

PRODUTOS

L SCAN[®] 1000PX

Sistema Livescan Rápido, de Alta Resolução, Compacto, para Impressões de Dez Dígitos e da Palma em 1000 ppi



Vantagens

- Captura de imagem extremamente rápida e visualização em tempo real
- A mais alta resolução com a nova tecnologia XD™
- Captura de impressões da palma, impressões digitais planas e roladas sobre um único prisma
- Posicionamento livre sobre o prisma para a varredura plana de dedos
- Tela intuitiva e botões inteligentes
- Leve, de tamanho compacto que permite sua portabilidade

Ideal para a identificação de criminais e análise forense, o novo L SCAN 1000PX da Cross Match responde à necessidade de um sistema de varredura ao vivo (livescan) ultra compacto, com uma alta resolução e de rápida captura. A solução de pouco peso adquire facilmente as palmas superior, inferior e de escritor, impressões planas e roladas em 1000 ppi ou 500 ppi – usando o mesmo prisma.

O L SCAN 1000PX utiliza a nova tecnologia XD (X-trema Definição) habilitando uma inigualável resolução de imagem com uma impressionante velocidade de captura. Com a Tecnologia XD, os detalhes de terceiro nível em impressões

digitais e de palma são claramente visíveis com uma imagem excepcionalmente clara, a qual está certificada e excede significativamente os padrões de qualidade de imagem da FBI.

Construído pensando na segurança dos oficiais, o 1000PX possui uma tela integrada intuitiva e botões inteligentes para facilmente guiar os usuários a través do processo de varredura de impressões digitais. O sistema inclui uma pré-visualização de imagem em tempo real e captura instantânea de imagem para uma coleção rápida e segura de dados biométricos. Com o seu tamanho compacto, o 1000PX é o mais rápido, o mais leve e o primeiro escâner de 1000 ppi verdadeiramente portátil disponível – tornando-o a opção ideal para as forças da Lei.

L SCAN® 1000PX

Características

Modalidades de Captura

- Um dedo: varredura plana e rolada
- Dedo plano: Captura simultânea de dedos planos e polegares em posição pré-definida ou em qualquer posição sobre o prisma
- Dedo rolado: Impressões roladas capturadas a qualquer velocidade, utilizando técnicas de unha-a-unha, ou centradas e roladas de lado-a-lado
- Palma: Varreduras da palma superior, inferior e de escritor

Modalidades de Acionamento

- Capacidade patenteada de Auto Captura™ ou captura manual para todos os formatos de impressões digitais e de palma
- Iluminação: Luz verde para evitar a interferência da luz do ambiente

Especificações

Peso do escâner

- 6.8 Kg (14,9 lbs)
na sua configuração padrão

Dimensões do escâner: (Largo x Profundidade x Altura)

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

Interface à PC

- IEEE 1394A (400 MBit/s)

Qualidade de Imagem e Formato

- Resolução de captura :
1950 ppi x 1350 ppi
- Resolução de imagem:
1000 ppi x 1000 ppi
- Captura em escala de cinza:
12 bit (4096 níveis de cinza)

- Imagem em escala de cinza: 8 bit
(256 níveis de cinza)
- Dimensões da Imagem:
Palma – 12.7 cm x 12.9 cm
Dedos rolados – 3.8 cm x 4.0 cm
Impressões planas – 7.6 cm x 8.1 cm
- Certificado pelo FBI para as Especificações para Qualidade de Imagem, Apêndice F do EBTS
- Tecnologia Perfect Image™ para imagens uniformes sem fundo
- Tecnologia Perfect Roll™ para a mais alta qualidade em impressões digitais roladas e orientação ao usuário durante a captura

Condições Operativas

- Temperatura ambiental:
2-50 °C (35-122 °F)
- Rango de umidade:
Máximo 10-90% de umidade relativa,
sem condensação

Fonte de Poder

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

Média do Tempo Entre as Falhas (MTBF)

- 5 anos de operação contínua
(45,000 horas)

Requerimentos do Sistema

Hardware

- Processador Dual core 2.4 GHz,
2 GB RAM

Software

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

Certificações

- FBI Apêndice F, UL, IEC, DIN, EN

Componentes do Sistema

Componentes Padrões

- Unidade de varredura (escâner)
- Suporte para instalação
- Capa protetora para o prisma
- Fonte de poder externa com cabo de conexão
- Cabo de conexão de poder AC
- IEEE 1394 (FireWire) cabo de interface
- L SCAN Essentials 6.3 (ou superior), habilitação de operação

Componentes Opcionais

- Membrana de silicone patenteada para melhorar as impressões capturadas digitais e de palma, de uma pele seca
- Adaptador para utilização no Mostrador L SCAN
- Pedal de acionamento com Interface USB
- Ferramentas para desenvolvedores de software L SCAN Essentials SDK



Matrizes:

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

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