



# BioTouch FS50

## LEITOR BIOMÉTRICO 2 FINGERS

O BioTouch FS50, é um leitor de impressão digital profissional, com um avançado sistema óptico que permite a captura de uma imagem de alta qualidade em 0,1 segundo. Digitaliza com alta precisão imagens de dedos em condições ruins como digital seca, molhada, borrada, com cicatriz, etc. O leitor ainda digitaliza imagens com impressões distorcidas para o PC em 100m/s, tornando-o ideal para qualquer aplicação de reconhecimento de impressão digital, como identificação criminal, carteira de identidade, passaporte, recenseamento e leitura e verificação, carteira de habilitação, entre outras.

A janela de digitalização é uma coroa de prisma de vidro que mede 40,64 mm x 38,10 mm com espessura de 33 milímetros, com revestimento na superfície de leitura do prisma anti-risco, o que torna o BioTouch-FS50 ainda mais robusto, assegurando sua utilização a longo prazo em qualquer ambiente hostil.

O Biotouch-FS 50 pode capturar um único dedo, dedo duplo e imagem de dedo rolado.

Certificado pelo FBI para ser compatível com PIV-071006 Image Quality Specification; compatível também com padrão FIPS201 (Federal Information Processing Standard 201), PIV (Personal Identification Verification).

Tem número de série original da fabrica programado no dispositivo USB, com isso cada aparelho pode ser rastreado, facilitando os projetos de gestão de identidade.

A API (application programming interface) é enviada com o leitor para a captura da imagem.



Entre em contato com a Techmag:

11 3845-2290 | [info@techmag.com.br](mailto:info@techmag.com.br)  
[www.techmag.com.br](http://www.techmag.com.br)

# TechMag



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS

Peso

Dimensões

Alimentação

Temperatura de operação

Proteção de ESD

Descarga elétrica

Tipo de sensor

Iluminação do sensor

Janela de detecção

Resolução

Tamanho da memória

Tamanho da imagem capturada

Captura de imagem

Precisão da impressão digital

Tempo de escaneamento do dedo

Número de série

Certificações

Compatibilidade com sistemas operacionais

Comprimento do cabo

Interface

### ESPECIFICAÇÕES

460 g

Altura: 45 mm

Comprimento: 110 mm

Largura: 110 mm

Pela porta USB

-10°C a 50°C

8 KV

16 KV (nenhum dano permanente)

Óptico

Leds Infravermelhos

40,64 mm x 38,10 mm

800 x 750 pixel, 500 dpi

8 kbyte

600 kbyte

Um único dedo, dedo duplo e imagem de dedo rolado

FAR=0.000001, FRR=0.01

0,1 segundo

Único e rastreável

FIPS 201 / PIV 071006

Image Quality Specification;

RoHS

Windows XP/2003, 32 e 64 bits

Windows Vista/2008, 32 e 64 bits

Windows 7, 32 e 64 bits

Windows CE 5.0 e 6.0 (x86 e ARM9)

Linux kernel 2.4 ou superior (x86 e ARM9)

MacOS (10.5 Intel)

2 m

USB 2.0



# TechMag

Entre em contato com a Techmag:

11 3845-2290 | [info@techmag.com.br](mailto:info@techmag.com.br)  
[www.techmag.com.br](http://www.techmag.com.br)