

DERMALOG

LF10

Alta velocidad, fiabilidad y
calidad de imagen.

Representante en México





Imágenes de huellas dactilares y de firmas de alta calidad con el LF10 de DERMALOG – Hecho en Alemania.

El LF10 de DERMALOG es el primer escáner para diez huellas dactilares planas y rodadas con un sistema de detección de falsificaciones integrado contra dedos falsos y con un área de escaneo de 3,39 pulgadas x 3,39 pulgadas (86 mm x 84 mm).

Su avanzado sistema óptico es capaz de captar imágenes de huellas dactilares planas en tan solo un segundo.

Captura en una sola imagen cada huella dactilar rodada, en un área de escaneo de 3,2 pulgadas x 3,2 pulgadas (81 mm x 81 mm) para crear una imagen de la huella dactilar rodada.

Las imágenes de huellas dactilares capturadas por el LF10 de DERMALOG cumplen con el estándar EBTS/F del FBI. Los LED y un timbre de alerta completamente programables proporcionan a los desarrolladores de sistemas el mayor grado de libertad posible a la hora de diseñar una interfaz de usuario intuitiva. Otra de las grandes ventajas del escáner LF10 de DERMALOG es la calidad de la imagen sin rival.

El escáner LF10 cuenta con tecnología óptica que asegura la máxima calidad de imagen posible para las huellas dactilares planas, las simples y las huellas dactilares rodadas.

El área de escaneo permite capturar la firma autógrafa. El SDK permite cambiar entre los modos de captura de huellas dactilares y firmas sin que sea necesario un digitalizador de firmas adicional, a excepción de un bolígrafo para el cual no se requiere ningún hardware adicional. Se garantiza un uso óptimo del LF10 mediante una función de conmutación integrada que asegura que ambas aplicaciones puedan utilizarse rápidamente una después de la otra.

El escáner LF10 cubre la necesidad de dispositivos multifuncionales para la identificación biométrica. Actualmente es utilizado en diversos entornos y aplicaciones, incluyendo el control de fronteras, la emisión de documentos de identidad y los pasaportes electrónicos, así como el registro y la verificación de votantes. Por otra parte, puede ser utilizado en documentos de seguridad, tales como visados.

Características destacadas



- La combinación de su tecnología de fuentes de luz con el software Liveness Detection garantiza la mayor seguridad posible en la detección de dedos falsos.
- Captura rápida e instantánea, no requiere configuración o instalación.
- Captura imágenes de alta calidad, no requiere imágenes de referencia.
- Mejor rendimiento ante interferencias lumínicas causadas por otras fuentes de luz.
- Excelentes resultados tanto para huellas dactilares secas como húmedas.
- Compresión de imágenes de huellas dactilares WSQ, cumpliendo los estándares del FBI.
- Módulo automático de comprobación de calidad de la imagen de huellas dactilares NIST.
- Módulo automático de segmentación de huellas dactilares.
- También hay disponibilidad de servicios de codificación de huellas dactilares y rutinas de verificación.
- Permite impresión de diez huellas dactilares planas, así como rodadas.
- En el área de escaneo permite la captura de firma autógrafa.

LF10 – Calidad de huellas dactilares

En la captura de las huellas dactilares, el LF10 utiliza funciones espectroscópicas y ópticas, las cuales permiten la detección de dedos falsos.

Numerosas aplicaciones



Registro biométrico, pasaportes electrónicos y cuerpos policiales: verificación e identificación seguras.



El LF10 ofrece lo mejor en calidad de huellas dactilares para los documentos de identificación electrónica, particularmente en áreas donde se necesitan huellas dactilares rodadas.

Una posible aplicación es su uso en sistemas de registro para refugiados. Por otra parte, se utiliza para brindar apoyo a los DNI y pasaportes electrónicos biométricos que contienen información biométrica, donde se requiere autenticar la identidad de los viajeros. Estos ya se han implementado en numerosos países de todo el mundo.

El LF10 también es usado en los programas de registro e identificación de votantes para brindar apoyo durante la preparación y/o la celebración de elecciones.

El LF10 de DERMALOG evita los registros duplicados y asegura una identificación biométrica precisa durante la votación. Siempre salvaguarda resultados rápidos y precisos a la vez que cumple con los más altos requisitos y normas de otras autoridades relacionadas, como las fuerzas de la policía federal, los cuerpos policiales y las agencias gubernamentales.

En la práctica, se puede usar en aplicaciones de documentos de seguridad (por ejemplo, visados). El LF10 de DERMALOG es especialmente versátil debido a sus avanzadas funciones para la captura de firmas. Las huellas dactilares y las firmas se registran en exactamente la misma ventana de escaneado, convirtiendo al escáner LF10 en un digitalizador de firmas.



Gestión de fronteras

DERMALOG ha desarrollado sistemas confiables de control de fronteras y los ha implementado con éxito en países como Brunéi, Kuwait, Indonesia y Malasia. La identidad de los viajeros que cruzan la frontera (entrando o saliendo del país) puede ser verificada en unos pocos segundos.

