

DERMALOG

Representante en México

✓ Acerta®



Escáner de huellas dactilares ZF 10

El mejor en identificación de huellas dactilares.



Características destacadas

- > Dimensiones que ahorran espacio de 6 pulgadas
- > Detección de actividad para evitar ataques con dedos falsos
- > Segmentación automática de huellas dactilares

Beneficios clave

El escáner de huellas dactilares plano, de una sola huella y enrollado con la mejor relación calidad-precio.

DERMALOG ZF10 — Calidad de imagen indiscutible, muy adelantada a su tiempo.

Solución fiable para un sistema de identificación de huellas dactilares a gran escala.

La ZF10 es apta para su uso en diversos entornos y aplicaciones, como el control de fronteras, la expedición electrónica de documentos de identidad y pasaportes, así como el registro y la verificación de votantes. Además, puede utilizarse para documentos de seguridad, como visados. Una amplia ventana de escaneo garantiza un procesamiento sencillo de las imágenes. Las ópticas más modernas garantizan la mejor calidad de imagen posible para huellas decadactilares y simples, así como para huellas dactilares rodadas.



Huellas dactilares

El escáner óptico proporciona una imagen de la huella dactilar de 500 ppp (certificación EBTS Apéndice F del FBI). Gracias a la optimización automatizada de las huellas dactilares, los resultados serán plenamente aplicables incluso en condiciones deficientes (huellas dactilares secas).

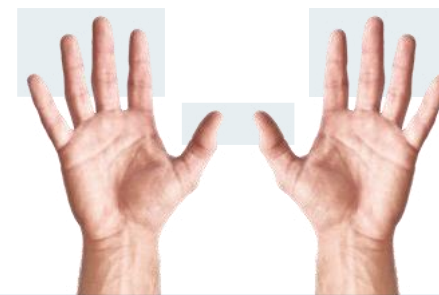


Huellas dactilares rodadas

Principalmente necesario para la investigación criminal, la captura de huellas dactilares en rollo no supone un reto difícil para el Escáner de Huellas Dactilares ZF10. Las imágenes individuales capturadas se convierten en datos de imagen listos para su uso profesional. Las zonas marcadas muestran el punto óptimo para la captura de huellas dactilares rodadas.

Características del producto

- Excelente calidad para huellas dactilares húmedas y secas.
- Resistente a fuentes de luz perturbadoras.
- Imágenes de huellas dactilares de alta calidad, sin necesidad de imágenes de referencia.
- Detección de vitalidad para evitar ataques con dedos falsos (compra opcional).
- Segmentación automática de huellas dactilares.
- Captura de huellas decadactilares y simples, así como de huellas rodadas.
- Dimensiones de 152 mm x 152,1 mm x 145,6 mm (6 pulgadas).



Captura de diez huellas dactilares

ZF10 ofrece la posibilidad de recoger las diez huellas dactilares de un individuo mediante el método 4-4-2. Al garantizar imágenes nítidas, el dispositivo proporciona una excelente calidad de datos para su posterior procesamiento. Posibilidad de más combinaciones, como 4-2-4 y 2-4-4.



Detección de dedo vivo

Se garantizará un alto nivel de seguridad mediante el uso de la última tecnología de detección de vida. Las exclusivas funciones de seguridad detectan huellas dactilares falsas o manipuladas.

Especificaciones del Escáner de huellas dactilares ZF10

Características técnicas

Tamaño de la ventana de escaneo de huellas dactilares	89 mm x 85 mm
Área de escaneo óptico	81.3 mm x 76.2 mm
Resolución de la imagen	1600 x 1500 píxeles, 500 dpi
Captura de	Escáner de diez huellas dactilares/4-4-2 escáner de huellas planas y rodadas
Profundidad de bits	8 bit, 256 escala de grises
Tamaño del archivo de la huella dactilar sin procesar	Aprox. 2.4 MB
Compresión WSQ	Aprox. 0.4 MB
Interfaz	USB 2.0 alta velocidad con cable USB estándar de 1,8 metros
Dimensiones (H x W x D)	152 mm x 152 mm x 146 mm
Peso (incluido el cable USB)	2.2 kg
Temperatura de operación	0°C a +50°C (32°F - 122°F) con humedad de 5 - 95 % sin condensación
Temperatura de almacenaje	0°C a +50°C (32°F - 122°F) con humedad de 5 - 95 % sin condensación
Fuente de luz	Naranja
Suministro	5 V DC (+/- 0.25 V), 400 mA (Alimentado por USB)
Certificados	CE, FBI Apéndice F

Características de SDK

Segmentación de cuatro huellas	Separación de segmentos de huellas dactilares individuales a partir de una imagen de cuatro huellas (CAPI y .NET)
Control de calidad NIST	NFIQ 1.0: cálculo de la calidad NIST de una imagen dada. La calidad se calcula en el intervalo NRQ de 1 (buena calidad) a 5 (mala calidad) utilizando la norma oficial NIST NFIQ 2.0: cálculo de la calidad NIST a partir de una imagen dada. La calidad se calcula en el intervalo NRQ de 100 (buena calidad) a 0 (mala calidad) utilizando la norma oficial del NIST
Compresión WSQ	FBI-certificado
Sistema operativo	Windows, Linux

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

Sucursal de Filipinas

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

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, 8º 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

© 2019 All content and images are owned by DERMALOG Identification Systems GmbH and are actively protected by copyright.