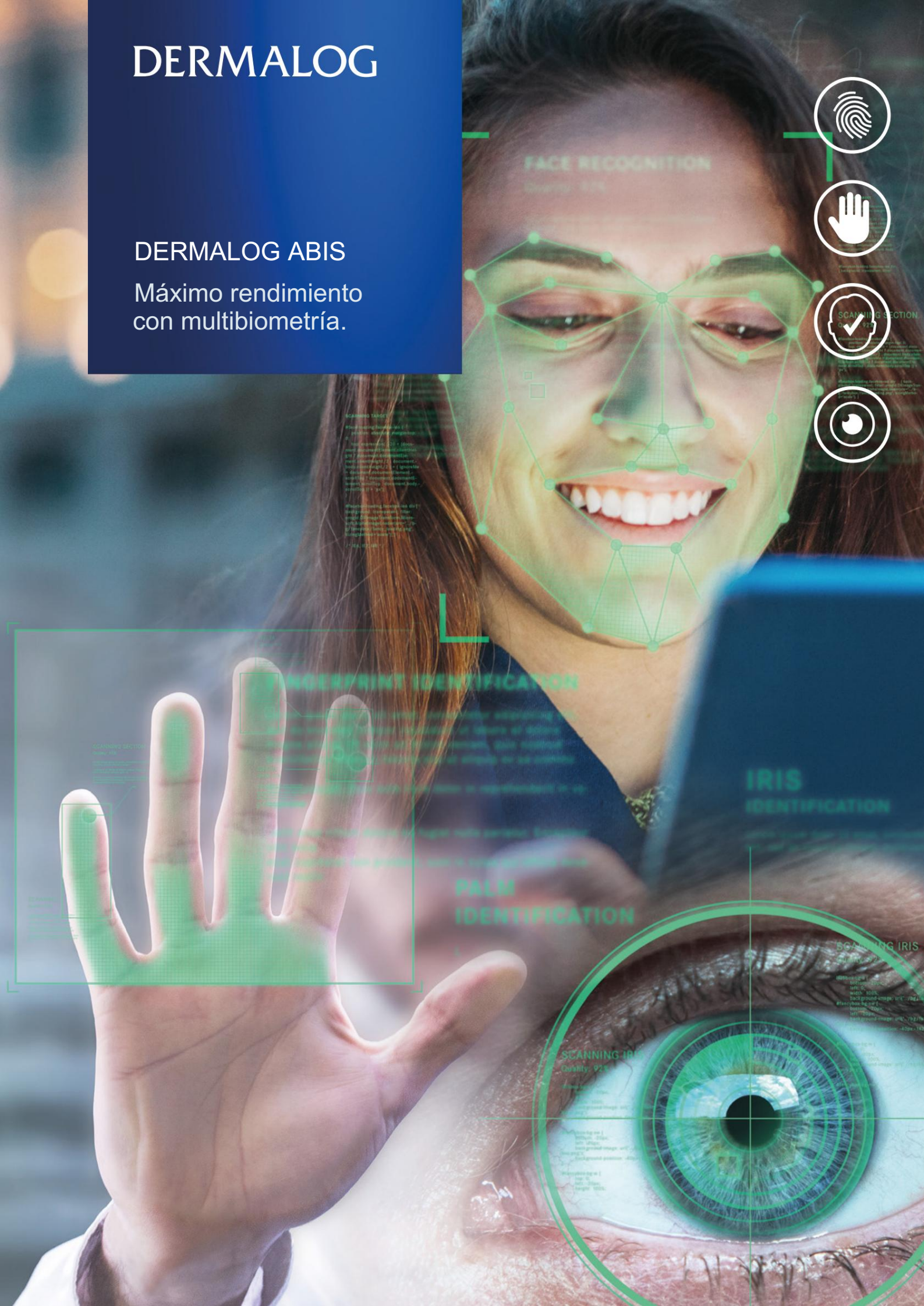
DERMALOG

DERMALOG ABIS

Máximo rendimiento con multibiometría.



