



DERMALOG

INFORMACIÓN PARA LA PRENSA

Escáners para reconocimiento de huellas dactilares vivas

El software mejora la seguridad del escáner instantáneo ZF1 de DERMALOG

Los especialistas en biometría de DERMALOG, en Hamburgo, han presentado una recién desarrollada actualización de software para el escáner de huellas dactilares ZF1 de la compañía durante la celebración de CeBIT 2008, que ha convertido en realidad el reconocimiento instantáneo de huellas vivas o, en otras palabras, el reconocimiento de huellas dactilares falsificadas. La seguridad del dispositivo, que se ha utilizado con éxito por las oficinas de registro de Alemania desde noviembre de 2007, se ha visto incrementada principalmente gracias al nuevo módulo.

Hanóver / Hamburgo, Marzo 3, 2008 – Las pruebas internacionales de comparación biométrica han demostrado que la identificación de las huellas dactilares es la forma más confiable de identificación. En consecuencia, las huellas dactilares se integran en los nuevos pasaportes electrónicos de todo el mundo. Para mediados de 2009, todos los estados miembros de la Unión Europea emitirán pasaportes con huellas dactilares archivadas de forma electrónica. Las oficinas de registro de Alemania han utilizado con éxito el escáner de huellas dactilares ZF1 de DERMALOG Identification Systems GMBH, con sede en Hamburgo, desde el 1 de noviembre de 2007. La Bundesdruckerei eligió a DERMALOG también porque el ZF1 recibió en enero de 2007 el certificado BSI que tiene un Standard (TR-PDÜ) para escanners de huellas dactilares. Un total de 14.000 de los 19.000 lectores utilizados en unas 5.500 oficinas de registro de Alemania disponen de productos ZF1 de DERMALOG.

Última generación: escáner de huellas dactilares ZF1

ZF1 es el escáner óptico de huellas dactilares más pequeño del mundo para la captura de huellas individuales, y se desarrolló específicamente para su aplicación civil en la identificación y verificación de las huellas dactilares. Su diseño ergonómico asegura la máxima facilidad de utilización, teniendo en cuenta la colocación intuitiva de los dedos en la posición óptima. Como la imagen de las huellas dactilares se compone de un archivo pequeño, de sólo 10 kilobytes en formato WSQ, ZF1 se convierte en el instrumento ideal para su utilización combinada con aplicaciones RFID, como las usadas en el ePassport de Alemania.

En los próximos años, los puntos de comprobación de las fronteras de todo el mundo estarán equipados con pasaportes automáticos y lectores de huellas dactilares, que harán posible la lectura de los nuevos pasaportes biométricos en las denominadas "Autogates" ("Autopuertas") para un control de fronteras extremadamente rápido y eficaz y para llevar a cabo procedimientos de inmigración. Verificar si las huellas dactilares corresponden o no a los dedos reales se está convirtiendo en un factor vital.

La mejora del software asegura un reconocimiento instantáneo

DERMALOG ha leído los signos de los tiempos de forma correcta: el primer escáner óptico de huellas dactilares de todo el mundo, ZF1, que crea imágenes de alta calidad gracias a una tecnología total de reflexión, ahora está disponible con un módulo de reconocimiento instantáneo opcional que previene de forma automática la utilización de las huellas dactilares falsificadas. Esto convierte al escáner de identificación instantánea de huellas dactilares vivas en un método todavía más seguro. La tecnología, que ha sido desarrollada por DERMALOG, analiza una variedad de características típicas de las huellas dactilares y posteriormente reconoce si es auténtica o si alguien intenta falsificar una huella dactilar por medio de dedos de plástico o dedos artificiales en el lector. Este procedimiento es altamente confiable. ZF1 ya estaba preparado para esta función de reconocimiento huellas dactilares vivas en su fase de desarrollo y gracias a la mejora del software, la función puede ahora activarse. Los dispositivos existentes se pueden mejorar de forma rápida y fácil. Los nuevos clientes de ZF1 tienen la opción de añadir este módulo si lo desean.

DERMALOG presentará esta mejora por primera vez durante la celebración de CeBIT 2008, en el **expositor número J40 del hall 6**. El módulo de software añadido estará disponible en el mercado justo después de la celebración de la feria.

Contacto de Prensa

DERMALOG Identification Systems GmbH
Oliver von Treuenfels y Oliver Jahnke
Mittelweg 120
20148 Hamburg, Germany
Tel: +49-40-41-32-27-0
Fax: +49-40-41-32-27-89
E-Mail: info@dermalog.com
Internet: <http://www.dermalog.com>