

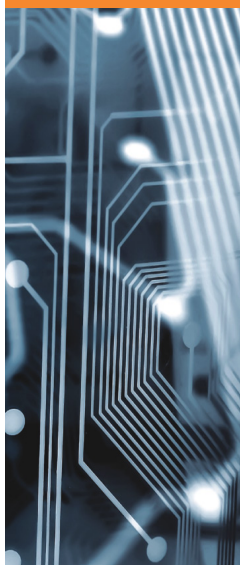
## Módulo Biométrico Serial FS 83C

Módulo scanner biométrico serial, Certificado FBI, PIV

O Módulo Biométrico FS 83C é um scanner biométrico de impressão digital autônomo, certificado FBI e PIV, que utiliza um sensor óptico com lente de vidro polido, e janela de digitalização à prova d'água, proporcionando altíssima qualidade e durabilidade, perfeito para integração em sistemas de segurança, controle de ponto, controle de acesso, sistemas de saúde.

Com um design moderno e compacto, o scanner possui decodificação interna, na qual a captura da imagem da digital do usuário e a sua verificação são feitas no próprio equipamento com altíssima confiabilidade e segurança. Isto permite que o Módulo Biométrico FS 83C seja usado em aplicações remotas e equipamentos que não tenham capacidade de processamento de imagens, como terminais POS, PDV's, catracas, fechaduras elétricas, relógios de ponto e sistemas de controle de acesso.

Possui ainda a capacidade de armazenamento até 2.500 impressões digitais em sua memória interna.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	94 g
Dimensões	Altura: 37 mm Comprimento: 82,51 mm Largura: 81,50 mm
Alimentação	5 V
Consumo	Standby – 80 mA Escaneamento e reconhecimento da digital – 200 mA
Temperatura de operação	-20°C a 55°C
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Tipo do sensor FingerPrint	Óptico (CMOS Câmera)
Iluminação do sensor	Leds infravermelhos
Rotação permitida do dedo	±15°
Janela de detecção	Proteção à prova d'água 16 mm x 24 mm
Resolução	480 x 320 pixel, 500 DPI
Precisão da impressão digital	FAR = 0.000001, FRR = 0.01
Tamanho da imagem capturada	150 Kbytes
Tamanho de arquivo de template (minutia)	3 Kbytes
Tempo de escaneamento do dedo	<= 0,5 segundos
Tempo de extração da minutia	<= 0,5 segundos
Velocidade de matching	0,01 segundo por matching
Tamanho da memória	16 MB SDRAM e 16 MB memória flash
Capacidade de armazenagem	2.500 templates
Conexão a 4 fios	VCC (5 V), GND, Tx e Rx (TTL e RS-232)
Certificação	Certificado FBI, PIV
Interface	Serial (RS-232)



Módulo Biométrico Serial  
FS 83C

## DIMENSÕES