Mejora de la precisión y la velocidad del reconocimiento para los sistemas de autenticación humana.

DERMALOG ABIS es uno de los productos estrella de nuestra empresa y el resultado de más de dos décadas de experiencia en el desarrollo de Sistemas Automatizados de Identificación Biométrica. Actualmente, es un producto consolidado en todo el mundo y se ha implementado en numerosos proyectos a gran escala.

DERMALOG ABIS es un software compatible con diferentes sistemas operativos. Con DERMALOG, los clientes ya no dependerán de hardware propietario.

Los sistemas multibiométricos se basan en la evidencia presentada por múltiples fuentes de información biométrica. La precisión del reconocimiento se mejora al conciliar los datos biométricos obtenidos de estas fuentes.

El equipo de investigación de DERMALOG mejora continuamente la precisión y la velocidad de búsqueda de los algoritmos de reconocimiento facial, dactilar, palmar e iris. El sistema ABIS de DERMALOG cumple con los más altos requisitos de fiabilidad y seguridad. Además, su funcionamiento es sencillo e intuitivo.

Gracias a las mejoras técnicas continuas, DERMALOG ha desarrollado sistemas de identificación muy adelantados a su tiempo. El AFIS (Sistema Automatizado de Identificación de Huellas Dactilares) de DERMALOG ha establecido un récord mundial con más de 900 millones de coincidencias de huellas dactilares en un segundo en un servidor estándar sin pérdida de precisión. Además, ha contribuido desde hace tiempo a revolucionar el análisis forense de huellas dactilares.

Maximice sus resultados con tecnología multibiométrica avanzada.

Coincidencia de huellas dactilares.



La tecnología de huellas dactilares de DERMALOG está diseñada para obtener resultados rápidos y fiables. Los desarrolladores de DERMALOG priorizan la mejora continua. Esto ha dado lugar a un algoritmo de vanguardia para identificar huellas dactilares en bases de datos a gran escala sin comprometer la precisión.

Reconocimiento facial.



Además del reconocimiento de iris y huellas dactilares, DERMALOG puede utilizar la biometría de rasgos faciales. Esta tecnología es discreta y ampliamente aceptada. Especialmente en combinación con tarjetas de identificación, garantiza que la persona que proporciona la información coincida con el documento de identidad proporcionado. En las investigaciones criminales, el reconocimiento facial de DERMALOG es reconocido por su facilidad de uso y sus altas tasas de verificación. Funciona en diferentes sistemas operativos.

Reconocimiento de iris.



El reconocimiento de iris DERMALOG es la opción ideal para una solución biométrica no invasiva y fácil de aplicar. El reconocimiento de iris se basa en factores como la estabilidad y la singularidad del patrón del iris. Además, es preciso, versátil y está listo para usarse en instalaciones a gran escala.

Reconocimiento de palma.



El sistema de reconocimiento de huellas palmares de DERMALOG implementa características de coincidencia entre las mejores del mercado. El reconocimiento de la palma se caracteriza por la información presentada por las impresiones dejadas por las crestas de fricción. Su singularidad y permanencia constituyen una forma fiable de identificación. Su captura y procesamiento se han automatizado en DERMALOG ABIS y ofrecen importantes ventajas.


DERMALOG
DERMALOG

Asegurar una identidad única: DERMALOG ABIS de alta velocidad.

El sistema ABIS de alta velocidad de DERMALOG contribuye de forma crucial a la prevención del fraude de identidad, impidiendo que las personas se registren varias veces en la misma institución. Esto se logra mediante identificadores biométricos como huellas dactilares y palmares, iris o rostro. El Sistema Automatizado de Identificación Biométrica se mejora continuamente para garantizar un producto fiable.

El ABIS de alta velocidad de DERMALOG rastrea de manera confiable identidades y duplicados de documentos biométricos como documentos de identidad nacionales o pasaportes electrónicos, por ejemplo en el control de fronteras, el registro de votantes y de refugiados.

El ABIS gestiona los desafíos de identificación que requieren soluciones que incluyan algoritmos biométricos multimodales. ABIS representa una oportunidad para gestionar los riesgos operativos y reducir costos.

