

Die effiziente, schnelle und sichere Lösung für die Datenerfassung

Die OMR-Lesegeräte axm 952 und axm 985 mit automatischer Belegzuführung sind die idealen Peripheriegeräte für die schnelle und zuverlässige Datenerfassung direkt vom Papier in Ihren Computer, ohne lästige und zeitraubende Umwege über die Tastatur. Dank ihrer hohen Bedienungsfreundlichkeit, ihrer Zuverlässigkeit sowie ihrer Einlesegeschwindigkeit sind sie die geeignetste Lösung für das optische Markierungslesen (OMR) und ermöglichen das vollautomatische Einlesen grösserer Belegmengen.

Papiertransport

- Eingabefach für ca. 300 Blatt (axm 952), oder ca. 500 Blatt (axm 985)
- Ablagefächer: zwei (axm 952), oder ein (axm 985)
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege
- Automatische Doppelbelegerkennung
- Mindestformat der Belege: 83 x 83 mm
- Maximale Beleggrösse: 305 x 229 mm
- Papierqualität: 80 bis 160 g/m²; Normalpapier

Geschwindigkeit

- Transport Geschwindigkeit: axm 952: 0,7 m/s axm 985: 1 m/s
- Lesekapazität: axm 952: bis zu 5 000 A4/h, axm 985: bis zu 6 500 A4

Lesekopf

- 40 Spuren (1/5" Abstand), oder 48 Spuren (1/6") oder 32 Spuren (1/4")
- Einstellbare Leseempfindlichkeit: 7 verschiedene Stufen
- Automatische Anpassung an Farbwerte und Papierqualität
- Rote Lesekopf für Kugelschreiber und Bleistift Markierung, oder Infrarote Lesekopf für Bleistift Markierung, selbstreinigender

Datenübertragung

- 1 RS 232C-Schnittstelle, 1 200 bis 38 400 bps
- Protokoll: ASCII, XON/XOFF

Software

- Interpreter: MAX ist die Standardversion, FORM, AXF oder ADELE+ werden als Option geliefert
- Unterstützt die Applikationsentwicklungssoftware easyTOOLS und OMR Imager.
- Programmierbare LED-Anzeige: 16 alphanumerische Zeichen

Technische Daten

- Stromversorgung: 115 V, 0,6 A oder 230 V, 0,3 A - 50/60 Hz
- Gewicht: axm 952: 17 kg, axm 985: 19 kg
- Abmessungen: 86 x 34 x 32 cm
- Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40 bis 80 % (ohne Kondensierung)

Optionen

- Bis zu 3 Barcode-Leseköpfe
- 1 Centronics-Schnittstelle
- Zweite RS 232C-Schnittstelle

AXIOME ist eine auf die Erfassung und automatische Verarbeitung von Daten spezialisierte Schweizer Firma. Sie entwickelt und fabriziert auch Peripheriegeräte zur optischen Erfassung von Dokumenten mit Marken (OMR), Typen (OCR und ICR), Bilder, Strichcode und RFID Transponders.

OPAL Associates Holding AG
www.opal.ch, www.opalgbh.at, www.opalgbh.de
info@opal.ch

Technische Änderungen zur Optimierung der AXIOME-Geräte ohne Vorankündigung vorbehalten
 Mattiaz & Lehmann, printed in Switzerland 1/2001

