

## PRODUCTOS

# I SCAN™ 2

## Escáner para la Captura Dual de Iris



*Rápida captura de imágenes de iris para una fácil inscripción y una verificación de identidad a prueba de todo.*

### Ambientes de Aplicación

- Militar
- Control de Fronteras
- Cumplimiento de La Ley

I SCAN 2 de Cross Match® mejora los programas militares y civiles de seguridad con una tecnología biométrica rápida y fiable. Un escáner durable y compacto para la captura dual de iris, el I SCAN 2 es una parte integral de cualquier programa completo para la administración de identidad. Con el sistema, las organizaciones pueden extender la seguridad de sus instalaciones al incorporar una rápida y móvil inscripción, identificación y verificación a través de aplicaciones con captura de iris. El escáner portátil de mano con poder a través de cable

USB cumple con los estándares ANSI INCITS 379-2004 y ISO/IEC 19794-6, produciendo la más alta calidad de imágenes para iris. Y desde que está basado en estándares, el I SCAN 2 es compatible con los algoritmos conocidos para comparación de iris y no requiere de una separada licencia para adquirir y recolectar imágenes de iris.

El incluido I SCAN Essentials SDK (Herramientas para desarrollo de Software) y el driver de software, habilitan la localización y la estabilidad de imagen, segmentación de pupila, evaluación de calidad de imagen y funcionalidad de auto-captura para una rápida y fácil obtención de imagen. En la tradición de la tecnología livescan de Cross Match, el I SCAN 2 es la solución para captura de iris más avanzada y fácil-de-usar en el mercado.

## Características y Beneficios

- Captura dual de iris en menos de 10 segundos
- Automática captura de imagen sin la intervención del usuario
- Resistente diseño
- Sistema portátil que se integra a las herramientas listas-para-usar de Cross Match o a otras soluciones móviles para la administración de identidad
- Visor desplegable que se ajusta para un óptimo enfoque y protege a los ojos de la luz directa
- Opera en total oscuridad

## Especificaciones

- Resistente al agua y polvo, diseñado para cumplir con IP65 (IEC 60529)
- Resistente a Choque y Vibraciones por especificación ISTA 2A para Transporte y Manipulación
- Acomoda las distancias entre pupilas (IPD) con un rango entre el 5 y el 95 por ciento
- Cumple con las especificaciones para el intercambio de formatos: estándares ANSI INCITS 379-2004 e ISO/IEC 19794-6
  - Imagen de Alta-Calidad
  - Resolución espacial: 4.0 lp/mm al 60% o de mayor contrastet
  - Resolución de pixeles: 16.7 pixeles/mm (> 200 pixeles sobre diámetro de iris de 9.5 a13 mm)
- Incorpora sistema de "Anti-dilatación" para facilitar a pupilas pequeñas



- Iluminación-Cercana\_IR (700-900 nm)
- Campo de Visión (FOV) del escáner: 50mm x 40mm por ojo
- Sistema Óptico Dual utilizando cámaras de 1.3 megapíxeles
- Certificaciones: FCC Clase A. RoHS
- Certificaciones para la Seguridad de Ojos: Producto LED Clase 1 IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001, ANSI RP-27.1-96
- Poder vía cable USB, en un puerto que cumple con USB 2.0 (no requiere baterías)
- Cable ~ 1.80 m (6 pies), permanente con refuerzo a tiro
- Dispositivo que provee imágenes BMP (bitmap) a una máxima tasa de 7.5 fps
- Caja:
  - Mezcla de polímeros PC/ABS
  - Visor para ajustar la distancia óptica
  - Protector de luz ambiental retractable
- Mantenimiento estándar en almacén
- Utiliza Auto-captura para su calibración en el campo
- Fabricado en los Estados Unidos

## Dimensiones y Condiciones Ambientales

**Peso del Escáner:**  
0.5 Kg (1.1 lb)

**Tamaño del Escáner:**  
152 mm x 48 mm x 152 mm  
(6" x 1.9" x 6")

**Temperatura Operacional:**  
0° a 49°C (32° a 120°F)

**Rango de Humedad:**  
10-90% sin-condensación



*I SCAN 2 brinda una captura dual de iris en menos de diez segundos y pesa sólo medio kilogramo.*



## Oficinas Principales:

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

## Operaciones en Alemania:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Germany  
international-sales@crossmatch.com  
(Ventas EMEA, Asia y Pacífico)

*Protegiendo a Personas, Propiedad y Privacidad*