

## PRODUTOS

# I SCAN™ 2

*Escâner para a Captura Dual de Iris*



### **Ambientes de aplicação:**

- Militar
- Programas Nacionais para a Identidade

I SCAN 2 da Cross Match® melhora os programas de segurança militar e civil com rápida e confiável tecnologia biométrica. Um durável e compacto escâner de captura dual de íris, o I Scan 2 é uma parte integral de qualquer programa completo de gerenciamento de identidade. Com o sistema, as organizações podem estender suas instalações de segurança adicionando uma rápida e móvel inscrição, identificação e verificação através de aplicações de captura de íris. O escâner portátil de mão potenciado via USB cumpre com

ANSI INCITS 379-2004 e ISSO/IEC 19794-6, produzindo a mais alta qualidade de imagens de íris. Também, por estar baseado em padrões, o I SCAN 2 é compatível com algoritmos conhecidos de verificação e não requer uma licença separada para adquirir e coletar imagens de íris.

O incluído I SCAN Essentials SDK (Ferramenta para o desenvolvimento de Software) e o driver do software habilitam a localização e a estabilização da imagem, segmentação de pupila, avaliação da qualidade de imagem e a funcionalidade de Auto Capture™ para uma rápida e fácil obtenção de imagem. Na tradição da tecnologia de varredura ao vivo da Cross Match, o I Scan 2 é a solução para a captura de íris mais avançada e fácil de usar no mercado.

# I SCAN™ 2

## Especificações

- Acomoda as distâncias interpupilares (IPD) em uma faixa de 38 a 80 mm, cobrindo o 99% de sujeitos a partir dos 5 anos de idade
- Imagem da Alta-Qualidade
- Resolução espacial: 4,0 lp/mm ao 60% ou maior contraste
- Resolução de pixels: >22 pixels/mm (> 210 pixels sobre o diâmetro de íris)
- Incorpora um sistema de "Anti-dilatação" para facilitar uma pupila menor
- Iluminação Perto-IR (700-900 nm)
- Volume de captura: excedendo As Recomendações para as Melhores Práticas NIST para a Identificação Móvel e o padrão UID
- Sistema Óptico Dual utilizando câmeras de 1.3 megapixels
- Poder via cabo USB 2.0 (não requer bateria)
- Cabo ~ 1.80 m (6 pés), permanente com reforço a tiro
- Interface USB 2.0 de alta velocidade certificado por USB-ORG
- Aparelho que fornece imagens BMP (bitmap) a uma máxima taxa de 7.5 fps
- Caixa: Mistura de polímeros PC/ABS, visor adjunto para ajustar a distância ótica, protetor de luz ambiental retrátil
- Auto-captura utilizado para sua calibração no campo
- Manufaturado no USA

## Dimensões

- Peso do Escâner: 0.5 Kg (1.1 lb)
- Tamanho do Escâner:  
Em configuração operacional: 234 mm x 157 mm x 50 mm  
Em armazenamento: 153 mm x 157 mm x 50 mm

## Condições Ambientais

- Temperatura Operacional: 0° a 49°C (32° a 120°F)
- Escala de Umidade: 10-90% sem condensação

## Certificações

- Cumpre com as especificações para o intercâmbio de formatos: padrões ANSI INCITS 379-2004 e ISO/IEC 19794-6
- Certificações: FCC Classe A, RoHS
- Certificações para Segurança de Olho: Classes 1 LED Produto IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001, ANSI RP-27.1-96
- Resistente à água e poeira, cumpre com IP54 (IEC 60529)
- Resistente a Choque por especificação ISTA 2A para a sua Transporte e Manipulação
- Resistente a Vibração por especificação ISTA 2A para a sua Transporte e Manipulação



*I SCAN 2 fornece uma captura dual de íris em menos de dez segundos e pesa somente meio quilo*



*I SCAN 2 sendo usado*



## Benefícios

- Captura dual de íris em menos de 10 segundos
- Captura automática de imagem sem a intervenção do usuário
- Design durável
- Sistema portátil que se integra aos kits prontos-para-usar da Cross Match ou outras soluções de gerenciamento de identidade
- O visor desdobrável ajusta apuradamente um foco ótimo e protege os olhos da exposição direta à luz do sol
- Opera em total escuridão

## Matrizes:

**Cross Match Technologies, Inc.**  
3950 RCA Boulevard, Suite 5001  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
sales@crossmatch.com  
customercare@crossmatch.com  
[www.crossmatch.com](http://www.crossmatch.com)

## Escritório para a Região EMEA / APAC:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Alemanha  
international-sales@crossmatch.com

*O Padrão Mundial em Soluções Biométricas para Identidade*