axiome



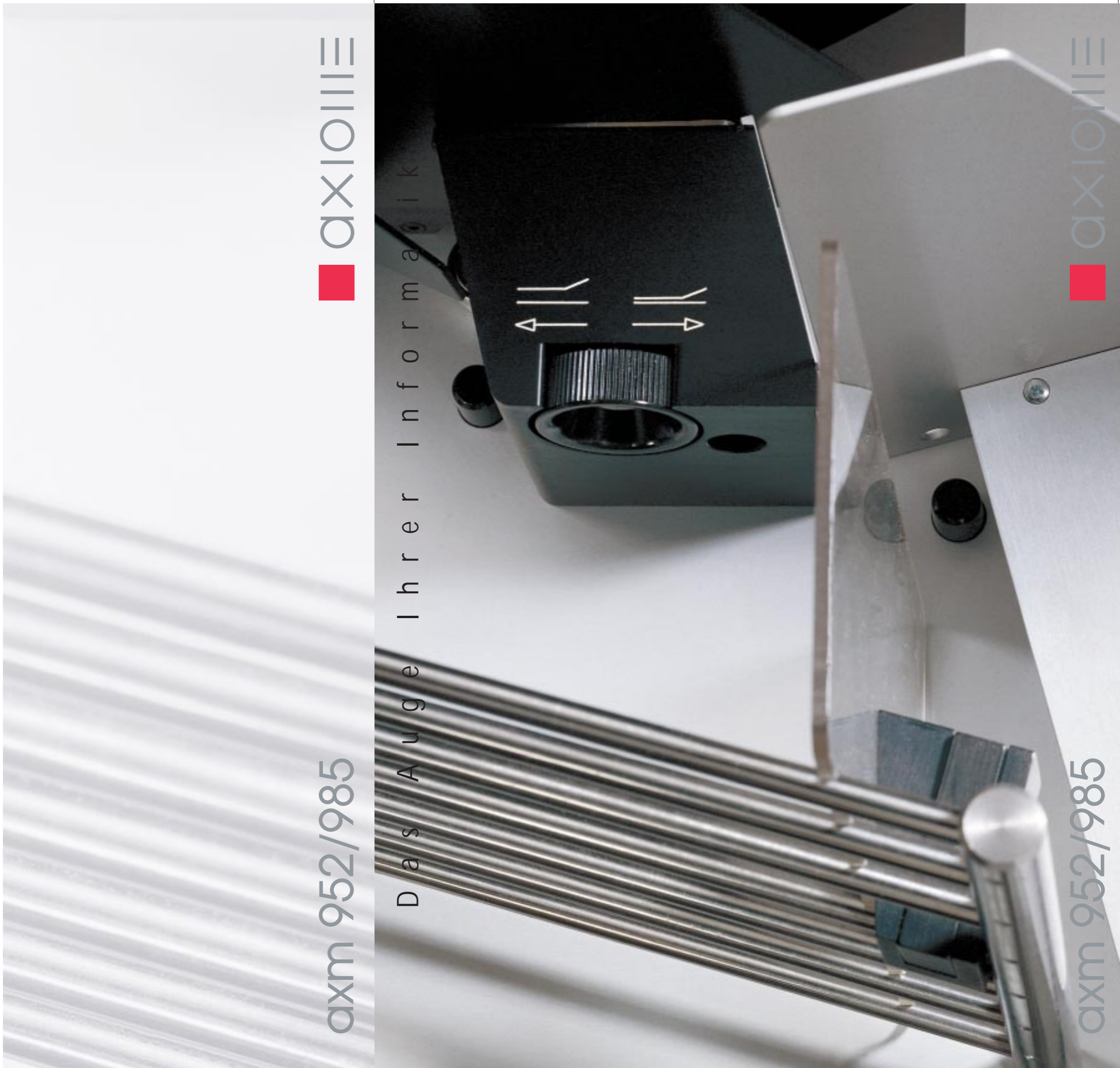
axm 952/985

Das Auge Ihrer Informatik

axiome



axm 952/985



Eine Lösung der Datenerfassung

Dank dem optischen Markierungslesen (OMR = Optical Mark Reading), einer absolut zuverlässigen und rationellen Technik, lassen sich eine Vielzahl von gedruckten Informationen sehr schnell und automatisch einlesen. Dabei können auch nur bestimmte Ausschnitte eines Beleges eingelesen werden. Mit dieser Lösung kann die Verarbeitungszeit und die Menge der an den Computer zu übermittelnden Daten erheblich reduziert werden.

Die OMR-Lesegeräte von AXIOME zeichnen sich durch einen schnellen und äusserst zuverlässigen Belegtransport, eine hohe Bedienungsfreundlichkeit, einen geringen Wartungsaufwand sowie durch die automatische Anpassung des Lesekopfes aus. Es lassen sich einfarbige Vorlagen einlesen, wodurch man Druckkosten sparen kann. Ausserdem werden praktisch alle Markierungen mit gängigen Schreibgeräten erkannt, wie beispielsweise mit Filzstift, Kugelschreiber und Bleistift, unabhängig von der Farbe der Zeichen.

