

# E - Passport Reader

## Ausweislesegerät für ID-Dokumente



### K o n t a K t

IT Concepts GmbH  
Gewerbestr. 17  
D - 3 5 6 3 3 Lahnau

Tel.: +49 (0) 6441 679299 - 0  
Fax : +49 (0) 6441 679299 - 99

[ [www.itcworld.de](http://www.itcworld.de) ]  
[info@itcworld.de](mailto:info@itcworld.de)

### Zweck und Nutzen

Der E-Passport Reader von IT Concepts ist ein moderner und kompakter Vollseitenleser für das optische Scannen aller ID-Dokumente gemäß ICAO- Standard 9303 mit infraroter (IR), sichtbarer und ultravioletter (UV) Beleuchtung. Das Lesegerät erkennt berührungslos auslesbare RFID-Chips der Typen A und B nach ISO 1443, die in den neuen elektronischen Identifikations-Dokumenten enthalten sind und liest die RFID-Daten automatisch und ohne besondere Aufforderung simultan zum optischen Scanvorgang aus. Es stehen drei Modi zum starten des optischen Scanvorgangs zur Auswahl:

- automatisch nach Erkennung des Dokuments auf der Fensteroberfläche,
- manuell nach drücken der Scan-Taste durch einen Bediener
- durch einen externen Softwarebefehl

Alle Informationen werden über eine schnelle USB 2.0 Schnittstelle zur endgültigen Datenerkennung auf einen PC übertragen.

### Anwendungsgebiete

- Zoll- und Polizeikontrollen z.B. an Grenzübergängen und Flughäfen
- Einsatz im Militärbereich
- Identitätskontrollen in Autovermietungen, Banken, Hotels und Unternehmen





# E - Passport Reader

## Ausweislesegerät für ID-Dokumente

### Technische Daten

Spannungsversorgung (via externes Netzteil 12V/1.5A):	AC 100V-240V, 50/60Hz
Stromverbrauch:	max 1A for 12V.
Außenmaße:	340 x 248 x 200 mm
Gewicht:	4kg
Einbaumöglichkeiten:	z.B. in Tischplatten integriert
Optisches Scanformat, aktiver Bereich:	128 x 88 mm
Größe des Lesebereichs:	130 x 90 mm
Maximale Dokumentendicke:	unbegrenzt
Auflösung des Bild-Sensors:	5.0 Megapixel
Auflösung:	500 +/- 10 dpi
Bildformat:	2590 x 1800 pixels
Bild-Typ:	RGB oder Graustufenbild
Farbtiefe:	24 Bit RGB
MTF- Wert (beide Richtungen & in jedem Bereich):	> 0,25 bei 4 Zyklen/mm
Verzerrung:	< ±3 %
Gesamtscanzeit (für alle 3 Wellenlängenbereiche):	2 Sekunden/Seite
Wellenlänge der UV-Lichtquelle:	365 nm
Wellenlänge der IR-Lichtquelle:	87 nm
Farbtemperatur der Weiß-Lichtquelle:	7000° K
Lesbare RFID-Typen:	Typ A und B nach ISO 14443
Lesefunktionen:	bis Stufe 4 nach ISO 14443
Treiber:	nach PC/SC-lite Spezifikation
Größe des Lesebereichs, horizontal:	139 x 179 mm
Größe des Lesebereichs, vertikal:	15 mm
RFID - Erkennung (Automatisch):	Positionsunabhängig
RFID - Einlesezeit (Automatischer Lesevorgang):	< 15 Sekunden

### Systemanforderungen (minimal)

Prozessor:	Pentium IV 1.4GHz, oder höher
USB - Schnittstelle:	USB 2.0
Arbeitsspeicher:	512 MB RAM
Grafikspeicher:	32 MB RAM
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows 2000 oder Windows XP Linux mit Kernel 2.4 oder 2.6

### Standzeiten und Umgebungsbedingungen

MTBF:	5000 Stunden
Lebensdauer:	30000 Stunden
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagerungstemperatur:	+5 °C bis + 35 °C
Relative Luftfeuchte:	20 % bis 85 %, nicht kondensierend

### Vorteile

- Entspricht aktuellen ICAO und ISO Standards
- Kompaktes und robustes Design
- Ohne bewegliche Teile
- Einfache Bedienung
- Automatischer Startvorgang
- Simultaner Scan- und Chiplesevorgang
- Drei Beleuchtungsarten
- Mobile einsetzbar als Desktopgerät
- Stationär einsetzbar als integrierte Lösung (z.B. in eine Tischplatte eingearbeitet)
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis