiales, militares, gubernamentales, nacionales o internacionales.

SOFTWARE Y KITS DE DESARROLLO BIOMÉTRICOS

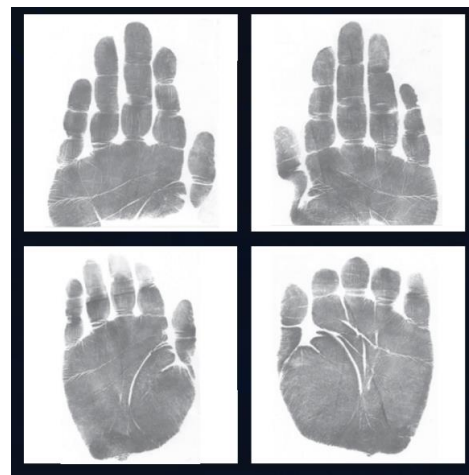
Bioidentidad BioPalm cuenta con drivers, librerías e interfaz de programación de aplicaciones (API) para la gestión y captura de imágenes de impresiones dactilares, incluyendo:

- Captura palmar y 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 indicadores y sonido

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, ISO/IEC 19794, ANSI/NIST-ITL 1-2011, INTERPOL INT-I, ANSI/INCITS 381, entre otras).



El captador biométrico Bioidentidad BioPalm 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 palmar y dactilar completa.



CALIDAD COMPROBADA

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



ALTAS PRESTACIONES

El Bioidentidad BioPalm superará sus expectativas. Las capturas se realizan de maneras instantánea 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 operar intensamente más de 36 meses.

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

TIPOS DE CAPTURAS

El Bioidentidad BioPalm permite realizar todos los tipos de reseña palmar y dactilar que puedan ser exigidos por ley en cualquier entidad gubernamental o policial, incluyendo:

- Palma hipotenar (palma de escritor)
- Palma inferior
- Palma superior y 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 11, 10, 8, 7 o superior de 32bit y 64bit
- Linux con kernel 2.4 (x86) o superior de 32bit y 64bit

OPERATIVIDAD CON AFIS Y ABIS

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

FICHA PALMAR Y DACTILAR ELECTRÓNICA

Podrá sustituir las reseñas palmares y dactilares de papel y tinta, así como los tediosos procedimientos de escaneo posteriores. En efecto, con Bioidentidad Palmar+442 la reseña 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: 2750 x 2750 píxeles
- Área de escáner: 139.7 x 139.7 mm (5.5 x 5.5 pulgadas)
- Calidad de imagen: Certificada por el FBI según normas FBI IAFIS IQS Appendix F: LiveScan (Palmpoint/Tenprint) System & Identification Flats
- Indicador sonoro: buzzer e instrucciones de voz
- Interface de comunicación: USB 2.0 y USB 3.0
- Alimentación: vía puerto USB
- Consumo eléctrico: menor a 500mA
- Rango de operación: -10° a +55°C
- Humedad relativa: 10 a 90%, sin condensación
- Dimensiones: 194 x 184 x 325 mm
- Normas técnicas:
 - FBI IAFIS Image Quality Specifications (IQS) Personal Identity Verification Appendix F: Live-Scan (Palmpoint/Tenprint) System & Identification Flats
 - FBI Appendix F Mobile ID FAP 60
 - Electronic Biometric Transmission Specification - EBTS
 - INTERPOL INT-I
 - ANSI/NIST-ITL 1
 - ANSI INCITS 381
 - NFIQ
 - WSQ (IAFIS-IC-0110)
 - ANSI INCITS 378
 - ISO IEC 19794
 - FCC
 - CE
 - RoHS



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que el BioPalm cumple con las normas biométricas internacionales, las capturas palmares y dactilares realizadas con él pueden ser usadas en variedad de sistemas, plataformas, AFIS y ABIS, independiente del país o el 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 Bioidentidad BioPalm realiza la detección automática de cada dedo en las capturas simultáneas.



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



Bioidentidad

Bioidentidad

www.bioidentidad.com

info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+5197999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476