

## PRODUCTOS

# L SCAN<sup>®</sup> 1000T

*Sistema de Captura Livescan para Dedos Rodados y Flats para Identificación*



El Cross Match<sup>®</sup> L SCAN 1000T es un Sistema livescan compacto y liviano para huellas dactilares con una alta-resolución de 1000 ppi para uso en escritorio, portátil o configuraciones en gabinete. El grupo de industria SWG-FAST, 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 1000 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 detalle 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.

## Beneficios del L SCAN 1000T

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

## Especificaciones del L SCAN 1000T

### 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 CaptureEssentials para driver; interruptor de pie y maletín para viaje (opcionales)

### 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

### 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, max. 3A, max. operación 75 VA  
Interfaz Escáner-PC: Interfaz IEEE 1394 (FireWire) OHCI.

## Funciones del L SCAN 1000T

### 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, planos 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 incluye 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 planos:

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

### 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:

1,000 pixeles-por pulgada (ppi) en modalidad 1000 ppi y 500 pixeles-por pulgada (ppi) en modalidad 500 ppi, software seleccionable

### 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

### Software:

Disponible en niveles para OEMs, integradores de sistemas y usuarios finales, operando bajo MS Windows® 2000/XP.

## Dimensiones y Condiciones Ambientales

### 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-

### Condiciones operativas:

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

## Campos de aplicación

### Ejemplos:

Captura de huellas dactilares criminales (Inscripción para el Cumplimiento de La Ley), captura de huellas dactilares de aplicantes (Verificación de Antecedentes Civiles), captura de huellas dactilares en puertos de entrada (Control de Fronteras), captura de huellas dactilares de aplicantes a visas (Embajadas y Consulados), captura de huellas dactilares de solicitantes para asilo y refugiados

## Oficinas Principales:

**Cross Match Technologies, Inc.**  
3950 RCA Boulevard, Suite 5001  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
sales@crossmatch.com  
customer-care@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