DESKO PENTA Scanner® 4X

Erstklassiger Scanner für den Tischgebrauch oder Einbau

Egal ob Fluglinien und Flughäfen, Grenzkontrolle und Einwanderung, Behörden, Einzelhändler, Banken oder Versicherungsagenturen – jede Branche hat ihre ganz eigenen Zielsetzungen und Anforderungen, z.B. den Einbau eines Geräts in vorhandene Architektur innerhalb einer Self-Service Anwendung. Um diese individuellen Bedingungen zu erfüllen, haben wir bei DESKO den DESKO PENTA Scanner® 4X, eine flexible Full-Page Scanner Plattformlösung für die Erfassung und Verifizierung sowie Authentifizierung von Ausweisdaten, entwickelt. Das multifunktionale Gehäusedesign eignet sich gleichermaßen für den Tischgebrauch oder die einfache Integration in Gates, Kioske und Counter. Die kleine Größe und das kompakte Design machen den PENTA Scanner® 4X zudem zu einer platzsparenden Lösung.
Standardmäßig mit einer erstklassiger Scantechnologie ausgestattet, erstellt der innovative PENTA Scanner 4X Bilder mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi. Ein hochmoderner Bildsensor sorgt für verbesserte Bildaufnahmen und eine tiefere Bildschärfe. Die superschnelle USB 3.0 Verbindung beschleunigt Arbeitsabläufe durch eine gesteigerte Datenübertragungsrate. Abhängig von der Hardwarekonfiguration, wird der PENTA Scanner 4X per USB mit Strom versorgt. Somit kann das Gerät unabhängig von einer externen Stromquelle betrieben werden.
Natürlich wird die bewährte DESKO OCR Technologie zum Erfassen der Daten aus der MLZ und VIZ sowie ein RFID-Modul vom PENTA Scanner 4X unterstützt. Zur Authentifizierung der Dokumente sind im Gerät drei Lichtquellen verbaut: sichtbares Licht, IR und UV-A Licht. Zusätzliche Funktionen umfassen einen Barcodescanner, ein Beleuchtungspaket für die intensive Dokumentenprüfung, einschließlich einer koaxialen Lichtquelle sowie ein Bluetooth-/WLAN-Modul zur Nutzung von mobilen Dokumenten gemäß ISO 18013-5.



Ihre Vorteile

- *Full-Page-, Pass- und Ausweisleser mit einer Auflösung von bis zu 900 dpi unter verschiedenen Lichtquellen*
- *Stromversorgung per USB – USB 3.0 Verbindung für schnelle Datenübertragung und vereinfachten Einbau (abhängig von der Hardwarekonfiguration)*
- *Erweiterungspaket zur Intensivprüfung von Dokumenten: Koaxiallicht (optional)*
- *Glasscheibe kann vom Anwender selber getauscht werden*
- *Barcodeleser zum effizienten Scannen von Barcodes (optional)*
- *Multifunktionale Gehäuseform, für den Einsatz als Tischgerät oder den Einbau in vorhandene Architektur*

Einbau- und Tischgerät

“EIN GEHÄUSE – VIELE MÖGLICHKEITEN”



TECHNISCHE DATEN

Maße*:
L 190 mm (7.48 Inches) ×
B 143 mm (5.63 Inches) ×
H 101,5 mm (3.90 Inches)

Gewicht:
810 g

Betriebstemperatur:
0°C – 50°C

Scanfenster:
L 94 mm (3.7 Inches) ×
B 131 mm (5.2 Inches)

Lichtquellen:
IR, sichtbares und UV-A Licht, optionales Erweiterungspaket für vertiefte Sicherheitsprüfungen (Koaxiallicht)

Bildformate:
JPG, BMP, PNG

Auflösung:
Up to 900 dpi

Schnittstelle:
USB 3.0 Host Schnittstelle
Stromversorgung über USB**
LAN (Web API) (optional)

