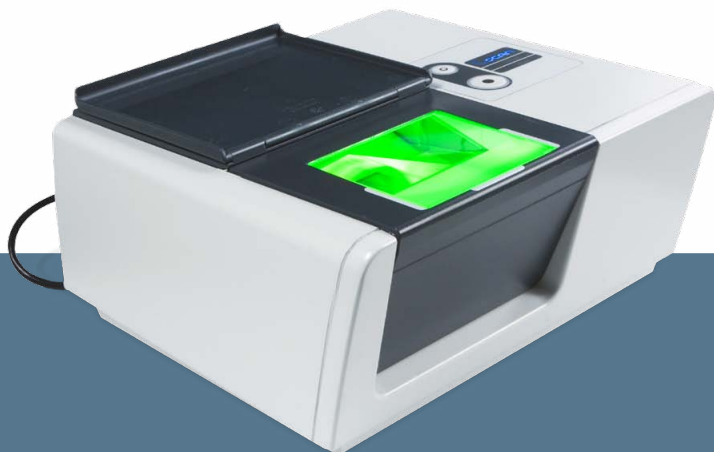


PRODUKTE

L SCAN[®] 1000T

*Livescan-System zur Aufnahme gerollter
und flacher Fingerabdrücke*



Anwendungsgebiete:

- Erkennungsdienstliche Behandlung
- Identifizierung von Verdächtigen

Der L SCAN 1000T von Cross Match Technologies ist ein hochauflösendes, leichtes und kompaktes Livescan-Gerät zur Aufnahme von Fingerabdrücken, das sowohl in mobilen als auch in fest installierten Systemen eingesetzt werden kann. Die Branchenvereinigung SWGFAST (Scientific Working Group on Friction Ridge Analysis, Study and Technology) empfahl in ihrem Workshop ANSI/NIST 2005, eine Bildqualität von 1000 ppi für Finger- und Handabdruck-Bilder. Mit dem L SCAN 1000T ist Cross Match

hier wegweisend. Sogenannte Third-Level-Details, wie die Form der Papillarlinien und Schweißporen, können für die Identifizierung von größter Wichtigkeit sein. Obwohl die heutigen modernen AFIS-Systeme mittlerweile eine Suchgenauigkeit von 99 Prozent und höher erreichen, liegt es noch in der Verantwortlichkeit des Fingerabdruckexperten, die korrekte Identifikation anhand einer Liste von möglichen Kandidaten vorzunehmen. Während Fingerabdruckbilder mit 500 ppi als Standard für die automatische Suche vollkommen akzeptabel sind, verlangt die manuelle Identifizierung von Personen auf Basis von Third-Level-Details eine viel höhere Bildqualität. Diese Details werden mit der hervorragenden Auflösung und der einzigartigen Bildqualität von 1000 ppi des L SCAN 1000T deutlich sichtbar. Der L SCAN 1000T kombiniert eine solide Leistung mit Echtzeitanzeige und einer sofortigen Qualitätsprüfung der Fingerabdrücke, um hervorragend scharfe und deutliche Bilder zu erzeugen.

Technische Daten

Systemkomponenten

- L SCAN 1000T Scanner und L SCAN 1000TvS mit Silikonmembran; Schnittstellenkabel IEEE 1394 (FireWire), externes Netzteil (Netzkabel mit länderspezifischem Stecker); Treibersoftware Capture Essentials, Fußschalter und Transportkoffer (optional)

Bildqualitätszertifizierung

- Zertifiziert nach FBI Standard CJIS-RS-0010, Anhang F "IAFIS Image Quality Specifications for Scanners", Kategorie Livescan-Systeme 500/1000 ppi und Kategorie Identification Flats Systeme 500 ppi

Energieversorgung und -verbrauch

- Externes Netzteil, Weitbereichseingang: 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz; Ausgang: 18,5 – 19,95 V DC, 50/60 Hz, max. 3A, max. 75 VA Betrieb

Scanner - PC Schnittstelle

- Schnittstelle IEEE 1394 (FireWire) OHCI

Gewicht

- 6,9 kg

Gehäuseabmessungen (B x T x H)

- 29,9 cm x 25,5 cm x 14,1 cm

Scanner-Arbeitsplatz

- Flach über gesamte Aufnahmefläche, wassergeschützt und werkseitig versiegelt, Schutzklappe über Aufnahmefläche

Betriebsbedingungen

- Innenraum, 10 °C bis 35 °C, 10 % bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung

Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP, Vista, 7 (32 Bit)

Funktionen

Gescannte Finger

- Einzelfinger flach und gerollt, vier Finger flach, zwei Daumen flach, Format unterstützt Aufnahme von ID Flats nach FBI-Spezifikationen

Aufnahmefläche

- Ein Prisma für flache und gerollte Fingerabdrücke, Aufnahme gerollter Abdrücke in der Mitte der Aufnahmefläche (keine Unterteilung in Bereiche, kein Zusammensetzen von Bildern)

Silikonmembran

- Erhältlich mit spezieller Silikonmembran für optimale Bildqualität bei trockener oder geschädigter Haut

Scannersteuerung

- Smart Button Easy Control™, beleuchtete Funktionstasten und Statusanzeigen

Aufnahme gerollter Abdrücke

- Perfect Roll™, variable Rollgeschwindigkeit, automatische Richtungssteuerung, Qualitätskontrolle in Echtzeit

Aufnahme flacher Abdrücke

- Flash Capture True-1K™, gesamte Glasfläche ist aktiver Aufnahmebereich, volle horizontale Ausrichtung der Finger

Aufnahmezeit für flache Abdrücke

- < 0,5 Sekunden bei 500 ppi und 1000 ppi

Format gerollter Abdrücke

- 41 mm x 38 mm

Format flacher Abdrücke

- max. 81,2 mm x 76,2 mm

Scannerauflösung

- 1000 ppi (1000 ppi Modus), und 500 ppi (500 ppi Modus), in Software auswählbar

Aufnahmeanzeige

- Live-Anzeige der Abdrücke einzelner und mehrerer Finger auf PC-Monitor

Image Feature Mapping

- Crystal View True-1K-Technologie, voll optimiertes Management aller qualitätsbezogenen Parameter während digitaler Bildaufbereitung, geringes Rauschen und beste geometrische Genauigkeit, präziseste Darstellung der Merkmale

Software

- Erhältlich in Versionen für OEM, Systemintegratoren und Endkunden

Vorteile

- Einfache und intuitive Bedienung, auch durch ungeschultes Personal
- Crystal View™ Technologie mit einer Scanauflösung von 1000 ppi
- Flash Capture™ zum Abrollen, Scannen auf einer Aufnahmefläche und Vorschauanzeige in Echtzeit
- Aufnahme aller zehn gerollten und flachen Fingerabdrücke, inklusive Daumenabdrücke
- Kein Zusammensetzen von Handabdrücken
- Keine beweglichen Teile, robustes und stabiles Gehäuse

Firmenhauptsitz:

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

Niederlassung Deutschland:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Deutschland
international-sales@crossmatch.com
(Vertrieb EMEA, Asien & Pazifik)