DESKO PENTA Scanner®

Vollbildscanner für Ausweisdokumente
Zuverlässig, Effizient, Sicher

Mit dem DESKO PENTA Scanner® gehen Sie keine Kompromisse ein. Er bietet ein Höchstmass an Genauigkeit und Effizienz für Anwendungen wie Grenzkontrolle und Passagierservice. Ob Reisepässe, Visa oder jedmögliche Art von Ausweis – der PENTA Scanner® ist der kleinste und effizienteste Vollbildausweisleser. Zuverlässig, einfach zu bedienen und mit unterschiedlichsten Modulen erweiterbar, die PENTA Plattform ist die perfekte Lösung für Ihren Anwendungsfall.

Ihre Vorteile

- Full-Page-, Reisepass- and Ausweisleser mit mehrfachen Lichtquellen
- Automatisches Erkennen der MRZ von Reisepässen und Ausweisen nach ICAO 9303
- Erweiterbar mit 4,3“-Vielfarb-Touch-Display
- Anschluss eines LAN- oder WLAN-Moduls möglich
- Integration eines PCs für alleinstehende Lösungen möglich
- NEUES Sicherheitsglas – PERLUCOR® Keramik für Scanfläche verwendet (Standard)

Systemanwendung

Von Grenzkontrolle und Einwanderung über Sicherheit und Gewerbe bis hin zu Passagierabfertigung und Vertragsmanagement – jede Branche hat ihre spezifischen Anforderungen. Oft muss dabei eine Basislösung mit zusätzlichen Komponenten erweitert werden. Um diese Bedingungen zu erfüllen hat DESKO mit dem PENTA Full-Page-Scanner ein modulares System zur Erfassung und Überprüfung von Passdaten entwickelt. Modul für Modul entsteht aus dem PENTA Scanner® eine zweckoptimierte Lösung. Im grossen Scan-Bereich werden ICAO- und nicht ICAO-konforme Dokumente ausgelesen. Zusammen mit dem optional erhältlichen 4,3“-Vielfarbdisplay mit Touch-Funktion wird der PENTA Scanner® zu einer voll funktionsfähigen Self-Service Lösung. Durch eine integrierte WLAN-Verbindung und einem Akku kann der PENTA Scanner® als freistehendes Terminal eingesetzt werden. Der Leseprozess ist einstufig: optische und RFID-Daten werden gelesen ohne dass das Dokument bewegt werden muss. Dies garantiert eine hohe Benutzerfreundlichkeit. Darüber hinaus ist der PENTA Scanner® mit unterschiedlichen Halterungen erhältlich. Platzsparende Wandhalterung, diebstahlsichere Tischhalterung und sogar eine Pfosten- / Polhalterung für den flexiblen Einsatz vor Ort sind mit dem Gerät kombinierbar.

Ausstattung

- **Hochpräziser optischer Scanner:** entwickelt von DESKO für Hochgeschwindigkeits-Bilderkennung und Barcodelesen
- **Ausweis- und Passbild-Scanner:** scannt Dokumente mit drei verschiedenen Lichtquellen (sichtbares Licht, IR, UV-A - optional)
- **Robustes Design:** solides Gehäuse, PERLUCOR® Sicherheitsglas auf Scanfläche (Standard)
- **OEM-Lösungen erhältlich:** für den Einbau in Gates und Kioske optimiert

Dokumente

- **Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten** nach **ISO / IEC 7501-1** und **ICAO 9303** (z.B. Ausweise, Reisepässe, Visa)
- **1D / 2D Barcodes** von Papier oder Display, z.B. Smartphone, Smartwatch oder Tablet
- **RFID-Dokumente** nach ISO **14443 (A / B), ISO 7816** (inkl. US-Reisepass), ICAO 9303 (BAC, EAC, EAC2.0, PACE, AA, PA, TA, CA, **ISO 18013** (BAP, EAP), PKI (BSI TR-03129)
- Dokumente mit **Magnetstreifen nach ISO 7811/2-5**
- **Chipkarten** nach ISO 7816

Optionale Ausstattung

- **RFID & NFC Modul:** das integrierte RFID Modul ist ein duales Antennendesign speziell zum Lesen von biometrischen Reisepässen und NFC
- **Eigenständige Barcode-Erkennung:** integriertes Barcode-Modul mit 1D / 2D Barcode-Leser
- **MSR-Modul:** integrierter bidirektionaler Magnetstreifenleser (3-Spur)
- **Chipkartenmodul:** integrierter Chipkartenleser
- **Freistehende Lösung:** Akku (10 Std.) oder embedded PC inkl. WLAN / LAN-Verbindung

Benutzer-Feedback

- **Licht:** integrierte Vielfarb-LED auf der Vorderseite. Zwei zusätzliche Vielfarb-LEDs auf beiden Seiten des Displays (optional)
- **Sound:** Buzzer mit regulierbarer Lautstärke
- **Display:** vollgrafisches Vielfarb-Display (optional) für individuelle Grafiken, Display-Einheit mit Touchfunktion

Technische Daten

• Vcc:	5 V +/- 5 %
• Icc:	max. 2.5 A
• Maße:	L 219.9 mm (8.7 inches) B 150 mm (5.9 inches) H 144.7 mm (5.7 inches)
• Scan-Fenster:	L 94 mm (3.7 inches) W 131 mm (5.2 inches)
• Bildformate:	JPG, BMP, PNG
• Auflösung:	150 bis zu 500 dpi
• Lichtquellen:	IR, sichtbares Licht und UV-A (optional)
• Statusanzeige:	Akustische und visuelle Statusanzeige
• Sicherung:	Kensington Lock

Zertifizierungen

- CE, FCC, WEEE, RoHS, BSI

Schnittstellen

- **Host-Schnittstelle:** USB
- **LAN / WLAN / 3G Schnittstelle** (optional)

Dative
Optical Data Processing

Dative Services Sàrl – Impasse des Pommiers 32, 1462 Yvonand – Tel.: +41 (0)24 430 22 20 – FAX: +41 (0)24 430 10 69
info@dative.ch – www.dative.ch