



FIVE-O OEM

Scanner FAP 50 móvil de diez huellas digitales certificado por el FBI

- Rechazo automático de dedo falso
- Detección automática basada en software



FIVE-0



Formato
FAP 50
compacto

Construcción robusta
para las operaciones
móviles del campo

Permite inscripción y autenticación
de diez huellas digitales certificadas
por el apéndice F del FBI

El revolucionario Five-0 de Integrated Biometrics es el primer scanner óptico de diez huellas digitales certificado por el FBI que permita la inscripción rápida y autenticación FAP 50 utilizando un aparato tan pequeño que se puede caber en el bolsillo de una camisa.

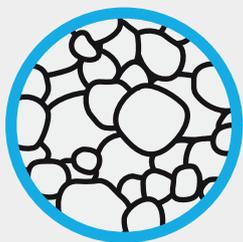
Construido para los cuerpos policiales, el ejército, el control fronterizo y los programas nacionales de identificación, el Five-0 establece el estándar para las operaciones de gestión de identidad realmente móviles.

El diseño compacto y ligero del Five-0 asegura rendimiento excepcional y fiabilidad durante las operaciones del campo. Resiste huellas digitales latentes, la tierra, el frío, el calor, y sol directo. No cuenta con membranas de silicona o fuentes de luz que necesiten ser reemplazados. Cada aparato puede operar por horas usando la electricidad provista por un smartphone u otro aparato móvil.

Disponible en versiones integradas y autónomas.

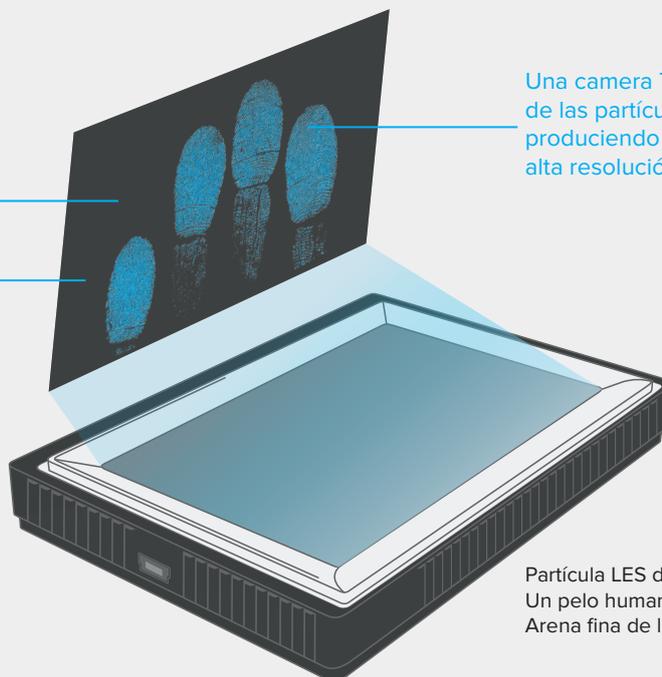
LES La tecnología emisora de luz (LES)

Los scanners de Integrated Biometrics usan nuestra tecnología emisora de luz patentada (LES) para producir imágenes de huella digital fijas, móviles, y certificadas por el FBI. Para hacer eso, utilizamos un scanner excepcionalmente durable y ligero.



La película LES contiene micropartículas luminiscentes de fósforo que solo responden a los dedos humanos cuando toquen la película

Vista de la parte inferior de la película del sensor LES



Una camera TFT captura el brillo de las partículas de fósforo, produciendo una imagen de alta resolución de la huella digital

Partícula LES de fósforo	•	13-25 μm
Un pelo humano	•	50-70 μm
Arena fina de la playa	•	90 μm

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Más rápido

- Captura rápida de la huella digital de un dedo seco
- No hace falta limpiar las huellas digitales latentes del scanner en situaciones de alto volumen
- El SDK facilita integración en todos los productos de Integrated Biometrics que estén certificados por el FBI

Mejor

- No lo afectan las temperaturas extremas, el sol directo, o las luces brillantes artificiales
- Compacto, ligero, y robusto
- Resiste los ataques comunes de suplantación
- No emite luces brillantes durante los escaneos
- Cumple o supera los requisitos de durabilidad del ejército estadounidense

Más inteligente

- Precio competitivo
- Consumo de electricidad sumamente bajo
- Elimina los desperdicios (ej. membranas de silicona, cinta de limpieza)
- Precios bajos de mantenimiento



El scanner móvil FAP 50 de diez huellas digitales certificado por el FBI es tan pequeño que se puede caber en el bolsillo de una camisa.

