

## DESKO PENTA Scanner® CKI

Multifunktionaler Scanner für den Check-In-Bereich



Der PENTA Scanner® CKI vereint verschiedene Geräte in nur einem Gehäuse. Er ist standardmäßig mit der neuesten Bildverarbeitungstechnik zum Lesen der MLZ, einem integrierten Barcodeleser, einem Magnetstreifenleser sowie optional mit RFID und NFC ausgestattet. Somit ersetzt er gleichzeitig alle gängigen Geräte am Check-In, darunter Durchzugleser, Tastaturen oder Barcode Guns.

Der PENTA Scanner® CKI erstellt ganzseitige farbige Bilder des Ausweisdokuments und dekodiert die MLZ. Zusätzlich liest das Gerät 1D und 2D Barcodes auf Papier oder Display von z.B. Smartphones, Smartwatches oder Tablets.



### Ihre Vorteile

- Extra großes Scan-Fenster
- Deutlich sichtbare Vielfarb-LEDs für ein eindeutiges GO/NO-GO Feedback sowie ein Buzzer mit regulierbarer Lautstärke
- Bei allen Common Use Anbietern zertifiziert
- Robustes Design – solides Gehäuse, Sicherheitsglas Corning® Gorilla® Glass 3
- PENTA Technologie – OCR/MLZ, BCR, MSR, RFID und NFC in einem Gerät
- Freistehende Lösung – PC oder Akku
- Vielseitige Anwendungsbereiche: Boarding, Check-In, Sicherheitskontrolle und Self-Service





# “BESTENS FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET”

## TECHNISCHE DATEN

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

### Maße:

L 219,9 mm (8.66 inches) ×  
B 143 mm (5.63 inches) ×  
H 127,9 mm (5.04 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  
2 × RS232 by DE-9/SUBD9  
socket (True Serial Host-  
Schnittstelle)

### Statusanzeige:

Akustische und visuelle  
Statusanzeige

## Ausstattung

- Hochleistungs-Barcode-Scanner:  
Hochgeschwindigkeits-Barcode-Scans von  
Papier- und elektronischen Boarding Pässen  
von Tablets, Smartwatches und Smartphones
- Ausweis- und Passbild-Scanner: automatische  
Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung
- Lichtquellen: Infrarot- und sichtbares Licht
- MSR-Modul: integrierter bidirektionaler  
Magnetstreifenleser (3-Spur)
- Robustes Design: solides Gehäuse, Sicherheits-  
glas, kratzfestes Corning® Gorilla® Glass 3

## Optionale Ausstattung

- RFID- & NFC-Modul: das integrierte RFID-  
Modul ist ein duales Antennendesign, speziell  
zum Lesen biometrischer Reisepässen und NFC
- China ID Reading Modul: ist ein integriertes  
RFID Modul speziell zum Lesen von  
chinesischen Ausweisen
- 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: gut sichtbare Vielfarb-LED für ein klares  
GO/NO-GO Feedback
- Sound: Buzzer mit regulierbarer Lautstärke

## Alleinstehende Lösung

- Akku für 10 Stunden Betriebsdauer (optional)
- Integrierter PC (optional) mit (W)LAN

## Zertifizierungen

- CE, WEEE, RoHS, FCC

## Schnittstellen

- Host-Schnittstelle: USB
- True Serial Host-Schnittstelle: 2 × RS232 by  
DE-9/SUBD9 socket

## 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 sowie  
volle NFC-Unterstützung
- 3-Spur Magnetstreifendokumente nach ISO  
7811/2-5 und IATA 1722c, 722e