El software ofrece varias opciones, desde las comprobaciones de autenticidad de documentos de identidad hasta las comparaciones rápidas con entradas existentes en la base de datos. El Sistema de Control de Fronteras de Malasia funciona en combinación con un Sistema Automatizado de Identificación de Huellas Dactilares (AFIS) que también ha sido proporcionado por DERMALOG.

El LF10 de DERMALOG es un escáner de huellas dactilares fiable que ofrece métodos de control de fronteras seguros.





Personalización – Un sistema adaptable

Dado que las condiciones previas son diferentes en cada país, todos nuestros expertos en hardware y software son capaces de personalizar nuestros sistemas para adaptarlos a los requisitos particulares de cada cliente.

Dispositivo dos-en-uno – Captura huellas dactilares y firmas

Dermalog cuenta con una patente para el LF10 como dispositivo 2 en 1 que permite en una misma área de escaneo la captura de huellas dactilares y firma autógrafa.

Soporte directo por parte del fabricante DERMALOG es su socio en tecnología biométrica

Los productos biométricos de DERMALOG cuentan con garantía de disponibilidad, mantenimiento y soporte excepcional.

En México, **Acerta Computación Aplicada** es nuestro socio local para ofrecer servicios de soporte in situ y cuenta con profesionales altamente especializados.

De esta forma, el equipo de soporte local ofrece un soporte de primer nivel. Los asuntos que vayan más allá de un equipo de soporte local serán gestionados por el personal de DERMALOG en base a un segundo nivel.

Datos técnicos y funciones de firma



Dimensiones activas de la imagen	3,2 pulgadas x 3,2 pulgadas (81 mm x 81 mm).
Pantalla	Indicador RGB LED de estado para cada huella dactilar.
Resolución / Dimensión óptica	500 ppi, > 8-bit 256 niveles de grises.
Calidad de la imagen	Certificado por el Apéndice F del FBI IAFIS IQS.
Suministro eléctrico	a través del puerto USB.
Peso / Dimensión	Peso: 2,3 kg / Anchura: 163 mm x Altura: 120 mm x Profundidad: 238 mm.
Requisitos de voltaje / electricidad	Suministro eléctrico externo, 100-240 V CA, 55/60 Hz u opcionalmente en la versión con suministro por USB.
Temperatura / Humedad de funcionamiento	Temperatura ambiente: 32 °F - 122 °F (0 °C - 50 °C); humedad relativa: 5 % - 95 %.
Cubierta	Paquete sellado, contenedor con elevada tolerancia a los impactos y la vibración.
Interfaz	Cable USB 2.0 estándar, 1,8 m de longitud.
Formatos de imagen compatibles	WSQ, BMP, PNG, JPG2000, JPG, TIFF.
Segmentación de cuatro huellas	Separación de segmentos de huellas dactilares simples de las imágenes de cuatro huellas dactilares (CAPI y .NET).
Comprobación de calidad NIS	Cálculo de la calidad NIST a partir de una imagen. La calidad se calcula con la escala NRQ que va desde 1 (buena calidad) hasta 5 (mala calidad) y utiliza la norma NIST oficial.

Funciones de firma

Certificaciones	Cumple con FBI EBTS/F, FCC, CE, y RoHS
Hardware	LF10 + PC (mínimo Core 2 Duo) + pantalla
Superficie de escritura	80 mm X 60 mm
Tamaño digital	1600 px X 1200 px
Resolución	500 ppi horizontal / 500 ppi vertical

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

Representante en México



Acerta Computación Aplicada, S.A de C.V.

Indiana 260-504, CDMX. CP 03710. Telf. +52 (55) 5340 5500

Informes: Alexander De Gandiaga

Email: alexander.gandiaga@acerta.net

www.acerta.net

Oficina Central

DERMALOG Sistemas de identificación
GmbH Mittelweg 120
20148
Hamburgo
Alemania

Oficina de Berlín

DERMALOG Sistemas de identificación
GmbH Kronenstraße 1
10117
Berlín
Alemania

Oficina de Dubái

DERMALOG FZE
Centro de negocios, Al Shmookh
Building UAQ Zona de Libre Comercio
mmm All Quwain,
Emiratos Árabes Unidos

Oficina de Malasia

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

Sucursal de Filipinas

DERMALOG Sistema de identificación
GmbH 7/F Unidad B 8 Rockwell
Hidalgo Drive, Rockwell Center
Makati City 1210
Filipinas

Oficina de Singapur

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

HIGH TECH

MADE IN GERMANY

© 2015 Todos los contenidos e imágenes son propiedad de DERMALOG Identificación Systems GmbH y están protegidos activamente por derechos de autor. DERMALOG Identification Systems GmbH, Mittelweg 120, 20148 Hamburgo, Alemania