

## PRODUCTOS

# L SCAN<sup>®</sup> 1000T

*Sistema de Captura Livescan para Impresiones de Dedos Rodados y Planos para Identificación*



### **Ambientes de Aplicación:**

- Inscripción para el Cumplimiento de La Ley
- Verificación de Antecedentes Civiles
- Control de Fronteras
- Embajadas y Consulados

El L SCAN 1000T de Cross Match<sup>®</sup> es un Sistema livescan compacto y liviano para huellas dactilares con una alta-resolución de 1,000 ppi para uso en escritorio, portátil o configuraciones en gabinete. El grupo de industria SWGFAST, Grupo de Trabajo Científico en el Análisis, Estudio y Tecnología sobre las Crestas de Fricción, recomendó enfáticamente en la reunión de taller ANSI/NIST 2005, un estándar para calidad de imagen de 1,000 ppi para las imágenes de diez-impresiones dactilares y de palma, y Cross Match lleva la delantera con el L SCAN 1000T.

Detalles a tercer-nivel, tales como la forma de las crestas en las huellas dactilares y poros de sudor, pueden ser de suma importancia al hacer una identificación. A pesar de que los sistemas AFIS modernos de hoy logran precisiones de 99% en sus búsquedas, todavía es responsabilidad del examinador el determinar la correcta identidad en una lista de posibles candidatos. Mientras que las imágenes de huellas dactilares a 500 ppi son estándares y perfectamente adecuadas para búsqueda automática, clasificar a los candidatos basado en detalles de tercer nivel requiere otro nivel en el contenido de imágenes. Esos detalles se muestran claramente visibles con la tremenda resolución y la destacada calidad de imagen del sistema livescan L SCAN 1000T para huellas dactilares.

El L SCAN 1000T combina un sólido rendimiento, exhibición en tiempo-real e instantánea verificación de calidad para producir imágenes perfectamente claras y frescas. El L SCAN 1000T es liviano y compacto para flexibilidad de configuración, y los botones inteligentes lo hace fácil de usar.

# L SCAN® 1000T

## Especificaciones

### Componentes de Sistema

- Escáner L SCAN 1000T y L SCAN 1000TvS (con membrana de silicona) para una superior captura de huellas dactilares de piel seca y dañada
- Cable de interfaz IEEE 1394 (FireWire)
- Fuente de poder externa (cable AC con enchufe especificado para el país)
- Software Capture Essentials para driver
- Interruptor de pie y maletín para viaje (opcionales)

### Peso del escáner

- 6.9 Kg (15.2 lbs)

### Tamaño del escáner

- 299 mm x 255 mm x 141 mm (11.8" x 10.0" x 5.5")

### Área de trabajo

- Plano sobre la entera área del platen, protegido contra el agua y sellado en fábrica, lámina protectora sobre el área de captura del platen (prisma)

### Condiciones operativas

- Ambientes internos, 10-35°C (50-95°F), humedad relativa 10-80%, sin condensación, sin directa exposición a luz solar

### Fuente de poder y consumo

- Fuente de poder externa, amplio rango
- Entrada: AC 100V-240V, 50/60 Hz
- Salida: DC 18.5 - 19.95 V, 50/60 Hz, 3A máx, operación 75 VA máx.

### Interfaz Escáner PC:

- Interfaz IEEE 1394 (FireWire) OHCI

### Formato de impresiones rodadas

- 41mm x 38 mm (1.6" x 1.5")

### Formato de impresiones planas

- Max. 81.2mm x 76.2 mm (3.2" x 3.0")

### Resolución de escáner

- 1000 ppi y 500 ppi
- Software seleccionable

## Funciones

### Escaneo de dedos

- Dedos individuales rodados y planos, cuatro dedos planos (excluyendo el pulgar), dos pulgares planos
- El formato soporta la captura de identificaciones planas de acuerdo a las especificaciones del FBI

### Platen de Captura

- Un solo platen para impresiones rodadas, planas y pulgares
- Impresiones rodadas en el medio del platen
- Sin separación en secciones, sin costura de imagen

### Membrana de silicona

- Disponible con membrana de silicona para obtener la mejor calidad de imagen con dedos secos

### Control de escáner

- Incorpora Smart Button Easy Control™, teclas de funciones iluminadas y lámpara de estatus

### Captura de impresiones rodadas

- Perfect Roll™, velocidad variable, auto dirección
- Verificaciones de calidad en tiempo-real incluyendo el correcto rodaje

### Captura de impresiones planas

- Flash Capture True-1K™
- Captura simultánea en todo el área
- Completa orientación vertical de los dedos

### Tiempo para impresiones planas

- < 0.5 segundos, a 500 ppi y a 1,000 ppi

### Visualización de captura

- Verdadera muestra-en-vivo de impresiones dactilares individuales y múltiples en la pantalla de la PC

### Mapeo de las características de imagen

- Tecnología Crystal View True-1K
- Manejo completamente optimizado de todos los parámetros relacionados a calidad durante el condicionamiento de la imagen digital
- El menor nivel de interferencia, y la mejor precisión geométrica con la más refinada presentación

### Certificación de calidad de imagen

- Certificado para el estándar CJIS-RS-0010 del FBI; Apéndice F de las especificaciones de calidad para escáneres de IAFIS, categoría Sistemas Livescan de 500/1000 ppi y categoría Sistemas Flats para Identificación de 500 ppi

### Software

- Disponible en niveles para OEMs, integradores de sistemas y usuarios finales, operando bajo MS Windows® 2000/XP, Windows Vista, Windows 7 (32 bit)

## Beneficios

- Fácil e intuitivo, hasta en ambientes sin atención y de auto-servicio
- Tecnología Crystal View™ con verdadera resolución de 1,000 ppi
- Flash Capture™ para rodar en tiempo-real, escanear, y pre-visualizar en pantalla con un solo platen (prisma)
- Toma todos los dedos rodados, todos los dedos en plano y pulgares
- Sin costuras en imágenes de palmas, sin partes móviles, sólido, estable

### Oficinas Principales:

**Cross Match Technologies, Inc.**  
3950 RCA Boulevard, Suite 5001  
Palm Beach Gardens, FL 33410, EEUU  
sales@crossmatch.com  
customercare@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 Personas, Propiedad y Privacidad*