

# Watson

Escâner de 2 impressões compacto, leve e certificado pelo FBI PIV FAP 45

- Rejeição automática de dedo falso
- Detecção automática baseada em software

El Watson encripta comunicaciones entre el scanner y aparatos externos o aplicaciones usando claves 256-bit AES y algoritmos RSA. Este técnico de circuito cerrado protege la data biométrica al momento de adquisición, a través de un cableado, y en la aplicación servidora. Combinando los microchips de seguridad ya integrados, las estructuras privadas/públicas de claves, y las mejores prácticas de la industria, el Watson Mini asegura que la información personal delicada reciba codificación del nivel más alto disponible actualmente para los scanners.

El Watson también contiene protección contra la suplantación a través de un archivo único de calibración que está instalado durante la producción de cada aparato serializado. Cuando alguien intenta superar el sistema de seguridad del Watson por deshacerlo o hacer daño al hardware, se altera la calibración del aparato y las imágenes se quedan inadmisibles.

## Características E Benefícios

### Rápido

- Captura rápida de dedos secos
- Não é necessário limpar impressões latentes em situações de alto volume
- Fácil integração via um único SDK para todos os produtos Integrated Biometrics certificados pelo FBI

### Melhor

- Não é afetado por temperaturas extremas, luz solar direta ou luzes artificiais brilhantes
- Compacto, leve e robusto
- Rejeita ataques comuns de falsificação
- Não emite luzes brilhantes durante as digitalizações
- Atende ou excede as especificações de durabilidade das forças militares dos EUA



- Comunicações criptografadas entre o escâner e o aplicativo host
- Intuitivo, ergonômico, leve
- Construído para aplicativos móveis e de mesa
- Escâner compacto de 2 dedos para registro e verificação de 1, 2 e 10 dedos

### Mais Inteligente

- Preços competitivos
- Consumo de energia extremamente baixo
- Elimina consumíveis (membranas de silicone ou fita de limpeza)
- Menores custos de manutenção



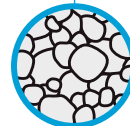
# Tecnologia De Sensor Emissor De Luz LES

Os escâneres da Integrated Biometrics usam nossa película eletroluminescente patenteada chamada de Tecnologia de Sensor Emissor de Luz (LES) para fornecer imagens da impressão digital fixas e móveis com certificação do FBI em um dispositivo leve e excepcionalmente durável.

Para aprender mais, vá a [integratedbiometrics.com/technology](http://integratedbiometrics.com/technology)

## Rejeição Automática de Falsificações baseadas em Hardware

O filme LES da IB reconhece as impressões digitais reais versus as fabricadas. Os escâneres baseados em LES rejeitam automaticamente as impressões digitais baseadas em silicone, cola, borracha e outros materiais comuns de falsificação.



O filme LES contém micropartículas de fósforo luminescentes que respondem apenas aos dedos humanos quando tocam no filme

## Detecção Automática Baseada em Software

A tecnologia LES da IB detecta automaticamente a captura do dedo que gera a imagem da mais alta qualidade sem a intervenção do usuário. Os desenvolvedores de aplicativos ativam esse recurso por meio do SDK (kit de desenvolvimento de software) da IB.

## Duas opções disponíveis para o PKCS (Padrão de Criptologia de Chave Pública)

PKCS – Elliptical Curve NIST P-521 or RSA 2048; AES-256, TRNG - NIST SP-800-90 A, B, C; Optional SHA-256, HMAC, MAC

VERSÕES DISPONÍVEIS	NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
Watson Mini	WM110CA-E00	58" Cabo, USB 2.0
	WM1109B-E00	24" Cabo, Micro USB
	WM1109C-E00	24" Cabo, USB C
	WM1108B-E00	8" Cabo, Micro USB
	WM1118C-E00	8" Cabo, USB C
	WM110FA-E00	Cabo 3 metros, USB A 2.0
	WM1108M-E00	Sem presilha Molex 8", sem pés
	WM110DA-E00	Cabo de 1.8 metros, USB 2.0
	WM1128C-E00	Cabo de 8" USB C, necessário para dispositivos móveis Samsung
	WM1129C-E00	Cabo de 24" USB C, necessário para dispositivos móveis Samsung
	WM1114M-E00	70mm Molex, cabo flexível
	WM2A03M-E00	80mm Molex cabo (FIPS-140-2 criptografia)

## Sobre A Integrated Biometrics

A Integrated Biometrics (IB), uma pioneira em tecnologia biométrica, desenvolve e fabrica SDK de identificação sem toque de alta resolução e os sensores de impressão digital certificados pelo FBI mais móveis, duráveis e confiáveis do mundo. Policiais, militares, segurança interna, identidade nacional, validação de eleições, organizações de serviços financeiros e sociais em todo o mundo contam com produtos da Integrated Biometrics para inscrição, identificação e verificação rápidas e precisas, mesmo em locais remotos sob condições extremas.



[integratedbiometrics.com](http://integratedbiometrics.com)

+1 888 840-8034

[sales@integratedbiometrics.com](mailto:sales@integratedbiometrics.com)