Civil Servicios



> Agencias antidrogas

> Agencias tributarias

> Bienestar social

> Fondos de pensiones

> Elecciones

> Agencias anticorrupción

> Registro nacional

> Numerosos departamentos gubernamentales

> Clientes bancarios

Biométrico Documentos



> Documentos nacionales de identidad

> Pasaportes electrónicos

> Licencias de conducir

> Tarjetas de marineros

> Tarjetas de funcionario

> Licencias de armas

> Tarjetas de seguro médico

> Tarjetas de identificación de las fuerzas armadas

Borde Gestión



> Control fronterizo

Puerta biométrica DERMALOG

> Gestión de visados

> Tarjetas de identificación

Resolución eficaz de crímenes: El ABIS Criminal de DERMALOG.

El ABIS Criminal de DERMALOG ofrece un diagnóstico integral Apoyo a la investigación criminal. El uso de la biometría para prevenir el robo de identidad y descubrir fraudes mejora la seguridad. El ABIS se aplica con éxito en departamentos de policía, comisarías federales y servicios de inteligencia de todo el mundo, así como por autoridades militares y judiciales.

El uso de la identificación dactilar (dactiloscopia) y la aplicación biométrica correspondiente (ABIS) está autorizado por los sistemas legales de muchos países. El ABIS Penal puede aplicarse para condenar a delincuentes basándose en huellas dactilares o palmares identificadas encontradas en la escena del crimen.

DERMALOG participa activamente en numerosos comités asesores que asesoran a organizaciones policiales en todo el mundo.
Los resultados contribuyen constantemente al avance continuo de DERMALOG ABIS.

Por lo tanto, DERMALOG ABIS es la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones. Se basa en más de dos décadas de experiencia ofreciendo soluciones a las fuerzas del orden.



Características del producto

> Aplicaciones de escaneo de tarjetas de última generación para Conversión de huellas dactilares/tarjetas, así como de palmas a partir de papel

> Aplicación de escaneo en vivo para la captura de huellas dactilares y palmares, fotografías y firmas

> Procesamiento automático de imágenes para el control de calidad de las impresiones capturadas

> Estación de trabajo forense para la edición y mejora visual de huellas dactilares y palmares latentes

> Aplicación de verificación para la gestión de datos biométricos y demográficos con listas de candidatos de fácil manejo

> Historial de delitos/gestión de casos informes y estadísticas

> Solicitudes de impresión (por ejemplo, certificado de buena conducta)



Cobertura

> Policía federal y fuerzas policiales regionales

> Prisiones

> Servicios de inteligencia

> Fuerzas especiales de seguridad

Nuestros Proyectos

Internacionales DERMALOG ABIS/AFIS.