Resistencia automática a la suplantación

La película LES de Integrated Biometrics puede distinguir entre las huellas digitales falsificadas y las reales. Los scanners LES rechazan automáticamente las huellas digitales que se produzcan con silicona, pegamento, goma, u otros materiales comunes para la suplantación.

Software auto-detector

El Five-0 automáticamente elige la captura de huella digital que genere la imagen de alta calidad sin intervención del usuario. Los desarrolladores de aplicaciones pueden activar esta característica a través del kit de software desarrollador producido por IB.

VERSIONES DISPONIBLES

Produto **Número da peça**

• Five-0 OEM FV11000-000

Conector

USB C Hembra

Descrição

Escáner incorporado con diez huellas dactilares y huellas dactilares enrolladas

Imágenes y captura

Tipo de sensor

Sensor emisor de luz (LES) camera TFT

Resolución

500 ppi

Escala de grises

256 escala de grises rango dinámico

Tamaño de la imagen

1600 píxeles (anchura) x 1000 (altura)

Formatos disponibles de fotos

RAW, WSQ, BMP, JPEG2000, PNG\

Certificación del FBI/Certificaciones de las imágenes

Certificado por el apéndice F del FBI, identificación móvil IQS FAP50, PIV, GSA, FIPS201

Velocidad

Ritmo mínimo de los golpes de fotograma > 7.7 FPS
Ritmo mínimo de los bamboleos de fotograma > 10 FPS

Tipos de captura

Cuatro dedos de forma plana, dos dedos de forma plana, un dedo de forma plana, un dedo de forma enrollado

Interfaz API

Captura directa de un dedo/cuatro dedos, captura enrollada de un dedo, asistencia multiaparato/multiproceso

Peso y dimensiones

Peso del producto

191.64 gramos/ 6.76 oz. (sin contar el cable)

Tamaño de la platina

85.85mm x 53.97 mm /3.38" x 2.12"

Área de sensación

81.28mm x 50.80 mm /3.2" x 2.00"

Dimensiones del ensamblaje del scanner

113.8mm x 83.0mm x 19.0mm /4.48" x 3.27" x 0.75"
OEM 46.5mm x 39 mm x 27.5mm/ 1.83" x 1.53" x 1.08"

Electricidad y conectores

Interfaz

USB 2.0

Fuente de electricidad

Puerto USB

Requisito de poder USB/ consumo

4.40V a 5.25V, escaneo completo TFT <300mA,
típico <250mA, modo reposo < 2ma

Conformidad y certificaciones

USB Certification

Certificación de USB
USB-IF USB.ORG

Conformidad FCC/CE

FCC Parte 15 (por ANSI C62.4:2003) Clase A,
CSA ICES-003 Clase A, Emisiones CE: EN 55022:2006
Clase A, Inmunidad CE EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003,
IEC 61000-4-2

Descarga de aire/descarga de contacto

En cumplimiento de IEC 61000-4-2

Seguridad del equipo

IEC 60950-1

Certificación RoHS de materiales peligrosos

RoHS directivo 2002/95/EC

Prueba de vibración

IEC 60068-2-64

Temperaturas y humedad

Temperatura de operación

-10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

Humedad

30~85% RH < 104°F / 40°C (non-condensing)

Temperatura de almacenamiento

-40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

Superficie y apoyo

Protección de entrada/agua/polvo

Roció directo de agua, no hay entrada de polvo o tierra,
IP65 IP65 componente completo

Durabilidad de la superficie

MIL-C 675c 4.5010, MIL-STD-810F

Resistencia de la superficie / químicos permitidos para la limpieza

Amoníaco, alcohol isopropílico, jabones/detergentes,
agua salada

Asistencia de sistema de operación

Windows Desktop 32/64 bit (7,8,10), servidor de Windows,
Linux, Android 4.0+, Java

La garantía

Garantía de hardware de un año (se puede pedir una extensión)

