

DERMALOG

ZF1™

Alto rendimiento,
seguro y cómodo.



 Federal Office
for Information Security

Certificate
according to Technical Guidelines of BSI

BSI-TR-03104

Certificate-ID:
BSI-K-TR-0046-2009



El ZF1 es la Elección perfecta ideal: la mejor Calidad de Imagen disponible en combinación con Fiabilidad y Durabilidad.

El ZF1 de DERMALOG es un escáner óptico de huellas dactilares que cumple con todos los requisitos de calidad de FBI PIV. Captura huellas dactilares para diferentes documentos como pasaportes electrónicos o DNI electrónicos. El ZF1 es una opción fiable de calidad de conformidad con los estándares internacionales más importantes. Ha sido elegido por oficinas de registro en Alemania y en otros de los principales países europeos, por ejemplo, para garantizar inscripciones y verificaciones seguras. Además, gobiernos de América Latina, África, Oriente Medio y Asia han optado también por el ZF1 de DERMALOG.

El Z1 de DERMALOG permite la detección de huellas dactilares en vivo, lo cual descarta ataques con huellas dactilares falsas. El escáner captura imágenes de máxima calidad, incluso con dedos secos y húmedos.

La imagen de la huella dactilar del ZF1 de DERMALOG, de unos 18 KB, es compatible con todos los documentos biométricos (imagen comprimida de la huella dactilar WQS 1:15, según especificaciones del FBI). Como consecuencia, el ZF1 mantiene una cantidad de datos reducida en un pasaporte electrónico y DNI electrónico.

El ZF1 de DERMALOG ofrece los beneficios de un manejo sencillo, rápido y simple: un escáner que puede usarse de forma intuitiva y sin necesidad de instrucción. Como resultado, el ZF1 combina la mejor imagen disponible con una calidad excelente y una relación calidad-precio sobresaliente.

Características sobresalientes



- Imágenes de alta calidad – No requiere imágenes de referencia
- Mejor rendimiento con interferencias lumínicas causadas por otras fuentes de luz. Sin efectos colaterales
- Excelente calidad tanto para huellas dactilares tanto secas como húmedas
- El mejor manejo para la captura de huellas dactilares – Manejo sencillo
- Cristal de exposición resistente y superficie del escáner robusta
- Rechazo seguro de dedos falsos
- Captura rápida e instantánea – No requiere inicialización



ZF1 – Disponible como dispositivo OEM.

El diseño del ZF1 de DERMALOG ofrece todos los beneficios de la integración flexible, sencilla y rentable en un equipo OEM. Por lo tanto, permite una amplia gama de aplicaciones, tales como la inscripción, autenticación e identificación en entornos gubernamentales, comerciales e industriales, capturando imágenes de la máxima calidad.



ZF1 de DERMALOG – Cobertura de una amplia gama de Aplicaciones en varios Entornos.

La calidad del producto del escáner ZF1 es consecuencia de más de dos décadas de experiencia de DERMALOG en el campo de la biométrica. Desde su exitoso lanzamiento, el ZF1 es la elección perfecta para una amplia gama de aplicaciones.

El ZF1 captura huellas dactilares para pasaportes electrónicos, DNI, y puede utilizarse para inscripciones, autenticaciones e identificaciones en numerosos entornos gubernamentales, comerciales e industriales. Sus numerosos sectores de aplicación convierten al escáner ZF1 en la solución perfecta, siempre cumpliendo los estándares más elevados.

Soluciones Gubernamentales – Utilizado con éxito en numerosos países.



FingerBanking – Soluciones biométricas para la gestión de identidades.



Punto de Venta – Un servicio mejor y más rápido.



Control de acceso – Con una certeza de la biométrica sin comparación.



ZF1 – La mejor solución para numerosos mercados y clientes

DERMALOG ofrece soluciones para la protección de fronteras por parte de agencias gubernamentales, para minimizar el fraude y para ofrecer un acceso altamente seguro a servicios ciudadanos. En Alemania, ha sido implementado con éxito en el proyecto de pasaportes electrónicos y DNI electrónicos. El ZF1, preciso y duradero, se utiliza en muchos países para diversas aplicaciones de gestión de identidades por parte de gobiernos. Integran DNI, control de fronteras y programas de votantes que requieren una aplicación como el ZF1.

