

## 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 in Bezug auf die Identifikation des Kunden. Essentiell bei jeder Anwendung ist ein sicherer, und schneller Umgang mit nationalen und internationalen Ausweisdokumenten.

Die Bedienung des PENTA Scanners® ist unkompliziert: Legen Sie einfach das zu prüfende Dokument auf die Glasscheibe des Scanfensters. Der PENTA

Scanner® beginnt sofort mit seiner Arbeit. Automatisch nimmt er nun Bilder des Dokuments unter verschiedenen Lichtquellen auf, wertet diese aus und überträgt die Aufnahmen an Ihren Computer beziehungsweise eine Anwendung. In Sekundenschnelle erhalten Sie somit hochauflösende Scans. Selbst biometrische Pässe (ePass) werden in dem selben Schritt gelesen ohne dass das Dokument bewegt werden muss. Dies garantiert eine hohe Benutzerfreundlichkeit und eine verkürzte Bearbeitungszeit. So haben Sie mehr Zeit, sich um die Anliegen Ihrer Kunden zu kümmern.



### Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Ausweisleser für nationale & internationale Dokumente
- Automatisches Erkennen der MLZ von Reisepässen und Ausweisen nach ICAO 9303
- Intuitive und benutzerfreundliche Handhabung
- Keine Wartungs- oder Instandhaltungskosten
- Robustes Design – solides Gehäuse, Corning® Gorilla® Glass 3 Sicherheitsglas für Scanfläche verwendet (Standard)

Jetzt  
erhältlich  
für  
**LINUX**



# “EXAKTES SCANNEN VON DOKUMENTEN”

## 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 kratzfestes Corning® Gorilla® Glass 3

## 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
- Lichtquellen: UV-A

## 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

## 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)
- 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)
- 1D/2D Barcodes von Papier oder Display, z.B. Smartphone, Smartwatch oder Tablet

