



# Sensor de Huella digital de uso rudo

## Marca Bioiden



### Modelo:FS8X

#### Información del Producto

El dispositivo tiene como principal función capturar, almacenar, extraer la información (minucias) de las huellas digitales

Los usuarios pueden desarrollar aplicaciones en las que se requiera la captura de la huella como una imagen o bien para autenticar huellas del usuario en una base de datos.

El sensor usa tecnología CMOS y optica precisa para obtener imágenes de alta calidad. Puede Obtener una imagen de la huella en 100 ms, La ventana es vidrio de 14 mm, por lo cual lo hace un dispositivo de uso rudo.

La huella es iluminada por luz infraroja, cuya luz es controlada automáticamente de acuerdo la el tipo de dedo , ya sea seco, humedo, borroso, etc, para tener una calida de imagen constante

#### Especificaciones técnicas

- \* Gabinete de uso rudo
- \* Sensor de huella digital óptico, resolución de 500DPI
- \* Tamaño de la ventana activa de escaneo 16 x 24 mm
- \* Resolución de la inmágen 480 x 320 pixel, 500 DPI
- \* Imagen RAW 150 Kbytes
- \* USB 2.0 , Plug and Play
- \* Cable integrado de 2 m
- \* Tamaño pequeño , 45 x 63 x 26 mm
- \* Lpeso: 120 gramos
- \* Rango de operación -10 a 55 grados centigrados
- \* Drivers y APIs para LINUX
- \* Imagen de 8 bits con 256 escalas de grises
- \* Sin partes móviles ni ajustables
- \* Uso rudo - semirudo
- \* Software de desarrollo en lenguaje C
- \* Cumple con ANSI/INCITS 378 versión 2004
- \* **software para comprimir y descomprimir WSQ**
- \* **software para comparacion 1:1 de minucias con el estándar ANCI/INCITS 378 VERSION 2004**

#### Características eléctricas

Luz infraroja

alimentación 4.5 a 5.5 V por puerto USB

Consumo de energía:

- < 500 MW captura
- < 200 mw stand by
- < 5 mw en sleep

ESD 8 KV sin daño permanente

Descarga electrica del aire sin daños 16 KV

Distribuido Por:



[www.bioiden.com](http://www.bioiden.com)

Ingenieria en procesamiento digital SA de CV  
Ruben Darío 45 Col Moderna  
Mexico DF CP 03510

☎(0155) 5624 9903