Statusanzeige:
Akustische und sichtbare Statusanzeige

**mit Gummifüßen*

*** Abhängig von der Hardwarekonfiguration.*

Scan-Funktionen

- Ausweis- und Passlesen unter sichtbarem, IR und UV-A Licht
- Erweiterungspaket: Koaxiallicht (optional)
- Scannen ohne Cover für alle Lichtquellen möglich - für eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit
- Optimiert für Datenerfassung mittels OCR
- RFID- & NFC- Modul: das integrierte RFID-Modul ist ein duales Antennendesign, das speziell zum Lesen von biometrischen Pässen und NFC entwickelt wurde
- Erkennen der Dokumentengröße (z.B. ID1-Karten - hier ist ein zusätlicher Scan der Rückseite notwendig)
- Bild auf Pass oder Ausweis als separates Bild verfügbar
- Scan-Technologie entfernt Reflexionen und vermeidet Flecken, die durch laminierte oder holografische Drucke entstehen
- Scan löst automatisch aus, basierend auf Dokumentenerkennung
- Automatisches Zuschneiden und Drehen inkl. Entfernung des Bildhintergrundes
- Bewegungserkennung: stellt sicher, dass nur nicht verwackelte Bildaufnahmen weitergeleitet werden
- Robustes Design: solides Gehäuse, Corning® Gorilla® Glass 3 Glas auf der Scanfläche
- OEM-Lösung: ideal für die Integration in Gates oder Kioske

Optionale Funktionen

- Barcode-Erkennung: eingebauter Barcode-Scanner zum Lesen von 1D-/2D-Barcodes von Papier und Display
- Chipkarten-Leser: integrierter Chipkartenleser zum Lesen von Chipkarten/Smart Cards
- SAM-Modul: integriertes Secure Access Modull
- Lichtquellen: Koaxiallicht
- Bluetooth-/WLAN-Modul zur Nutzung von mobilen Dokumenten gemäß ISO 18013-5
- Saphirglas: für lange Lebensdauer unter extremen Bedingungen; ideal geeignet für stark frequentierte Umgebungen wie eGates oder Grenzkontrollanlagen
- Zusätzlicher Schutz für das Sicherheitsglas: DESKO Elephant Foil®

Basis-Dokumentenprüfungen

- B900 Ink Prüfung: erkennt, ob die MLZ mit B900 Tinte gedruckt wurde
- ICAO MLZ-Prüfug: erkennt, ob die MLZ den ICAO-Richtlinien entspricht
- Checksummen-Prüfung: prüft, ob die MLZ logisch aufgebaut und „echt“ ist
- UV Dullness-Prüfung: nutzt die integrierte UV-Lichtquelle, um die Datenseite auf für das Auge unsichtbares Material zu prüfen (UV-Sicherheitsdrucke)
- Altersprüfung: Findet das Alter des Ausweisinhabers heraus
- Dokumentenablaufdatum: überprüft, ob das Dokument noch gültig oder bereits abgelaufen ist

Benutzerfeedback und -führung

- Licht: integrierte und programmierbare Vielfarb-LED
- Ton: programmierbarer Buzzer mit regulierbarer Lautstärke und Höhe

Zertifizierungen

- CB, CE, FCC, REACH, RoHS, WEEE
- Länderspezifische Berichte auf Anfrage erhältlich

Schnittstellen

- Host-Schittstelle: USB 3.0 super-speed
- Stromversorgung über USB**
- LAN (Web API) (optional)

Dokumente

- Maschinenlesbare Zone von OCR-Dokumenten gemäß ISO/IEC 7501-1 und ICAO 9303 (z.B. Ausweise, Pässe, Visa)
- RFID-Dokumente gemäß ISO 14443 (A/B), ISO 7816, ICAO 9303 (BAC, EAC, PACE, AA, PA, TA, CA), ISO 18013 (BAP, EAP), PKI (BSI TR-03129)
- 1D/2D Barcodes auf Papier und Display
- Chipkarten gemäß ISO 7816
- SAM-Karten (ID-000 Format gemäß 7810:2003)

BIOMETRIC TECHNOLOGY COMPATIBLE

DOCUMENT AUTHENTICATION

DESKO®

DESKO GmbH • Gottlieb-Keim-Strasse 56 • 95448 Bayreuth • DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 921 792 790 • E-Mail: info@desko.com • Website: www.desko.com