

Soluciones de Reseña Dactilar Bioidentidad®

Máxima seguridad y confiabilidad

Tecnología de vanguardia que cumple y supera las máximas exigencias técnicas y legales de validación de identidad.

RESEÑA DACTILAR DE MÁXIMA SEGURIDAD, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA

Nuestras soluciones de captura dactilar ofrecen la máxima seguridad, precisión, calidad, rapidez, facilidad de uso, experiencia de usuario y confiabilidad.

Por ello, no solamente tienen el respaldo y certificación de calidad biométrica del FBI, sino que superan ampliamente las exigencias del FBI, por lo que son ideales para ser usadas en todo tipo de procesos biométricos, inclusive para la inspección visual por peritos dactiloscópicos forenses o en procesos automatizados de identificación dactilar de gran escala, tales como AFIS (*Automated Fingerprint Identification System* - Sistema Automático de Identificación Dactilar) y ABIS (*Automated Biometric Identification System* - Sistema Automatizado de Identificación Biométrica), siendo idóneas para procedimientos biométricos de enrolamiento, onboarding, verificación (1:1), identificación (1:N) y deduplicación biométrica.

Por lo tanto, nuestra tecnología es ideal para ser usada por entidades públicas y privadas, ya sea en aplicaciones comerciales, civiles o criminales, puesto que combina perfectamente la seguridad, comodidad y legalidad necesarias.

FÁCIL DE INCORPORAR EN PROCESOS Y SISTEMAS EXISTENTES

Suministramos todas las funcionalidades biométricas necesarias para implementar soluciones de captura de huellas y validación de identidad, conforme a las más exigentes normas biométricas internacionales, en cualquier tipo de sistema, para plataformas Windows, Android o Linux.

FORMATOS BIOMÉTRICOS SEGUROS Y UNIVERSALES

Cumplimos con todas las normas biométricas internacionales, incluyendo aquellas establecidas por el FBI, NIST, ISO, IEC, ANSI, MINEX, ICAO, garantizándose seguridad, calidad, vigencia tecnológica e interoperabilidad entre sistemas.

DETECCIÓN DE DEDO VIVO AVANZADA

Poseemos la más avanzada tecnología de detección de dedo vivo, rechazando ataques por huellas falsas producidas en materiales tales como látex, silicona, gelatina, plastilina, caucho y demás materiales.

VIGENCIA TECNOLÓGICA Y DURABILIDAD

Combinamos larga vida útil (hardware concebido para operar por más de 50,000 horas o más de 5.7 años de uso continuo) con actualizaciones gratuitas de firmware, drivers, librerías y APIs, manteniendo la tecnología siempre vigente y protegida contra la obsolescencia, a la par con las innovaciones biométricas.

Además la superficie de lectura dactilar de nuestros equipos es vidrio especializado de alta resistencia y espesor, protegido contra el ingreso de líquidos y partículas, resistente a ralladuras, alcohol, gel desinfectante de manos, polvo, tierra, etc. No se dañan ni pierden garantía en contacto con alcohol.

CONSULTORÍA, ASISTENCIA, SOPORTE TÉCNICO Y GARANTÍA DE PRIMERA

Nuestro equipo de especialistas y alta calidad de nuestros componentes de hardware y software nos permiten sobresalir aún más, asesorándolos de manera óptima para garantizar el éxito de su proyecto y asegurar el rápido retorno de la inversión.



Las impresiones dactilares obtenidas son de tan alta calidad, que inclusive pueden apreciarse los poros ubicados en las crestas dactilares.

Asimismo, las áreas de captura son amplias y están optimizadas para tomar las huellas rápidamente, completas y sin recortes, según los requerimientos del proyecto.

Todo esto se refleja en mayor exactitud, seguridad y rapidez en los procesos de validación biométrica, mejorando además la experiencia de usuario.



BIOMETRÍA A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

Nuestras soluciones han sido diseñadas considerando las necesidades y requerimientos más exigentes de diversas entidades públicas y privadas, incluyendo en policías, registros civiles, registros públicos, bancos, notarías, seguros, migraciones, fuerzas armadas, organismos electorales, pensiones, telecomunicaciones, transporte, colegios, universidades, clubes, programas de fidelización, cajeros automáticos, kioscos multimedia y demás.



INCORPORACIÓN DE BIOMETRÍA SIN COMPLICACIONES

Realice una mejora de sus procesos incorporándoles la tecnología biométrica más confiable. El diseño funcional y modular de nuestras soluciones permite realizar una rápida puesta en producción.

