

## CIS FS 80H DT

Scanner óptico biométrico USB

O CIS FS 80H DT 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 CIS FS 80H DT 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.

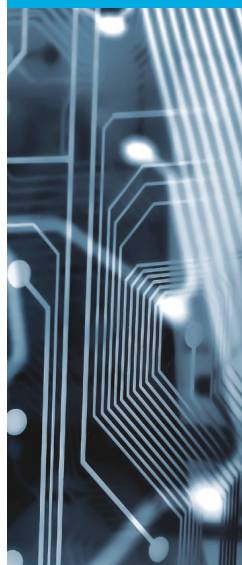
**Atendendo as exigências do DETRAN do Estado de São Paulo**

**CIS distribuidora exclusiva  
FUTRONIC Brasil**



**Garantia de 36 meses**

**Assistência Técnica Regional**



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>
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
Condições Ambientais de Operação	Temperatura: -10°C a 55°C Umidade relativa do ar: 20% a 80%
Proteção de ESD	8 KV
Descarga elétrica	16 KV (nenhum dano permanente)
Detecção de dedo vivo	Com LFD (detecção do dedo vivo)
Tipo de sensor	FingerPrint Óptico (CMOS Câmera)
Iluminação do sensor	Leds Infravermelhos
Janela de detecção	16 mm x 24 mm
Resolução	320 x 480 pixel, 500 dpi, 8 bits de tons na escala de cinza
Captura da Imagem	Escala de cinza – 256 níveis (8 bits)
Forma de Captura	01 dedo pousado (batido)
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
Garantia	36 meses
Assistência técnica	Regional



CIS FS 80H DT

**CIS distribuidora exclusiva  
FUTRONIC Brasil**

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



CIS Eletrônica da Amazônia Ltda.  
Avenida Açaí 875 - Distrito Industrial  
69075-020 - Manaus / AM - Brasil  
Fone (SP): (11) 5564-2655  
Suporte (SP): (11) 5563-7022  
www.cis.com.br