Dank der mitgelieferten Programme verfügt der Anwender über ein leistungskräftiges, flexibles Instrument zur Dokumenterzeugung und Plausibilitätsprüfung sowie Uebermittlung der eingelesenen Informationen. Durch einen speziellen Formularwandler lassen sich die Einstellungsparameter im Lesegerät abspeichern, was eine erhebliche Verkürzung der Verarbeitungszeit zur Folge hat.

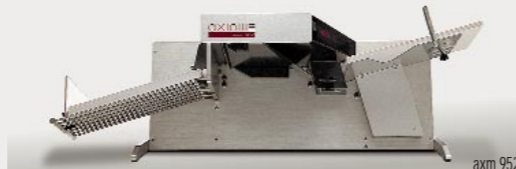
Durch ihre Standardschnittstelle lassen sich die OMR-Lesegeräte von AXIOME problemlos an nahezu alle Computer anschliessen

Die OMR-Lesegeräte von AXIOME werden in zahlreichen Bereichen, wie beispielsweise im Bildungswesen, in der Qualitätskontrolle, bei der Bestellannahme, bei statistischen Untersuchungen, in Marketing-Studien, bei Meinungsumfragen oder bei Wahlen eingesetzt.

schnell, einfach und sicher

Bei den OMR-Lesegeräten axm 952 und axm 985 handelt es sich um voll-automatische Lesegeräte, die über eine automatische Belegzuführung verfügen. Sie zeichnen sich durch eine hohe Bedienungsfreundlichkeit, einen einfachen Zugriff zu Belegen und Hauptfunktionen sowie einen geringen Wartungsaufwand aus. Die beiden ansonsten baugleichen Modelle unterscheiden sich nur durch die Anzahl ihrer Ablagefächer. Während der axm 952 mit nur einem Ablagefach versehen ist, verfügt der axm 985 über ein Ablagefach für gute und ein zweites für schlechte Belege. Dank der hohen Transportgeschwindigkeit sowie dem einzigartigen Doppelbelegerkennungs- und Einzugsystem handelt es sich bei diesen Modellen um äusserst zuverlässige und effiziente Geräte. Durch ihre vielfältigen Programmierungsmöglichkeiten sind sie flexibel einsetzbar, einfach zu handhaben und lassen sich problemlos in jedes EDV-System integrieren.

für jeden Bedarf



Hohe Geschwindigkeit

- Automatische Belegzuführung/Ablage
- Hohe Lese-/Transportgeschwindigkeit
- Grösse des Eingabefaches an maximale Beleggrösse angepasst
- Staubgeschützter und selbstreinigender Lesekopf

Zuverlässigkeit in Transport und Erkennung

- Automatische Anpassung jeder einzelnen Spur an Reflexionsgrad und Grauwerte der Belege. Ausblendung von störenden Verschmutzungen
- Ausblendung von unerwünschten Spiegel- und Biegeeffekten durch spezielle Gestaltung des Lesekopfes
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege und automatische Doppelbelegerkennung
- Papiertransport, Annahme bzw. Nichtannahme der Belege vollständig programmgesteuert
- Hohe Betriebssicherheit

Flexibilität der Programmierung

- Format, Geschwindigkeit und Protokoll des Datenausgangs parametrierbar
- Anschlussmöglichkeit an nahezu alle EDV-Systeme
- Belegart und Plausibilitätsprüfungen programmierbar
- Die Befehls- und kontroll Parameter sind auch im Falle einer Stromunterbrechung gesichert. Neue Parameter können jederzeit gespeichert werden
- Unterstützt alle AXIOME Interpreter (MAX, FORM, AXF und ADELE+) sowie auch die Softwaretools easyTOOLS und OMR Imager. Ist kompatibel mit den anderen axm-Modellen

Einfachheit in der Anwendung

- Automatische Belegformaterkennung und – anpassung, dadurch keine manuelle Anpassung bei verschiedenen Belegformaten erforderlich
- Programmierbare LED-Anzeige: 16 alphanumerische Zeichen
- Option Barcode Lesekopf (bis zu 3 Spuren)
- Geringer und einfacher Wartungsaufwand



axm 985