Nuestros sistemas de reseña dactilar están disponibles en varias opciones, incluyendo:

Bioidentidad® Monodactilar

- Área de captura: 16.26mm x 24.38mm (28% más que FBI FAP 20)
- Precisión de captura: certificada FBI PIV y FBI Mobile ID FAP 20



Monodactilar



Monodactilar con lector/grabador de tarjetas inteligentes de contacto (ISO 7816, DNle, etc.)



Monodactilar con lector/grabador de tarjetas inteligentes de contacto (ISO 7816, DNle, etc.) y sin contacto (ISO 14443, Mifare, etc.).



Bioidentidad® Monodactilar Extra

- Área de captura: 25.40mm x 25.40mm (25% más que FAP 30)
- Precisión de captura: certificada FBI PIV y FBI Mobile ID FAP 30



Bioidentidad® Bidactilar y Rolada

- Área de captura: 40.64mm x 38.10mm
- Precisión de captura:
 - certificada FBI PIV y FBI Mobile ID FAP 40, o
 - certificada FBI Appendix F y FBI Mobile ID FAP 45



Bioidentidad® Decadactilar y Rolada

- Área de captura: 81.20mm x 76.20mm
- Precisión de captura: certificada FBI Appendix F y FBI Mobile ID FAP 60



Resumen comparativo

	Monodactilar	Monodactilar Extra	Bidactilar y Roladas		Decadactilar y Roladas
					
Área de captura activa	16.26 x 24.38 mm	25.40 x 25.40 mm	40.64 x 38.10 mm		81.20 x 76.20 mm
Certificación FBI	PIV	PIV	PIV	Appendix F	Appendix F
Área de captura FBI FAP	28% más que FAP 20	25% más que FAP 30	FAP 40	FAP 45	FAP60
Captura de huella plana	Un dedo	Un dedo	Un dedo Dos dedos simultáneos		Un dedo Dos dedos simultáneos Cuatro dedos simultáneos
Captura de huella rodada			Sí		Sí
Lectores de tarjetas opcionales	Tarjeta inteligente de contacto (ISO 7816, DNle) Tarjeta inteligente sin contacto (ISO 14443, Mifare)				

CERTIFICACIÓN DEL FBI

Existen dos tipos de certificaciones del FBI:

- PIV (*Personal Identity Verification*): Concebida para procesos de verificación de identidad (1:1).
- Appendix F: Conforme al apéndice F de la Especificación de Transmisión Biométrica Electrónica (EBTS) del FBI, concebida para la comparación de huellas dactilares en procesos de identificación (1:N) de gran escala, teniendo criterios de calidad de imagen de la huella dactilar aún más exigentes que PIV. Los dispositivos certificados conforme al Apéndice F cumplen y superan las especificaciones PIV.

ÁREA DE CAPTURA

Mayor área de captura monodactilar permite tomar huellas completas y sin recortes de dedos grandes, a la vez que se facilita el acto de colocar el dedo en el sensor.

GARANTÍA

La garantía suministrada puede ser de 1 año hasta 5 años, según la necesidad del proyecto.

CONEXIÓN

Todos los modelos se encuentran disponibles con opciones de cable USB-A y USB-C.

“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.

Nuestra calidad está presente en cada detalle de nuestros productos.



Detección de dedo vivo avanzada detecta y rechaza materiales artificiales



LED multicolor indica el estado y resultado del proceso



Sensor dactilar protegido contra derrames de líquidos e ingreso de polvo



FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



Sensor dactilar en vidrio grueso altamente resistente a ralladuras y abrasión

Cumplimos e implementamos todas las normas técnicas biométricas a nivel internacional, incluyendo:



International Organization for Standardization



INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION



TECNOLOGÍA INTEROPERABLE

Debido a que se cumplen con las normas biométricas internacionales, nuestra tecnología puede ser usada conjuntamente con variedad de sistemas y plataformas biométricas de terceros, incluyendo AFIS y ABIS gubernamentales.



LIBRES DE MANTENIMIENTO

La alta calidad de la tecnología optoelectrónica y electrónica de nuestro hardware permite que los equipos operen de manera continua y fluida.



ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE

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



Compatibilidad con la más amplia variedad de plataformas comerciales del mercado.



Bioidentidad

www.bioidentidad.com
info@bioidentidad.com



América - Oceanía
+51987827742

Europa - Asia - África
+351912246899

Perú
+51979999896 +51953924555

Venezuela
+584123074569 +584143520476