El ZF1 es un escáner seguro compatible con las exigencias de entidades bancarias en lo que a transacciones de pago seguras se refiere. Permite transacciones de retirada de efectivo sencillas llevadas a cabo por huella dactilar en cajeros automáticos o mostradores. Las transacciones seguras pueden completarse sin incómodas contraseñas, códigos PIN o TAN. En combinación con productos como el FingerBanking de DERMALOG, proporciona la máxima protección frente a identidades falsas y clientes no deseados o que formen parte de alguna lista negra.

ZF1 - Integración en productos OEM nuevos o existentes

El ZF1 de DERMALOG permite un manejo rápido y seguro de bienes y servicios, ofreciendo a las compañías los datos de identificación necesarios y aumentando la satisfacción y lealtad del cliente. Las compras pueden completarse incluso aunque se hayan olvidado contraseñas o el código PIN. El ZF1 convierte las tarjetas de débito y crédito, que pueden ser robadas o deben reemitirse, en redundantes.

El ZF1 ha demostrado ser el escáner ideal, permitiendo a integradores de sistemas ofrecer control de accesos, hora y asistencia, entre otras muchas aplicaciones. Puede integrarse sin problema alguno en numerosos entornos para ofrecer productos, plataformas y servicios con un servicio digital cómodo y de confianza. Así, el ZF1 ayuda a los clientes a proteger los datos, garantizando identidades reales y protegiendo los datos sensibles.



DERMALOG ofrece a las Oficinas de Registro de Residentes alemanes escáneres ZF1 de última tecnología.

La Oficina Federal alemana para Seguridad de la Información (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik - BSI) ha certificado el escáner de huellas dactilares ZF1 de DERMALOG según el estándar "TR-PDÜ". Desde entonces, el escáner ZF1 toma la información de las huellas dactilares que serán almacenadas en todos los pasaportes electrónicos de Alemania. El escáner de huellas dactilares ZF1 ha sido instalado por la Bundesdruckerei en las Oficinas de

Registro Nacional de Alemania, seguido por las Oficinas de Registro de Extranjeros del país. Las huellas digitalizadas de ambos dedos índices se almacenan con fines de identificación en los pasaportes electrónicos alemanes, complementando una fotografía biométrica de su titular. La Bundesdruckerei ya ha suministrado otros escáneres de la gama de DERMALOG a las embajadas de Alemania.

"El 95 % de nuestros clientes vienen del extranjero. Por lo tanto, para nosotros es fundamental obtener una referencia significativa en el mercado alemán. Nuestro retorno al desarrollo de hardware se ha amortizado a sí mismo. En combinación con nuestro software de confianza, estamos ahora incluso en mejor disposición de competir en el creciente mercado de la tecnología de seguridad biométrica".

Günther Mull, Director General de DERMALOG Identification Systems

Datos técnicos



Tamaño de la ventana de escaneo de huellas dactilares	25 mm X 18 mm
Tamaño de la imagen	24,4 mm x 16,3 mm
Resolución/Dimensión	480 x 320 píxeles, 500 DPI
Profundidad de bit	8 bit, 256 niveles de gris
Tamaño del archivo Raw de la imagen de la huella dactilar	aprox. 160 kByte
Tamaño de la imagen de la huella dactilar (compresión WQS)	aprox. 18 kByte
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad (con 1,8 metros de cable USB estándar)
Dimensiones	anchura: 83 mm x altura: 60 mm x profundidad: 49 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C (14 a 131 °F) a una humedad del 20 - 75 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-10 a +60 °C (14 a 140 °F) a una humedad del 10 - 90 % sin condensación
Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) infrarroja
Fuente de alimentación	CC 4,5 - 5,5 voltios vía puerto USB
Consumo eléctrico máximo	230 mA

Todos los datos están sujetos a modificaciones debido a las continuas innovaciones técnicas.

Más información:



Solicitar una cita

Reciba asesoramiento de nuestro experimentado equipo de ventas
+49(0) 40 413 227- 0
info@dermalog.com



Internet

Obtenga más información en el sitio web de nuestra compañía
www.dermalog.com