



# 180

Kamera basierte Dokumentenerkennung  
bis zu 360.000 Lesungen pro Stunde  
simultane Lesung der Kameras



## Anwendung

- Erkennung von Dokumenten
- Matching von Exemplaren
- Inkjet-Adressierung
- Datei gestützter Versand
- Sammeln von Dokumenten
- Selektive Beilagen
- Postleitzahl Sortierung
- Druckqualitätskontrolle

## warum ist diese variable Dokumentenlesung die Lösung für Sie?



**SCHNELLE LESUNG**

**UND VERARBEITUNG**

Das Axode 180 wird durch die Vielfalt der vorhandenen Funktionen charakterisiert und erlaubt den Einsatz, auch auf den schnellsten Verarbeitungsmaschinen, um eine grosse Bandbreite von Hochgeschwindigkeits-Anwendungen zu steuern. Durch jahrelange Erfahrung, ist Axode in der Lage, Lesesysteme zu realisieren, deren Zuverlässigkeit auch höchsten, industriellen Anforderungen



**EINFACHE INTEGRATION**

**ANWENDER FREUNDLICH**

Die Architektur des Axode 180 wurde speziell für einfache Integration und Nutzung entwickelt, unabhängig von der Maschinenumgebung. Die Ein- und Ausgänge entsprechen den gängigen Industriestandards. Das Schnittstellenprotokoll kann individuell angepasst werden. Der bedienerfreundliche Touchscreen des Axode 180 macht Ihre Anwendung einfach und das Setup schnell.



**JEDER CODE**

**UND ZEICHENSATZ**

Eine weites Spektrum an Kodierungen und Zeichensätzen sind mit der Kamera basierten Technologie von Axode perfekt lesbar. Somit ist die exakte Identifikation von Dokumenten garantiert. Axode Systeme lesen u.a. folgende Kodierungen: Klarschrift, OCR, Barcodes, OMR, Datamatrix, komplette Adressen



**ZUVERLÄSSIG**

**UND FLEXIBEL**

Viele Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Hochleistungs-Lesesystemen sind in jedem Detail des Axode 180 spürbar. Das System nutzt Real-Time Hardware und speziell darauf abgestimmte System-Software. Jedes Axode 180 kann speziell für Ihre Anwendung mit wenigen Tastendrücken am Touchscreen konfiguriert werden,

## automatische Lesung und Kontrolle mit „Lichtgeschwindigkeit“

### System Eigenschaften

Das Axode 180 verwaltet mit Real-Time Hardware 8 Kameras, wobei 4 parallele Kanäle die gleichzeitige Verarbeitung von Lesungen erlauben. Diese besondere Fähigkeit (Lesungen mit 4 Kameras simultan auszulösen) macht die Systeme speziell bei den Anwendern beliebt.

Das Axode 180 bietet eine enorme Erleichterung beim Einrichten der Maschine und eine ungeahnte Erhöhung der Produktionsleistung.

### Hardware

Processing Unit  
VGA-Touch-Flatscreen (optional: tragbar)  
bis zu 8 Matrix Kameras (Standard oder HR)  
bis zu 2 Zeilenkameras  
Beleuchtung: LED-Stroboskop,  
Lichtleiter oder Hochfrequenzlampe  
Interne Festplatte für Datenbankverwaltung  
USB Stick

### Kommunikation

7 Optokoppler Eingänge, potentialfrei, 10-30V  
7 Relais oder Transistor Ausgänge 10-30V/1A  
3 RS232, 9.600/115.200 bps  
USB Anschluss und Ethernet Verbindung für Datenaustausch und Software-Upgrades, Parameter-Backup, Hard-Copy  
Integrierter Web-Server für Internet Explorer  
Verwaltung von Trigger- und Encoder-Signalen

### Software

OCR : alphanumerische Zeichen/ Symbole, Omni-Font Lesung für Adressenerkennung  
Barcodes: 2/5, 2/5 interleaved, 2/5 IATA, 39, Codabar, 128, EAN 128, UCC 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, 93, MSI Plessey, 11  
Post-Barcodes: 4state, Postnet, Planet, UK and Australian  
2D Barcodes: Datamatrix, QR, PDF417,  
OMR: Codes fast aller Kuvertierer Hersteller  
Adressenvergleich, Datenbankverwaltung  
Dokumentenverfolgung (Tracking)  
Sequenzkontrolle, Postalische Trennung  
Selektive Steuerung, Basic Programmiersprache

### Technische Daten

Netzteil: 110/230V – 60/50 Hz – 3/2 A  
B x H x T: 405x140x285mm  
Netto Gewicht: 10 kg  
Max. Betriebstemperatur: 40 °C



SOLEX GmbH . Donaustraße 26 . 90451 Nürnberg  
Tel +49 (0911) 323 963 0 . Fax +49 (0911) 323 963 55  
info@solex-net.de . www.solex-net.de

**solex**  
solution • experts