República Federativa del Brasil

ABIS de alta velocidad y criminal

Arabia Saudita

AFIS de alta velocidad y criminal

Reino de Brunéi

AFIS de alta velocidad

Estados Unidos Mexicanos

ABIS de alta velocidad

Malasia

AFIS de alta velocidad

República de Maldivas

ABIS de alta velocidad

República de Indonesia

AFIS de alta velocidad y criminal

República de Eslovaquia

AFIS de alta velocidad y criminal

República Popular de Bangladesh

AFIS de alta velocidad y criminal

República de Cabo Verde

AFIS Criminal

República Federal de Nigeria

ABIS de alta velocidad

República de Angola

AFIS Criminal

República de Sudán

AFIS de alta velocidad y criminal

Reino de Camboya

AFIS de alta velocidad

República de Irak

ABIS de alta velocidad

República de Ghana

AFIS de alta velocidad

República Unida de Tanzanía

AFIS de alta velocidad

Países Bajos

AFIS de alta velocidad

República Bolivariana de Venezuela

AFIS de alta velocidad

República de El Salvador

AFIS de alta velocidad

República de la Unión de Myanmar

ABIS de alta velocidad

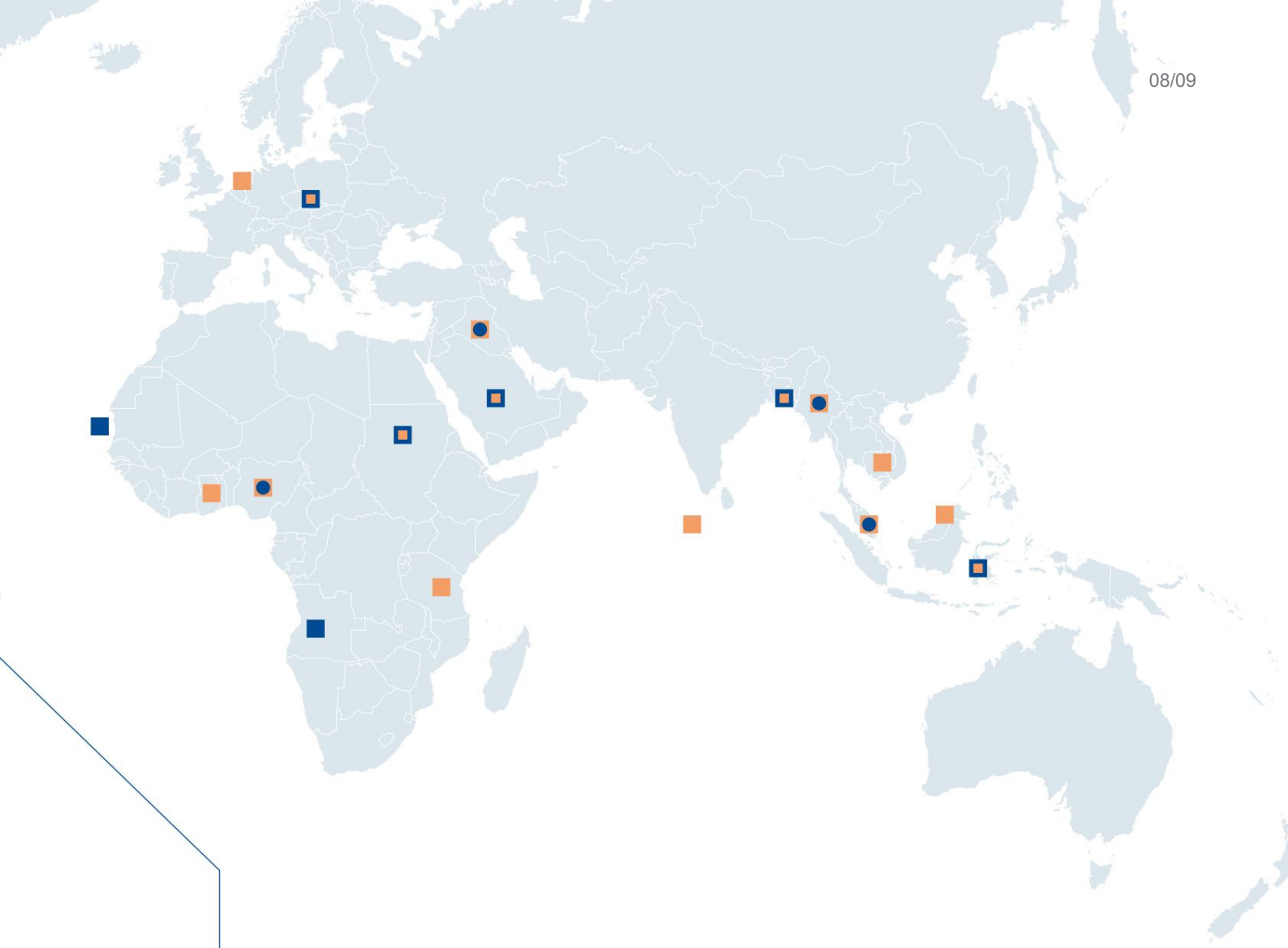
ABIS de alta velocidad

AFIS de alta velocidad

AFIS Criminal

AFIS de alta velocidad y criminal

ABIS de alta velocidad y criminal



ABIS como solución de gobierno electrónico en Brasil.

