

## DESKO PENTA Scanner®

Vollbildscanner für Ausweisdokumente – zuverlässig, effizient, sicher



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 wird der PENTA Scanner® zu

einer voll funktionsfähigen Self-Service Lösung. Durch einen integrierten PC oder eines Akkus 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.



### Ihre Vorteile

- Full-Page-, Reisepass- und Ausweisleser mit mehrfachen Lichtquellen
- Automatisches Erkennen der MRZ von Reisepässen und Ausweisen nach ICAO 9303
- Erweiterbar mit 4,3"-Vielfarb-Display
- Integration eines PCs für alleinstehende Lösungen möglich
- Sicherheitsglas auf der Scanfläche

Jetzt  
erhältlich  
für  
**LINUX**



# “ZUVERLÄSSIG EFFIZIENT SICHER”

## TECHNISCHE DATEN

Vcc: 5V DC +/- 5%  
Icc: max. 2.5 A

### Maße:

L 219,9 mm (8.66 inches) ×  
B 150,1 mm (5.91 inches) ×  
H 144,7 mm (5.70 inches)

### Scan-Fenster:

L 94 mm (3.70 inches) ×  
B 131 mm (5.16 inches)

### Lichtquellen:

IR, visuelles Licht und UV-A  
(optional)

### Bildformate:

JPG, BMP, PNG

### Auflösung:

150 bis zu 500 dpi

### Host-Schnittstelle:

USB

### Statusanzeige:

Akustische und visuelle  
Statusanzeige

## Ausstattung

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

## Optionale Ausstattung

- RFID & NFC Modul: das integrierte RFID Modul ist ein duales Antennendesign speziell zum Lesen von biometrischen Reisepässen und NFC
- China ID Reading Modul: ist ein integriertes RFID Modul speziell zum Lesen von chinesischen Ausweisen
- Eigenständige Barcode-Erkennung: integriertes Barcode-Modul mit 1D/2D Barcode-Leser
- MSR-Modul: integrierter bidirektionaler Magnetstreifenleser (3-Spur)
- Chipkartenmodul: integrierter Chipkartenleser
- SAM Modul: integriertes Secure Access Modul
- Lichtquellen: UV-A
- Freistehende Lösung: Akku (10 Std.) oder integrierter PC inkl. WLAN/LAN-Verbindung

## SDK Features

- Anti-Glare: brillante Bildqualität ohne störende Reflexionspunkte auf den Bildaufnahmen
- Unempfindlichkeit gegenüber Außenlicht: ermöglicht Bildaufnahmen ohne Abdeckung
- Erkennen des Dokumententyps: stellt anhand der Form fest, um welchen Dokumententyp es sich handelt
- Bewegungserkennung: stellt sicher, dass nur unverwackelte Bilder weitergeleitet werden
- Live-Bild Übertragung: Echtzeitanzeige der Dokumentenposition auf dem Scan-Fenster
- B900 Ink Prüfung: erkennt ob MRZ mit B900 Tinte gedruckt wurde

- ICAO MRZ Prüfung: prüft ob MRZ den ICAO-Richtlinien entspricht
- Checksummen-Prüfung: prüft ob MRZ logisch aufgebaut und „echt“ ist
- UV Dullness Prüfung: prüft Datenseite auf UV Sicherheitsmuster (unsichtbar mit bloßem Auge)
- Altersprüfung: prüft Alter des Ausweisbesitzers
- Gültigkeitsprüfung: prüft ob Dokument noch gültig oder bereits abgelaufen ist

## 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

## Zertifizierungen

- CE, FCC, WEEE, RoHS, BSI

## Schnittstellen

- Host-Schnittstelle: USB

## 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
- SAM-Karten nach ISO/IEC 7810:2003

