

## PRODUTOS

### **L SCAN<sup>®</sup> 1000T**

*Sistema de Captura de Varredura ao Vivo de Dedos Rolados e Planos para Identificação*



#### **Campos de Aplicação:**

- Inscrições para as Forças da Lei
- Verificação de Antecedentes Civis
- Controle de Fronteira
- Embaixadas e Consulados

O L SCAN 1000T da Cross Match<sup>®</sup> é um Sistema de varredura ao vivo para impressões digitais, leve e compacto e com uma alta resolução de 1000 ppi, o qual pode ser usado em configurações de escritório, portátil ou em gabinete.

O grupo de indústria, SWGFAST, Grupo Científico de Trabalho em Análise, Estudo e Tecnologia de Crestas de Fricção, recomendou enfaticamente na reunião do Seminário ANSI/NIST 2005, um padrão de qualidade de imagem de 1000 ppi para dez-impressões e imagens de impressões de palmas, e a Cross Match está liderando o caminho com o L SCAN 1000T.

Detalhes de terceiro nível tais como a forma das crestas e poros sudoríparos em impressões digitais, podem ser de muita importância ao fazer uma identificação. Porém os modernos sistemas AFIS de hoje em dia conseguem uma precisão de 99 por cento, continua sendo ainda a responsabilidade do examinador da impressão digital o determinar a correta identidade a partir de uma lista de possíveis candidatos. Enquanto imagens de impressões digitais de 500 ppi são padrão e perfeitamente adequadas para um busca automática, organizar candidatos em base a detalhes de terceiro nível requer outro nível de conteúdo de imagens. Tais detalhes tornam-se claramente visíveis com a estupenda resolução e singular qualidade de imagem do sistema de varredura ao vivo para impressões digitais L SCAN 1000T.

O L SCAN 1000T combina um desempenho sólido, exibição em tempo real e verificação de qualidade para produzir imagens perfeitamente claras e frescas. O L SCAN 1000T é leve e compacto para uma flexibilidade de configuração e os botões inteligentes tornam-no fácil de usar.

# L SCAN® 1000T

## Especificações

### Componentes do Sistema

- Scanner L SCAN 1000T e L SCAN 1000Tv com membrana de silicone para uma captura superior de impressões digitais de pele seca e danificada
- Cabo de interface IEEE 1394 (FireWire)
- Unidade externa de fonte de poder (cabo AC com tomada especificada para o país)
- Software Capture Essentials para driver
- Interruptor e estojo de transporte para viagens (opcional)

### Peso do scanner

- 6.9 Kg (15.2 lbs)

### Tamanho do scanner

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

### Área de trabalho

- Plano sobre a área toda do porta moldes, protegido contra água e selado na fábrica, aleta para a proteção sobre a área da captação

### Condições operativas

- Uso em ambientes internos, 10-35°C (50-95°F), umidade relativa 10-80%, sem condensação, sem exposição direta à luz solar

### Fonte de Poder e Consumo

- Fonte de poder externa de amplo alcance
- Entrada: AC 100V-240V, 50/60 Hz
- Saída: DC 18.5 - 19.95 V, 50/60 Hz, max. 3A, max. operação 75 VA

### Interface Scanner-PC

- Interface IEEE 1394 (FireWire) OHCI

### Formato de impressões roladas

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

### Formato de impressões planas

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

### Resolução do scanner

- 1000 ppi e 500 ppi
- Software selecionável

### Funções

#### Varredura de dedos

- Dedos individuais rolados e planos, quatro dedos planos, dois polegares planos
- O formato suporta a captura de identificações planas de acordo com as especificações do FBI

#### Porta Molde de Captura

- Porta moldes individual para impressões roladas, planas e polegares
- Impressões roladas capturadas no meio do porta moldes
- Sem separações entre as secções, sem costura de imagem

#### Membrana de silicone

- Disponível com membrana de silicone para lograr a melhor qualidade de imagem de dedos secos

#### Controles de scanner

- Smart Button Easy Control™, botões de funções iluminados e lâmpada de status

#### Captura de impressões roladas

- Perfect Roll™, velocidade variável, auto-direção
- Verificações de qualidade em tempo-real inclui verificações de rolagem correto

#### Captura de impressões planas

- Flash Capture True-1K™
- Captura simultânea de área completa
- Completa orientação vertical dos dedos

#### Tempo para impressões planas

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

#### Visualização de captura

- Verdadeira visualização ao vivo de impressões digitais individuais e múltiplas na tela da PC

### Mapeio das características de imagem

- Tecnologia Crystal View True-1K
- Manipulação completamente otimizada de todos os parâmetros relacionados à qualidade durante o condicionamento de imagens
- Menor barulho e a melhor precisão geométrica com a mais fina apresentação de características

### Certificação de qualidade de imagem

- Certificado para o padrão CJIS-RS-0010 do FBI; Apêndice F das especificações de qualidade para scanners de IAFIN, categoria Sistemas Livescan de 500/1000 ppi e categoria Sistemas Flats para Identificação de 500 ppi

### Software

- Disponível em níveis para OEMs, integradores de sistemas e usuários finais, operando sob MS Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7 (32 bit)

### Benefícios

- Fácil e intuitivo, até em ambientes desatendidos e de self-service
- Tecnologia Crystal View™ com varredura em verdadeira resolução de 1000 ppi
- Flash Capture™ para rodar em tempo real, varrer e pre-visualizar na tela com só um porta moldes (prisma)
- Pega dez dedos rolados, todos os de dos em plano e polegares
- Sem costura de imagens, sem partes móveis, sólido, estável

### 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)

### Operações na Alemanha:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Alemanha  
international-sales@crossmatch.com  
(Vendas na EMEA, Ásia e Pacífico)

Protegendo Pessoas, Propriedade e Privacidade