En Brasil, DERMALOG ha instalado el sistema ABIS civil y penal más grande de Latinoamérica. Este exitoso sistema previene la falsificación de identidades, por ejemplo, en el acceso a fondos de pensiones, prestaciones sociales y otros beneficios sociales. Las características biométricas en los documentos nacionales de identidad identifican de forma segura al titular.



> Tamaño de la base de datos: 9,8 millones de decadactilares enrolladas

> Búsquedas decadactilares: menos de 2 segundos

> Búsquedas latentes – 14 minutos en promedio

> 30% de tasa de acierto en latentes

> Resuelve el 30% de todos los casos de delincuencia con huellas latentes

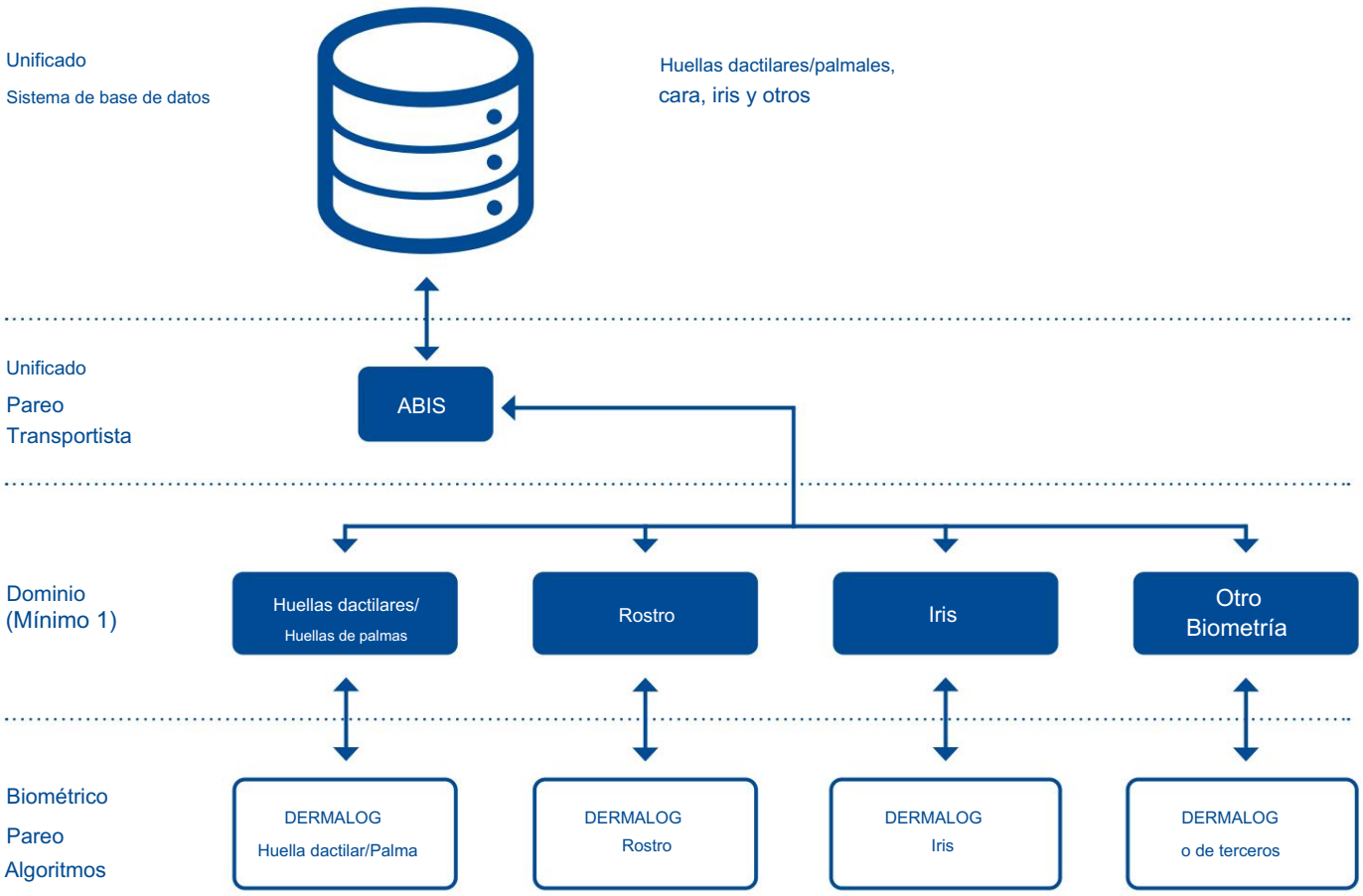
> Previene más de 15.000 casos de fraude de identidad

