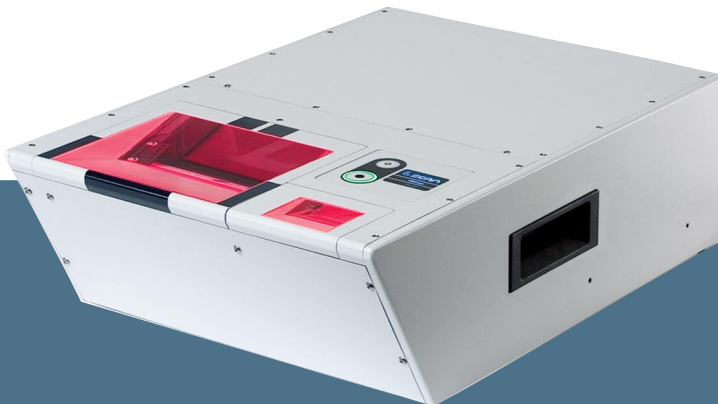


PRODUCTS

L SCAN[®] 1000P

Livescan-System zur Aufnahme von Handabdrücken sowie gerollten und flachen Fingerabdrücken

L SCAN 1000P - erstes Livescan-System, das vom FBI mit 1000 ppi zertifiziert wurde



L SCAN 1000P

Einsatzbereiche

- Erkennungsdienstliche Behandlung
- Identifizierung von Verdächtigen

Der L SCAN[®] 1000P von Cross Match Technologies ist ein leichtes, kompaktes Livescan-System zur Aufnahme von Hand- und Fingerabdrücken, das sowohl in mobilen als auch in fest installierten Systemen eingesetzt werden kann.

Sogenannte Third-Level-Details, wie die Form der Papillarlinien und Schweißporen, können für die Identifizierung von äußerster Wichtigkeit sein. Obwohl die heutigen AFIS-Systeme mittlerweile eine Suchgenauigkeit von 99 Prozent und höher erreichen, liegt es 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 des L SCAN 1000P deutlich sichtbar.

Als weltweit erstes Livescan-Gerät mit einer FBI-Zertifizierung für 1000 ppi setzte der L SCAN 1000P den Maßstab für anspruchsvolle Produkte, die solche Leistungsmerkmale wie hochqualitative Bilder bei konstanter Leistung, Echtzeitanzeigen und eine sofortige Qualitätskontrolle vereinen. Aufgrund der kompakten Größe kann das Gerät in verschiedenen Konfigurationen eingesetzt werden. Mit Hilfe von Smart Buttons wird die Bedienung stark vereinfacht.

L SCAN® 1000P

Technische Daten

- **Abmessungen (B x T x H)**
350 x 500 x 150 mm
- **Gewicht** 16 kg
- **Systemkomponenten**
Scanner L SCAN 1000P, Schnittstellenkabel IEEE 1394 (Firewire), Netzkabel, Betriebssoftware für Scanner, Transportkoffer (optional), Fußschalter (optional)
- **Energieversorgung und -verbrauch**
100 V – 240 V AC, 50/60 Hz,
- **Scanner-PC-Schnittstelle**
IEEE 1394 (Firewire) OHCI-Schnittstelle zwischen Scanner und Notebook oder PC
- **Aufnahmezeit für flache Finger- und Handabdrücke**
500 ppi Sofortaufnahme (< 0,5 s), 1000 ppi Schnellaufnahme (< 2,0 s)
- **Format gerollter Abdrücke:**
41 x 38 mm
- **Format flacher Finger- und Handabdrücke**
max. 126 x 130 mm
- **Scannerauflösung**
500 ppi und 1000 ppi

Funktionen

- **Gescannte Finger**
Einzelfinger gerollt und flach, vier Finger flach, zwei Daumen flach
- **Gescannter Handabdruck**
oberer Handbereich, unterer Handbereich, Handkante (gemäß ANSI/NIST)
- **Aufnahmeflächen**
kleine Aufnahmefläche für gerollte Abdrücke, große Aufnahmefläche für flache Finger- und Handabdrücke

- **Aufnahmedisplay**
Anzeige der Finger- und Handabdrücke in Echtzeit, über Schnittstelle Anschluss an PC, Bildanzeige auf PC Monitor
- **Scannersteuerung**
Smart Button Easy Control™, beleuchtete Funktionstasten und Statusanzeigen
- **Aufnahme gerollter Abdrücke**
Perfect Roll™, einstellbare Geschwindigkeit, automatische Richtungssteuerung, Qualitätskontrolle in Echtzeit, Prüfung auf korrektes Abrollen
- **Aufnahme flacher Finger- und Handabdrücke**
Flash Capture True-1K™, gesamte Glasfläche ist aktiver Aufnahmebereich, keine beweglichen Teile, höchste Stabilität und Zuverlässigkeit

Anwendungsbedingungen

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

Zertifizierungen

Zertifiziert nach FBI-Standard CJIS-RS-0010 (Rev. 2004) "IAFIS Image Quality Specifications", Appendix F, Kategorie Livescan-Systeme 500/1000 ppi, mit und ohne Silikonmembran

Silikonmembran

- L SCAN 1000P mit oder ohne Silikonmembran erhältlich
- Hervorragende Bildqualität des Fingerabdrucks
- Hohe Detailschärfe

- Weniger Druck bei Auflage der Finger, weniger Merkmalsverzerrung

PC Spezifikationen

Maximale Zuverlässigkeit und Leistung bei Intel® Core™ 2 Duo @ 2,4 GHz oder entsprechende CPU und 2 GB RAM



L SCAN 1000P im Einsatz

Vorteile

- Kompakter und leichter Scanner, in mobilen und fest installierten Systemen einsetzbar
- Crystal View™ Technologie mit einer Scanauflösung von 1000 ppi
- Flash Capture™ zum Abrollen, Scannen und Anzeigen eines Vorschaubildes
- Aufnahme aller zehn gerollten und flachen Fingerabdrücke sowie der Handabdrücke
- 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, Germany
international-sales@crossmatch.com
(Vertrieb EMEA, Asien & Pazifik)

www.crossmatch.com

Protecting People, Property and Privacy