

## DigiScan FS 80

### Scanner óptico biométrico USB

O DigiScan FS 80 utiliza um sensor óptico CMOS (de câmera digital) que permite a captura da impressão digital em alta resolução. Perfeito para utilização em sistemas de segurança, controle de acesso, catracas, acesso à rede, confirmação de identidade, etc.

O DigiScan FS 80 é extremamente robusto, não possui partes móveis e tem alta durabilidade. A sua parte óptica é feita com lentes de vidro, que não se degradam e não riscam com facilidade. Possui exclusivo sistema LFD - Live Finger Detection (detecção do dedo vivo), que permite identificar tentativas de fraudes, com a utilização de digitais falsas de silicone ou gelatinas.

No modelo USB, a imagem da digital é transmitida por uma interface de alta velocidade (USB 2.0), sendo que a extração das minúcias e a identificação são feitas no próprio PC.

Com o sistema de desenvolvimento (SDK), o usuário poderá desenvolver a sua própria aplicação em sistema operacional Windows ou Linux e utilizar as funções de cadastro (enrollment), a extração das minúcias (template), o reconhecimento (matching) e o LFD.

Disponível também na versão OEM para integração.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	120 g
Dimensões	Altura: 26,15 mm Comprimento: 64,40 mm Largura: 47,55 mm
Alimentação	Pela porta USB
Consumo	Standby < 200 mW Active < 500 mW (durante o escaneamento e reconhecimento da digital) Sleep mode < 5 mW + B29
Temperatura de operação	-10°C a 55°C
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Deteção de dedo vivo	Com LFD (deteção do dedo vivo)
Tipo de sensor	FingerPrint Óptico (CMOS Câmera)
Iluminação do sensor	Leds Infravermelhos
Janela de deteção	16 mm x 24 mm
Resolução	320 x 480 pixel, 500 dpi
Captura da Imagem	Escala de cinza – 256 níveis (8 bits)
Tamanho da imagem capturada	150 Kbyte
Tamanho do arquivo de template (minutia)	3 Kbyte
Precisão da impressão digital	FAR=0.000001, FRR= 0.01
Tempo de escaneamento do dedo	<= 0,5 segundos
Velocidade de Matching	0,01 segundo por matching
Rotação permitida do dedo	± 15°
Vida útil	Acima de 1.000.000 (um milhão de toques)
Certificações	FCC CE
Compatibilidade com sistemas operacionais	Windows XP/2003, 32 bit e 64 bit Windows Vista/2008, 32 bit e 64 bit Windows 7 e Windows 8 MacOS Linux com kernel 2.4 ou superior (para X86 e ARM9)
Comprimento do cabo	2 m
Interface	USB 2.0 plug and play



DigiScan FS 80