> Escáneres en vivo en los coches de policía (planeado)

ABIS − Arquitectura de alto nivel.

Rendimiento de búsqueda confiable y de alta velocidad.

ABIS de DERMALOG se ofrece como un paquete de software totalmente personalizable. Sus principales funciones incluyen la búsqueda, el almacenamiento y el procesamiento de plantillas biométricas. Las huellas dactilares y palmares de una persona pueden... Combinado con imágenes faciales y del iris, así como con numerosas otras características biométricas.



Características destacadas



ABIS (que opera con reconocimiento de huellas dactilares, rostro, iris y palma) se utiliza con éxito para la identificación de civiles y las fuerzas del orden. Se obtienen resultados precisos a alta velocidad.



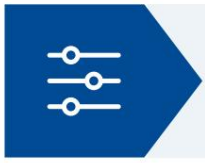
Resultados de búsqueda y coincidencia rápidos y sin concesiones con bajas tasas de aceptación falsa (FAR) y tasas de rechazo falso (FRR).



No se requiere hardware propietario como el estándar comercial listo para usar (COTS)
Se utiliza hardware. Funciona en todas las plataformas de hardware y sistemas operativos comunes.



Todas las variantes de huellas decadactilares (TP), palmares (PP) y latentes (LP): TP-TP, TP-UL o PP-ULP, LT-TP, LT-UL, LP-ULP o LP-PP. Se admite cualquier combinación (p. ej., dos dedos, cuatro dedos).



Flujo de trabajo y GUI personalizables.
Codificación y comparación de formas, comprobaciones de similitud global y local, heurísticas.



Alta usabilidad, fácil de integrar, seguridad única, disponible en múltiples idiomas.



Integración opcional de bases de datos de ADN.

Más información:



Solicitar cita Obtenga
asesoramiento de nuestro equipo comercial
cualificado +49 (0) 40 413
227 - 0 info@dermalog.com



Internet
Reciba más información en nuestro sitio web corporativo
www.dermalog.com

Oficina central
Sistemas de identificación DERMALOG GmbH
Calle central 120
20148 Hamburgo
Alemania

Oficina de Berlín
Sistemas de identificación DERMALOG GmbH
Calle Kronen 1
10117 Berlín
Alemania

Oficina de Dubái,
Centro de negocios
DERMALOG FZE, Edificio Al Shmookh, Zona de libre comercio de la UAQ,
Umm Al Quwain, EAU

Oficina de Malasia
DERMALOG AFIS Asia Sdn Bhd 8-4,
8.º piso, Bangunan Malasia RE No. 17,
Lorong Dungun Damansara
Heights 50490 Kuala
Lumpur

Sucursal en Filipinas, DERMALOG
Identification Systems GmbH, Regus Gateway Tower,
Nivel 5 - Gateway Tower,
Avenida General Roxas,
esquina con Avenida General Aguinaldo, Centro Araneta,
Cubao, Ciudad Quezón 1109, Filipinas

Oficina de Singapur
DERMALOG Singapore Technical Services Pte. Ltd.
Southbank
883 North Bridge Road, #17-02 198785
Singapur

MADE IN GERMANY

SecurITy made in Germany
Trust Seal www.teletrust.de/itsmig

© 2020 Todo el contenido y las imágenes son propiedad de DERMALOG Identifi cation Systems GmbH y están protegidos activamente por derechos de autor.