

Leitor de Impressão Digital Futronic FS80

O leitor de impressão digital Futronic FS80 utiliza a avançada tecnologia CMOS e sistema ótico preciso para capturar uma imagem da impressão digital de alta qualidade.

Ele consegue capturar e enviar para o PC uma impressão digital praticamente sem distorções em 100 ms. Por isto, o FS80 é bom para qualquer aplicativo de reconhecimento de impressões digitais.

Sua janela de leitura é de vidro com espessura de 14 mm.

Por isto, o FS80 é muito mais confiável e robusto em comparação a leitores do tipo semicondutor. O dedo é iluminado por 4 LEDs infravermelhos durante a digitalização e a intensidade da luz é ajustada automaticamente de acordo com as características da impressão digital (molhada, seca, borrada, etc.) para otimizar a qualidade da imagem capturada.

Um circuito eletrônico especial está presente no FS80 para executar o Live Finger Detection (LFD) - Detecção de Dedo Vivo, ou seja, com o software adequado no PC, o usuário pode selecionar o recurso de LFD de forma que somente dedos vivos serão digitalizados para o computador. Dedos falsos feitos de silicone, massa de modelar, etc, serão rejeitadas. E o melhor: a característica LFD está incluída no software padrão de todos os leitores Futronic.



Características Elétricas

- Fonte de Luz: LED infravermelho
- Alimentação: DC 4.5 - 5.5V via porta USB
- Consumo de Energia:
 - Ativo < 600mW (durante a leitura),
 - Standby < 200mW,
 - Modo Sleep < 11mW
- Contato ESD – 8KV – nenhum dano permanente
- Descarga de Ar - 16KV – nenhum dano permanente

Especificações

- Janela de Leitura: 16 x 24mm
- Resolução da Imagem: 480 x 320 pixel, 500 DPI
- Tamanho da Imagem: 150K byte
- Live Finger Detection (LFD)
- Interface USB 2.0, plug and play.
WHQL aprovado para o Vista 32&64 bit.
- Cabo USB: 2 metros
- Tamanho Compacto: 45 x 63 x 26 mm
- Leve: 120 gramas
- Temperatura de Operação: -10 a +55° C



Computer ID

Distribuidor Oficial Futronic

www.computerid.com.br

A Futronic fornece drivers USB e API do FS80 para capturar impressões digitais nas seguintes plataformas:

- Windows XP/2003, 32 bit e 64 bit.
- Windows Vista/2008, 32 bit e 64 bit.
- Windows 7, 32 bit e 64 bit.
- Linux com kernel 2.4 ou superior (x86 e ARM9)
- Windows CE 5.0 e 6.0 (x86 e ARM9)
- MAC OS (versão 10.5, Intel CPU)