

PRODUCTS

L SCAN® 500P

Kompakter, leichter Handabdruckscanner mit nur einer Aufnahme­fläche und interaktivem LCD-Display



Vorteile:

- Erstes FBI-zertifiziertes Design mit nur einer Aufnahme­fläche
- Schnelle Datenerfassung in hoher Qualität
- Scannt Abdrücke der oberen und unteren Handfläche sowie der Handkante
- Erfasst einzelne, gerollte und Zehnfingerabdrücke
- Einfache Handhabung mit Smart Buttons und intuitiven Piktogrammen
- Konfigurierbar für feste Installation und portable Anwendung

Der L SCAN 500P ist der derzeit leichteste und kleinste Handabdruckscanner auf dem Markt. Als erstes, FBI-zertifiziertes Gerät mit nur einer Aufnahme­fläche zur Erfassung von Finger- und Handabdrücken eignet er sich hervorragend für die Identifizierung von Straftätern und für forensische Analysen. Das Gerät erfüllt die Anforderungen des Marktes in Bezug auf leichte, flache Geräte mit nur einer Aufnahme­fläche. Der L SCAN 500P erfasst einzelne Abdrücke der oberen und unteren

Handfläche, der Handkante sowie flache und gerollte Fingerabdrücke.

Wie die anderen weltweit erfolgreichen Geräte von Cross Match im Livescan-Bereich, erfasst L SCAN 500P Abdrücke in forensischer Qualität und erfüllt somit den Bildqualitätsstandard (IQS) des FBI nach Anhang F der EFTS.

Das System verwendet eine patentierte, automatische Erfassungstechnologie. Diese ermöglicht dem Anwender die Erfassung von Handabdrücken höchster Qualität in weniger als einer Sekunde. Die geringen Abmaße des L SCAN 500P und seine Ausstattung mit moderner, biometrischer Technologie erleichtert den Polizeibeamten die Feststellung und Überprüfung der Identitäten von Personen.

Bei der Entwicklung des L SCAN 500P war die Sicherheit der Beamten ein wichtiges Kriterium. Mit dem einzigartigen, interaktiven LCD-Display wird die Anwendung des Scanners sehr einfach und intuitiv. Zwei Smart Buttons und leicht verständliche Piktogramme erleichtern die Bedienung durch sofortiges Feedback am Scanner. Die LCD-Anzeige beschleunigt und vereinfacht die Erfassungsabfolge und macht sie sicherer für die Beamten.

L SCAN[®] 500P

Technische Daten

PC-Anforderungen:

3 GHz CPU, 512 MB RAM

PC-Schnittstelle:

IEEE 1394A (400 MBit), OHCI

Anforderungen an das Betriebssystem:

Microsoft Vista oder Microsoft Windows XP SP2

Betriebsdauer zwischen Ausfällen:

5 Jahre Dauerbetrieb (45.000 Stunden)

Systemkomponenten:

- Scanner
- Befestigungsvorrichtung
- Schutzabdeckung der Aufnahmefläche
- Externe Stromversorgungseinheit mit Verbindungskabel
- Anschlusskabel für Wechselspannung
- IEEE 1394 (FireWire) Schnittstellenkabel
- L SCAN Essentials Laufzeitlizenz

Optionale Komponenten:

- Patentierte Silikonmembran zur Verbesserung biometrischer Datenerfassung von trockenen Fingern und Handflächen
- Adapter für die Nutzung im L SCAN Cabinet
- Fußschalter mit USB-Adapter, der direkt mit dem PC verbunden werden kann
- L SCAN Essentials SDK (lauffähig unter Windows Vista und Windows XP)

Stromversorgung: 100-240V AC
Weitbereichsnetzteil, 50-60 Hz, max. 40 W

Zertifizierungen: FBI Appendix F, UL, IEC, DIN, EN, FCC, RoHS und SCA Sicherheitsstandards

Funktionen

Einzelfinger-Erfassung: Flache und gerollte Abdrücke

Erfassung flacher Fingerabdrücke: Gleichzeitige Erfassung flacher Abdrücke von zwei bis vier Fingern und beiden Daumen. Konform mit allen Formaten, einschließlich des FBI Identification Flats (ID Flats) Formats.

Erfassung gerollter Fingerabdrücke: Erfassung bei jeder Rollgeschwindigkeit mit folgenden Methoden: komplettes Abrollen in eine Richtung oder zentriertes Aufsetzen und Rollen nach beiden Seiten.

Handfläche: Erfassung der oberen und unteren Handfläche sowie der Handkante (ANSI/NIST konform).

Auslösung: Patentierte Auto-Erfassung für Handflächen und Fingerabdrücke ohne Eingreifen des Bedieners oder manuelle Erfassung.

Bildqualität und Format

Auflösung: 500 ppi

Spezifikation: Entspricht Bildqualitätsstandard des FBI nach Anhang F der EFTS

Bildgröße der Handabdrücke:

max. 2496 x 2560 Pixel
(max. 126 x 130 mm)

Bildgröße von gerollten und flachen Fingerabdrücken:

max. 800 x 750 Pixel für gerollte Finger;
max. 1600 x 1500 Pixel für flache Abdrücke

Abmessungen und Umgebungsbedingungen

Masse des Scanners: 6,8 kg in der Standard-Ausführung

Abmessungen des Scanners (B x T x H):
306 mm x 308 mm x 133 mm

Betriebstemperatur: 2°–40° C

Feuchtigkeitsbereich:

Maximal 10-90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, kein direktes Sonnenlicht, Arbeitsfläche (Oberteil des Gerätes) wassergeschützt

Anwendungen im Bereich der Strafverfolgung

- Identifizierung von Verdächtigen
- Erkennungsdienstliche Behandlung
- Registrierung von Tätern

Firmenhauptsitz:

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

www.crossmatch.com

Niederlassung Deutschland:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Germany
international-sales@crossmatch.com

Protecting People, Property and Privacy