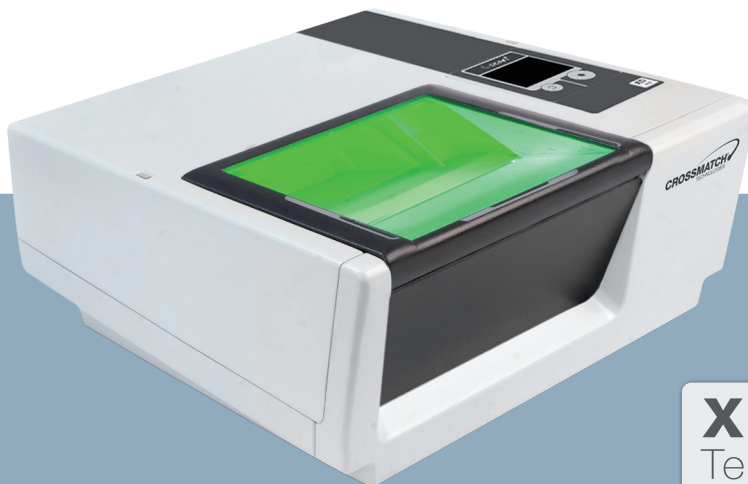


## PRODUCTOS

# L SCAN<sup>®</sup> 1000PX

*Sistema Livescan Rápido, de Alta-Resolución, Compacto, para Diez-Impresiones Dactilares y de Palma en 1000 ppi*



### Ventajas

- Captura de imagen extremadamente rápida y visualización en tiempo-real
- La más alta resolución con la nueva tecnología XD<sup>™</sup>
- Captura de impresiones de palma, impresiones dactilares planas y rodadas en un solo prisma (platen-transparencia)
- Posicionamiento libre en el prisma para la captura plana de impresiones de los dedos
- Pantalla intuitiva y botones inteligentes
- Liviano, de tamaño compacto que permite su portabilidad

Ideal para identificación criminal y análisis forense, el nuevo L SCAN 1000PX de Cross Match responde a la necesidad de un sistema livescan ultra-compacto, de rápida captura, y en alta-resolución. La solución de bajo peso adquiere fácilmente las palmas superior e inferior y la palma de escritor, impresiones planas y rodadas a 1000 ppi o a 500 ppi—utilizando el mismo prisma.

El L SCAN 1000PX utiliza la nueva tecnología XD (X-trema Definición), habilitando una inigualable resolución de imagen con una impresionante velocidad de captura. Con la Tecnología XD, los detalles de tercer nivel en

impresiones dactilares y de palma son claramente visibles con una excepcional calidad de imagen, la cual está certificada y excede significativamente los estándares para calidad de imagen del FBI.

Construido con la seguridad del personal oficial en mente, el 1000PX tiene integrada una pantalla intuitiva y botones inteligentes, para guiar fácilmente a los usuarios a través del proceso de captura de huellas dactilares. El sistema incluye la pre-visualización de la imagen en tiempo-real, y una instantánea captura de imagen para una rápida y segura recolección de datos biométricos. Con su tamaño compacto, el 1000PX es el más rápido, el más liviano y el primer verdaderamente portátil escáner de 1000 ppi disponible—haciéndolo la opción ideal para las Agencias del Orden.

# L SCAN® 1000PX

## Características

### Modalidades de Captura

- Un dedo: escaneo plano y rodado
- Dedo plano: Captura simultánea de dedos planos y pulgares en posición pre-definida o en cualquier posición sobre el prisma
- Dedo rodado: Impresiones rodadas capturadas a cualquier velocidad, utilizando técnicas de uña-a-uña, o centradas y rodadas de lado-a-lado
- Palma: Escaneos de palma superior, inferior y palma de escritor (borde inferior)

### Modalidades de Acción

- Capacidad patentada Auto Capture™ o captura libre para todos los formatos de captura para impresiones de huellas dactilares y de palma
- Iluminación: Luz verde para evitar la interferencia de luz ambiental

## Especificaciones

### Peso del escáner

- 6.8 Kg (14,9 lbs) en configuración estándar

### Dimensiones del escaner: (Ancho x Profundidad x Altura)

- 306 mm x 308 mm x 133 mm (12.0" x 12.1" x 5.2")

### Interfaz a PC

- IEEE 1394A (400 MBit/s)

### Calidad de Imagen y Formato

- Resolución de captura : 1950 ppi x 1350 ppi
- Resolución de Imagen: 1000 ppi x 1000 ppi
- Captura en escala de gris: 12 bit (4096 niveles de gris)

- Imagen en escala de gris: 8 bit (256 niveles de gris)
- Dimensiones de Imagen: Palma – 12.7 cm x 12.9 cm  
Dedos rodados – 3.8 cm x 4.0 cm  
Impresiones planas – 7.6 cm x 8.1 cm
- Certificado por el FBI para las Especificaciones para Calidad de Imagen, Apéndice F del EBTS
- Tecnología Perfect Image™ para imágenes uniformes sin fondo
- Tecnología Perfect Roll™ para la más alta calidad en impresiones dactilares rodadas y orientación para el usuario durante la captura

### Condiciones Operativas

- Temperatura ambiental: 2-50 °C (35-122 °F)
- Rango de humedad: Máximo 10-90% de humedad relativa, sin condensación

### Fuente de Poder

- 100-240 V AC auto-regulado; 50-60 Hz, 40 W máximo

### Tiempo Medio Entre Fallas (MTBF)

- 5 años de operación continua (45,000 horas)

## Requerimientos de Sistema

### Hardware

- Procesador Dual core 2.4 GHz, 2 GB RAM

### Software

- Microsoft Windows 7, Vista, XP SP2 (sistemas de 32 bit)

### Certificaciones

- FBI Apéndice F, UL, IEC, DIN, EN

## Componentes de Sistema

### Componentes Estándares

- Unidad de escáner
- Soporte para instalación
- Cubridor para la protección del prisma
- Fuente de poder externa con cable de conexión
- Cable para conexión de poder AC
- IEEE 1394 (FireWire) cable de Interfaz
- L SCAN Essentials 6.3 (o superior), licencia de operación

### Componentes Opcionales

- Patentada membrana de silicona para mejorar las impresiones capturadas de huellas dactilares y de palma desde piel seca
- Adaptador para utilización en el Mostrador L SCAN
- Pedal de acción con Interfaz USB
- Herramientas para desarrolladores de software L SCAN Essentials SDK



### 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, Alemania  
international-sales@crossmatch.com  
(Ventas EMEA, Asia y Pacífico)

*Protegiendo a Personas, Propiedad y Privacidad*