

## DigiScan 2 Fingers FS 50

### Scanner de impressão digital

O DigiScan 2 Fingers FS 50 é um scanner de impressão digital profissional que possui uma janela de detecção de 40,64 mm x 38,10 mm. Seu avançado sistema óptico permite a captura de uma janela de alta qualidade em 0,1 segundo. Permite ainda digitalizar com alta qualidade e precisão imagens de dedos em condições ruins como seca, molhada, borrada e com cicatriz, etc.

Sua janela de digitalização é uma coroa de prisma de vidro, com uma espessura de 33 mm. Possui também um especial revestimento na superfície de leitura do prisma, anti-risco, tornando o DigiScan 2 Fingers FS 50 ainda mais robusto e assegurando a longo prazo o uso pesado em qualquer ambiente hostil.

Permite ainda digitalizar uma imagem com impressões quase distorcidas para o PC em 100 m/s e é ideal para qualquer aplicação de reconhecimento de impressões digitais como identificação criminal, carteira de identidade, passaporte, recenseamento eleitoral e verificação, carteira de habilitação, entre outros.

O DigiScan 2 Fingers FS 50 pode capturar um único dedo, dedo duplo e imagem de dedo rolado. Foi 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).

Possui um número de série original de fábrica, programado no dispositivo USB Descriptor de cada DigiScan 2 Fingers FS 50. Assim, cada aparelho é rastreável e isso é muito importante para os projetos do governo para gestão de identidade.

É fornecido juntamente com o equipamento o Application Programming Interface (API) para capturar imagem de impressão digital nas mais diversas plataformas, como Windows XP/2003/Vista/2008/7 em 32 e 64 bits, Windows CE 5.0 ou 6.0 (x86 e ARM9), Linux com kernel 2.4 ou superior (x86 e ARM9) e MacOS (10.5 Intel).



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS                           | ESPECIFICAÇÕES   |
|---|--|
| Peso                                      | 460 g  |
| Dimensões                                 | Altura: 45 mm<br>Comprimento: 110 mm<br>Largura: 110 mm  |
| Alimentação                               | Pela porta USB   |
| Temperatura de operação                   | -10°C a 50°C   |
| Proteção de ESD                           | 8 KV   |
| Descarga elétrica                         | 16 KV (nenhum dano permanente)   |
| Tipo de sensor                            | Óptico   |
| Iluminação do sensor                      | Leds Infravermelhos  |
| Janela de detecção                        | 40,64 mm x 38,10 mm  |
| Resolução                                 | 800 x 750 pixel, 500 dpi   |
| Tamanho da memória                        | 8 kbyte  |
| Tamanho da imagem capturada               | 600 kbyte  |
| Captura de imagem                         | Um único dedo, dedo duplo e imagem de dedo rolado  |
| Precisão da impressão digital             | FAR=0.000001, FRR=0.01   |
| Tempo de escaneamento do dedo             | 0,1 segundo  |
| Número de série                           | Único e rastreável   |
| Certificações                             | FIPS 201 / PIV 071006 Image Quality Specification;<br>RoHS   |
| Compatibilidade com sistemas operacionais | Windows XP/2003, 32 e 64 bits<br>Windows Vista/2008, 32 e 64 bits<br>Windows 7, 32 e 64 bits<br>Windows CE 5.0 e 6.0 (x86 e ARM9)<br>Linux kernel 2.4 ou superior (x86 e ARM9)<br>MacOS (10.5 Intel) |
| Comprimento do cabo                       | 2 m  |
| Interface                                 | USB 2.0  |



DigiScan 2 Fingers FS 50

